



Corridor Amsterdam - Hoorn (A7/A8)

Haalbaarheid ADC-toets

projectnummer 0456124.100
Definitief
20 november 2019

Corridor Amsterdam - Hoorn (A7/A8)

Haalbaarheid ADC-toets

projectnummer 0456124.100

Definitief
20 november 2019

Auteurs

C. Schellingen
L. Koks
T. Sweerts
S. Zondervan
J. Kuipers
L. Runia
A.H.P. Martinus

Opdrachtgever

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijnstraat 8
2515 XP 'S-GRAVENHAGE

datum vrijgave	beschrijving revisie	goedkeuring	vrijgave
20-11-2019	Definitief	S. Zondervan	T. Artz

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Toelichting project	1
1.2	Doel rapport	3
1.3	Leeswijzer	4
2	Wettelijk kader stikstofdepositie	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Vogel- en Habitatrichtlijn	6
2.3	Wet natuurbescherming (Wnb)	6
3	Onderbouwing Alternatief (A)	10
3.1	Alternatieven	10
3.2	Alternatievenonderzoek in relatie tot de projectdoelstellingen	12
3.3	Effecten op Natura 2000 van de reële alternatieven	15
3.4	Conclusie Voorkeursalternatief	18
4	Dwingende redenen van groot openbaar belang (D)	19
4.1	Doelstellingen	19
4.2	Projectdoel in relatie tot de dwingende redenen van groot openbaar belang	19
4.3	Afweging Dwingende reden van groot openbaar belang in relatie tot de aantasting	21
4.4	Conclusie Dwingende reden van groot openbaar belang	22
5	Stikstofdepositie Voorkeursalternatief	23
5.1	Uitgangspunten stikstofdepositie algemeen	23
5.2	Onderzoeksgebied; welke wegen bepalen het onderzoeksgebied?	24
5.3	Gebiedsafbakening; welke Natura 2000-gebieden vallen in het onderzoeksgebied?	25
5.4	Aanpak effectbeoordeling stikstofdepositie	26
5.5	Effectbeschrijving en –beoordeling Ilperveld, Varkensland, Oostzanderveld & Twiske	26
5.6	Effectbeschrijving en –beoordeling Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	31
5.7	Effectbeschrijving en –beoordeling Polder Westzaan	35
5.8	Samenvattende conclusie	38
6	Verkenning mitigerende maatregelen VKA	39
6.1	Bronmaatregelen	39
6.2	Overdrachtsmaatregelen stikstofdepositie	42
6.3	Effectgerichte natuur- en herstelmaatregelen	43
6.4	Conclusie	43
7	Haalbaarheid Compensatie (C)	44
7.1	Algemeen	44
7.2	Compensatieopgave	44

7.3	Verkenning mogelijkheden invulling compensatieopgave	48
7.4	Conclusie	52
8	Conclusie	53

Bronnen 54

Bijlagen

Bijlage 1: Proces trechters tot alternatieven

Bijlage 2: Effectmeting en toetsing aan projectdoelstellingen

Bijlage 3: Achtergrondinformatie kritische depositiewaarde (KDW)

Bijlage 4: Rekenresultaten Aeriusberekening

Bijlage 5: Methodiek compensatieberekening in relatie tot stikstofdepositie

1 Inleiding

Voor u ligt de beoordeling van de haalbaarheid van een ADC-toets voor de Corridor Amsterdam – Hoorn. Deze beoordeling geeft zicht op de haalbaarheid van het in de volgende fase op te stellen tracébesluit met betrekking tot stikstofdepositie in Natura 2000-gebied. Het beantwoordt de vragen:

- 1) Of vanuit de natuurwetgeving het juiste **Alternatief** is gekozen.
- 2) Of sprake is van een **Dwingende** reden van groot openbaar belang
- 3) Of de **Compensatieopgave** haalbaar is.

Voor dit project is een milieueffectrapport en een ontwerp-structuurvisie opgesteld. Daarbij was uitgegaan van het PAS als kader voor depositietoename op Natura 2000-gebieden. Met de uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019, mag dit programma niet meer gebruikt worden bij de vaststelling van een besluit¹ en moet voor ieder project afzonderlijk een onderbouwing van de haalbaarheid met betrekking tot stikstof zijn opgenomen.

Uit deze haalbaarheidsstudie blijkt dat het doorlopen van een ADC-toets haalbaar is bij vergelijkbare stikstofeffecten in de volgende fase, de planstudiefase. Hiervoor wordt in dit rapport inzicht gegeven in de mogelijke **Alternatieven**, **Dringende** redenen van openbaar belang en mogelijkheden voor **Compensatie** voor het Voorkeursalternatief, zoals vastgelegd in de ontwerp-Structuurvisie.

1.1 Toelichting project

De doorstroming op de A8 en A7 tussen Amsterdam en Hoorn staat onder druk. Beide wegen op deze corridor zijn bekende knelpunten en filemeldingen zijn hier dagelijks aan de orde. Om de files aan te pakken zijn de afgelopen jaren maatregelen genomen. In 2013 zijn de tweede Coentunnel en A5 (Westrandweg tussen de A9 en de A10) geopend en sinds 2015 zorgen spitsstroken voor meer wegcapaciteit op de A7. Desondanks neemt het aantal files toe en krijgen de wegen na 2020 opnieuw te maken met bereikbaarheidsproblemen en overschrijdingen van de streefwaarden voor reistijd.

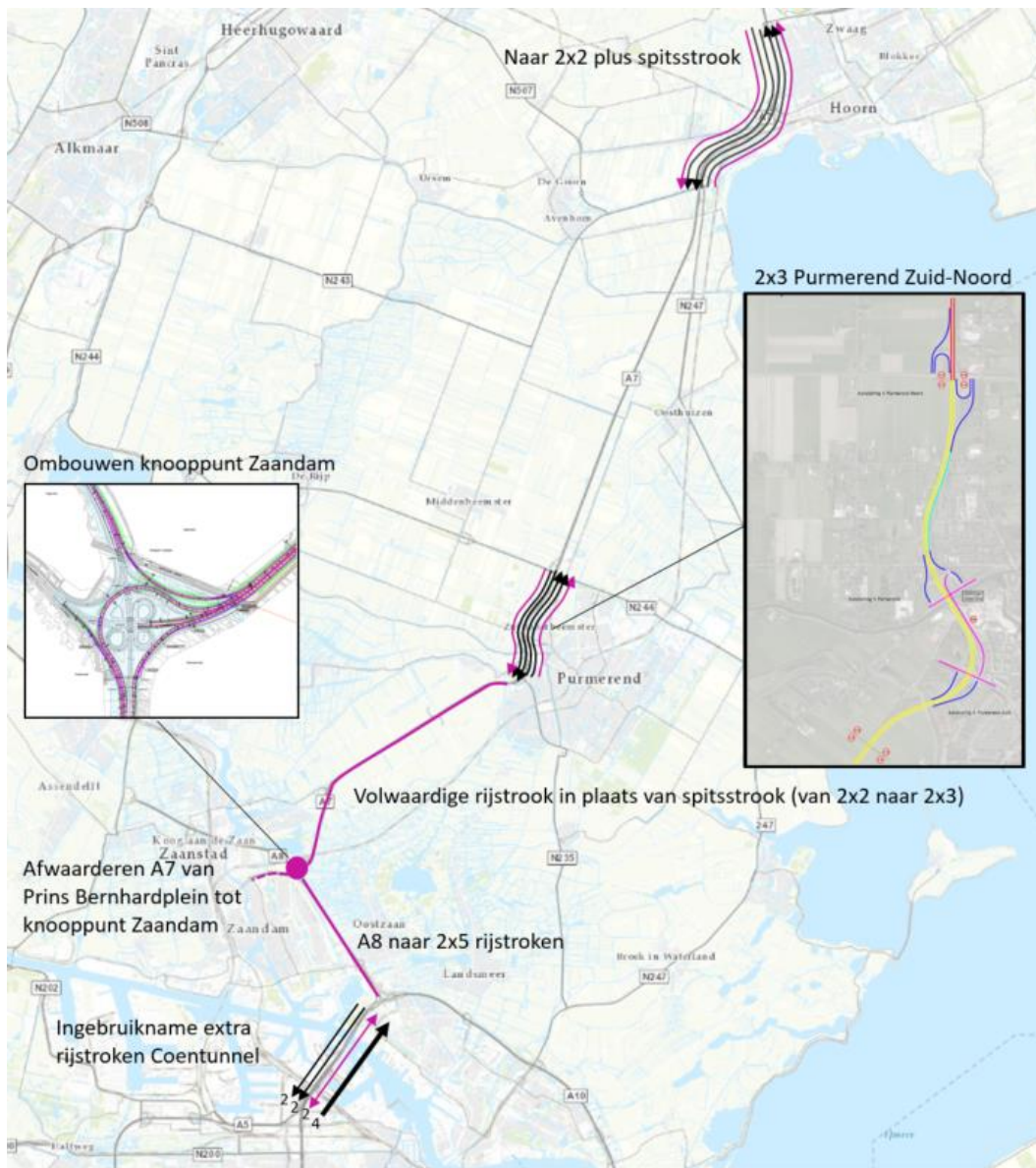
Om de bereikbaarheid van de regio te vergroten en daarmee een bijdrage te leveren aan de economische concurrentiepositie en een aantrekkelijke leefomgeving is een MIRT-verkenning gestart. Uit een breed palet maatregelen zijn 6 alternatieven tot stand gekomen en is uiteindelijk in de ontwerp-structuurvisie een Voorkeursalternatief opgenomen (in de MIRT-verkenning werden de alternatieven “combipakketten” genoemd).

¹ Belangrijkste kernpunt uit de uitspraak: “De Afdeling oordeelt dat de passende beoordeling die aan het PAS ten grondslag ligt, niet voldoet aan de eisen die het Hof daaraan stelt. Dit betekent dat het PAS niet als onderbouwing mocht worden gebruikt voor toestemmingsbesluiten op grond van de Wet natuurbescherming voor activiteiten die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden.”

De volgende wegaanpassingen maken deel uit van de voorkeursbeslissing (van zuid naar noord):

- De ingebruikname van bestaande extra rijstroken in de Coentunnel (2x4/6);
- Verbreden van de A8 naar 2x5 rijstroken tussen knooppunt Coenplein en knooppunt Zaandam;
- Het afwaarderen van de A7 tussen het Prins Bernhardplein en knooppunt Zaandam;
- De ombouw van het knooppunt Zaandam;
- Het vervangen van de spitsstrook tussen knooppunt Zaandam en aansluiting A7 naar Purmerend-Zuid en vice versa door een volwaardige derde rijstrook;
- Het verbreden van de A7 naar 2x3 rijstroken tussen aansluiting 4 Purmerend-Zuid en aansluiting 6 Purmerend-Noord, rijksnelheid 100 km/uur en met nieuwe parallelstructuur op het onderliggend wegennet ten oosten van de A7;
- Het aanleggen van een spitsstrook tussen Hoorn-Noord en Avenhorn in beide richtingen (tijdens de spits 100 km/uur, buiten de spits 130 km/uur).

Figuur 1-1 laat de maatregelen zien aan het hoofdwegennet. Dit pakket aan maatregelen heeft de naam **HWN-Midden A8-A7**



Figuur 1-1 Maatregelen voorkeursbeslissing hoofdwegenet.

1.2 Doel rapport

Dit rapport geeft inzicht in de haalbaarheid van een ADC-toets in de navolgende planuitwerkingsfase en nog niet de 'wettelijke' ADC-toets. Een structuurvisie is – anders dan een tracébesluit in de planuitwerkingsfase - geen toestemmingsbesluit in het kader van de Wet natuurbescherming. Dit betekent dat voor structuurvisies kan worden volstaan met door middel van een project-specifieke voortoets aannemelijk maken dat geen significant negatieve effecten optreden, dan wel middels een projectspecifieke passende beoordeling aannemelijk maken dat een eventuele toename van stikstofdepositie als gevolg van het Voorkeursalternatief (VKA) de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet aantast. Wanneer dat niet mogelijk is, dient aannemelijk te worden gemaakt dat een zogenaamde ADC-toets in de planuitwerkingsfase

haalbaar is. Op basis van de passende beoordeling bij het MER is aannemelijk dat depositie-effecten op Natura 2000-gebied optreden. Om die reden is de haalbaarheid van een ADC-toets (in de vorm van dit rapport) opgesteld.

Kanttekening significantie van effecten en uiteindelijke compensatieopgave

De voorliggende rapportage betreft de verkenning van de haalbaarheid van een ADC-toets. Daarbij wordt in de effectbeoordeling en de inschatting van de kans op significante effecten, voornamelijk uitgegaan van de meest strikte interpretatie en toepassing van het begrip 'significantie'. Te zijner tijd zal bij de nadere uitwerking in de Planstudiefase bij de feitelijke passende beoordeling en mogelijke ADC-toets meer rekening worden gehouden met de actuele situatie in de Natura 2000-gebieden. De beoordeling kan daardoor anders uitvallen.

In de voorliggende rapportage wordt de volgende lijn gehanteerd:

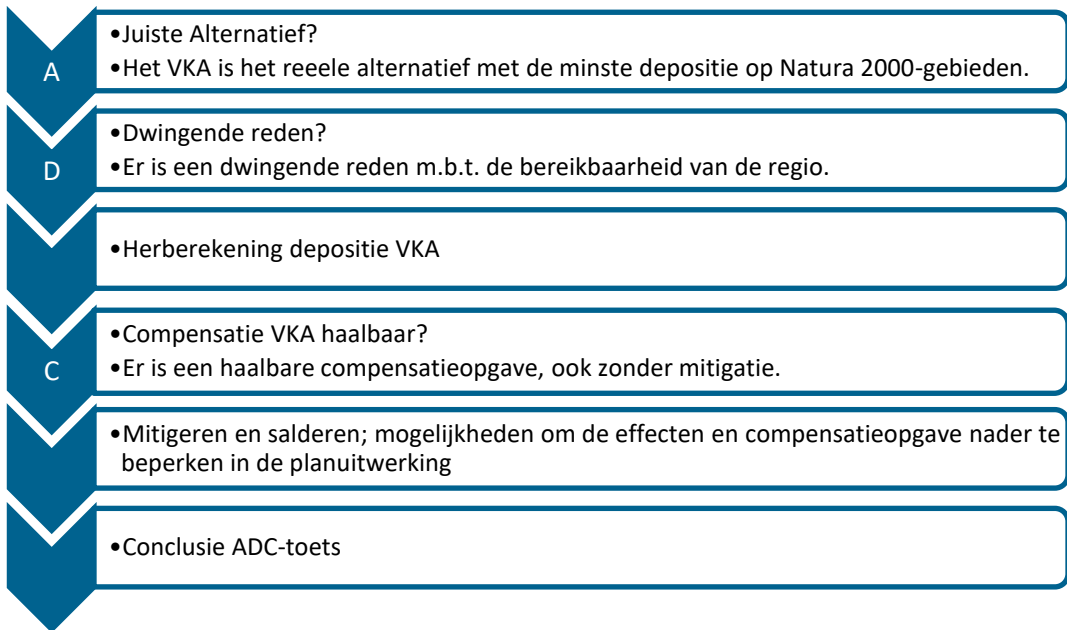
- In gebieden waar sprake is van een overspannen situatie wordt bij elke door Aerius Calculator berekende toename (meer dan 0,00 Mol/ha/jr) geconcludeerd dat 'significantie effecten niet kunnen worden uitgesloten'.
- De stellingname houdt geen rekening met de ecologische (ir)relevantie van zeer geringe toenames in stikstofdepositie.
- Ook wordt geen rekening gehouden met een drempelwaarde in vergunbare stikstofdepositie die, naar verwachting en mede in verband met de genoemde ecologische relevantie van kleine toenames, in de komende tijd zal worden geïntroduceerd.

Het rapport geeft hiermee een mogelijke overschatting van het effect van het voornemen. Indien de ADC-toets hiervoor haalbaar is, dan is dit ook het geval indien het significant effect in de planstudiefase kleiner blijkt op basis van een meer genuanceerd beeld.

De haalbaarheid van de compensatie, de C in de ADC-toets, wordt benaderd vanuit de haalbaarheid van het nieuw creëren van een habitatype met een zekere oppervlakte op een locatie waar dat momenteel nog niet aanwezig is. De uiteindelijke noodzaak van compensatie en de bijbehorende compensatieopgave (oppervlakte) wordt t.z.t. in de planstudie en ADC-toets beoordeeld in de context van de dan geldende wetgeving, rekenregels en toetsnormen die door het bevoegde gezag worden voorgeschreven. In lijn met de nuancering bij 'significantie', wordt opgemerkt dat in deze ADC-toets uitgegaan wordt van een worst-case compensatieopgave, die in de planuitwerking mogelijk anders uitvalt.

1.3 Leeswijzer

Na de inleiding in dit hoofdstuk gaat hoofdstuk 2 in op het wettelijk kader. In hoofdstuk 3 gaat deze rapportage, op basis van de informatie uit het MER, eerst in op de vraag of het Voorkeursalternatief het juiste alternatief is. In hoofdstuk 4 staan vervolgens de dwingende redenen van openbaar belang (D) beschreven voor dit project. Vervolgens wordt in hoofdstuk 5 de berekende depositie en de ecologische beoordeling hiervan weergegeven, waarbij in hoofdstuk 6 wordt beschouwd of er mitigerende maatregelen mogelijk zijn om de depositie verder terug te brengen. De haalbaarheid van de compensatie (C) is beoordeeld in hoofdstuk 7. De conclusie ten aanzien van de haalbaarheid van de ADC-toets is opgenomen in hoofdstuk 8.



Dit rapport betreft een aanvulling op het Achtergrondrapport Natuur/Passende beoordeling voor de Corridor Amsterdam Hoorn (Antea Group, mei 2019) en dient in samenhang met dit rapport gelezen te worden.

2 Wettelijk kader stikstofdepositie

2.1 Inleiding

Tot voor kort was voor stikstofdepositie het Programma Aanpak Stikstof van toepassing. Op 29 mei 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitspraak gedaan over de mogelijke strijdigheid van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) met de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn. De Raad van State concludeert in het kort:

“Het PAS is niet correct passend beoordeeld. Uit de passende beoordeling die ten grondslag ligt aan het PAS en aan de opname van de 118 PAS-gebieden in het programma, kan niet de vereiste zekerheid worden ontleend dat de depositie die in 2014 plaatsvond (achtergronddepositie) en de depositieruimte die voor 6 jaar beschikbaar is gesteld, gelet op de bron- en herstelmaatregelen en autonome ontwikkelingen, de natuurlijke kenmerken van de PAS-gebieden niet zal aantasten.”

Het Programma Aanpak Stikstof (PAS) mag daarom niet meer als basis voor toestemming voor activiteiten worden gebruikt. Met deze uitspraak zijn ook bijlage 2 van het PAS, artikel 2 van het (vervallen) Besluit grenswaarden en artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming onverbindend verklaard.

Voor de Corridor Amsterdam-Hoorn betekent deze ontwikkeling dat voor het besluit bij de structuurvisie geen gebruik gemaakt kan worden van de passende beoordeling bij het PAS en er bij de berekening van de stikstofeffecten niet uitgegaan mag worden van de drempelwaarden zoals deze in het PAS opgenomen waren. Hiermee moet elk project op zichzelf, met betrekking tot stikstofdepositie, weer invulling geven aan de Vogel- en Habitatrichtlijn en de Wet natuurbescherming.

2.2 Vogel- en Habitatrichtlijn

Twee Europese richtlijnen, de Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en de Habitatrichtlijn(92/43/EEG), voorzien in de bescherming van belangrijke Europese natuurwaarden. In dat kader zijn onder meer speciale gebieden aangewezen die beschermd moeten worden. Deze zogenaamde Vogel- en Habitatrichtlijngebieden vormen samen het Natura 2000-netwerk. De afzonderlijke gebieden worden ook wel Natura 2000-gebieden genoemd. Het doel hiervan is om de aangewezen habitattypes en habitats van soorten in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen. De lidstaten moeten maatregelen treffen om de kwaliteit van deze habitats en habitats van soorten niet te laten verslechteren of te voorkomen dat er storende factoren optreden voor de soorten waarvoor de zones zijn aangewezen.

2.3 Wet natuurbescherming (Wnb)

De voorliggende toets aan de Wnb voor het aspect Natura 2000 betreft de check op haalbaarheid van vergunningverlening voor het Voorkeursalternatief uit het MER, zodra het VKA is uitgewerkt tot op het niveau van een planstudie – tracébesluit. Naar verwachting moet voor deze vergunningverlening de procedure van een ADC-toets worden doorlopen. Het beschermingskader van Natura 2000-gebieden in de Wnb en het te doorlopen proces van besluitvorming wordt hieronder nader toegelicht.

Bescherming van Natura 2000-gebieden vindt plaats op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb), die op 1 januari 2017 in werking is getreden en voor wat betreft het aspect Natura 2000 de Natuurbeschermingswet 1998 vervangt. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat de duurzame instandhouding van soorten en habitats binnen de Europese Unie wordt gewaarborgd. Daarbij zijn instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor natuurlijke habitats en/of soorten. Dit kunnen behoudsdoelstellingen zijn voor habitats en leefgebieden van soorten die zich al op het gewenste niveau (kwalitatief en kwantitatief) bevinden of uitbreidings-respectievelijk verbeterdoelstellingen voor habitats en leefgebieden van soorten die zich nog niet op het gewenste niveau bevinden. De begrenzing van de Natura 2000-gebieden en de instandhoudingsdoelstellingen zijn vastgelegd in de (ontwerp-)aanwijzingsbesluiten voor de betreffende gebieden.

Voortoets – verslechteringstoets – passende beoordeling

Om toetsbaar te maken of negatieve effecten aan de orde zijn, kent de Wet natuurbescherming een goedkeuringsvereiste voor plannen die gevolgen voor de betreffende gebieden zouden kunnen hebben (art 2.7, lid 1 Wnb), en een vergunningplicht voor projecten en andere handelingen (artikel 2.7, lid 2 Wnb) die gevolgen voor de betreffende gebieden zouden kunnen hebben.

De goedkeuring of de vergunning wordt alleen verleend wanneer zeker is dat de instandhoudingsdoelstellingen voor het gebied niet in gevaar worden gebracht. Wanneer deze zekerheid bij globale beoordeling van een plan of project niet geboden kan worden, moet een diepgaandere studie, de passende beoordeling, wetenschappelijke informatie geven voor de onderbouwing van het besluit (art. 2.8, lid 1 Wnb). Wanneer uit de passende beoordeling blijkt dat significant negatieve effecten alsnog niet uit te sluiten zijn, dient eerst gekeken te worden of er mitigerende maatregelen mogelijk zijn om deze effecten op te heffen. Zijn mitigerende maatregelen niet mogelijk, dan volgt de ADC-toets.

Een voortoets in de oriëntatiefase geeft uitsluitsel of het plan geen negatieve effecten heeft (geen vervolg) of dat er een verslechteringstoets of passende beoordeling vereist is.

Cumulatie

In de voortoets en passende beoordeling moet tevens rekening gehouden worden met cumulatieve effecten. De Wet natuurbescherming vraagt, in navolging van de Habitatrictlijn (art. 6 lid 3), bij de beoordeling van de significantie van negatieve gevolgen van een plan ook de gevolgen van andere plannen, projecten en activiteiten te betrekken. Hierbij moet worden getoetst of alle ingrepen tezamen tot significant negatieve gevolgen kunnen leiden.

Externe werking

De Wnb heeft een externe werking. Bij het toetsen aan de instandhoudingsdoelen is het van belang om rekening te houden met dit begrip “externe werking”. Daarbij moet niet alleen worden gelet op activiteiten binnen een Natura 2000-gebied maar ook op activiteiten die buiten de grenzen van het betreffende Natura 2000-gebied worden uitgevoerd.

Significantie

Er is sprake van significante gevolgen als de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied worden aangetast in het licht van de bijbehorende instandhoudingsdoelen. Wanneer de instandhoudingsdoelstellingen door menselijk handelen of een project (mogelijk) niet gehaald worden, is mogelijk sprake van significant negatieve gevolgen. Aantasting van

instandhoudingsdoelen kan door direct verlies aan areaal of aan populatieomvang alsook via afname in kwaliteit. Een afname in oppervlak die kleiner is dan het minimum areaal voor een habitat (meestal 100 m²) wordt niet als significant beschouwd. Een afname als gevolg van het project waardoor het oppervlak, omvang leefgebied en/of populatieomvang onder het instandhoudingsdoel komt, wordt wel als significant negatief beschouwd.

Bij afname in kwaliteit staat de vraag centraal of er sprake is van afname van het habitat door

- verslechtering van de vegetatietypen en/of
- afname van de specifieke structuur en functies die voor de instandhouding van het habitat op lange termijn noodzakelijk zijn en/of
- het vertonen van een dalende trend in het voorkomen van de typische soorten in vergelijking met de begintoestand.

Deze evaluatie geschiedt in het licht van de bijdrage van het gebied tot de coherentie van het netwerk.

Bij de beoordeling van verslechtering spelen factoren als kwaliteit, abiotische randvoorwaarden en overige kenmerken van functies en structuren een rol. Hierbij speelt de veerkracht van het gebied een rol, waarbij het effect kan worden opgevangen in de natuurlijke fluctuaties. Deze effectbeoordeling vergt maatwerk.

Aan het begrip “significant” moet een objectieve inhoud worden gegeven. Tegelijkertijd moet de significantie van effecten worden vastgesteld in het licht van de specifieke bijzonderheden en milieukenmerken van het beschermde gebied, waarbij vooral rekening moet worden gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen voor het gebied.

De door de wet gevraagde zekerheid bestaat wanneer er wetenschappelijk gezien redelijkerwijs geen twijfel is over de afwezigheid van significant negatieve gevolgen.

ADC-toets

Als significante gevolgen niet kunnen worden uitgesloten, kan het besluit alsnog worden genomen aan de hand van de ‘ADC- criteria’ (artikel 2.8 van de Wnb; artikel 6, derde en vierde lid, van de habitatrichtlijn). De criteria geven aan dat bij mogelijke significante negatieve gevolgen een vergunning alleen verleend kan worden indien aan alle volgende criteria wordt voldaan: A) het ontbreken van alternatieve oplossingen; D) dwingende redenen van groot openbaar belang; C) met het voorschrift verbonden aan de vergunning dat de initiatiefnemer compenserende maatregelen vooraf en tijdig treft.

De eerste stap betreft het aantonen dat er geen alternatieven zijn (stap 1). De volgende stap is dan om bij de Europese Commissie een melding te doen van de te nemen compenserende maatregelen (dat gebeurt na besluitvorming) of om daarover een advies (“opinion”) te vragen (dat geschiedt vóór besluitvorming).

Van een melding is sprake als het plan of het project alleen negatieve effecten heeft op niet-prioritaire habitattypen of soorten, of, indien er effecten zijn op prioritaire soorten of habitattypen en een beroep wordt gedaan op argumenten voor de dwingende reden van openbaar belang die verband houden met de menselijke gezondheid, de openbare veiligheid of met voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Van een advies is sprake indien er effecten zijn op prioritaire habitattypen en het plan of het project nodig is vanwege andere dwingende redenen van openbaar belang.

In artikel 2.8, zesde lid, van de Wet natuurbescherming (Wnb) worden de melding en het advies procedureel ingekaderd: het advies wordt door het MLNV gevraagd. Het bestuursorgaan/gedeputeerde staten doen daartoe een verzoek aan het MLNV. In het zevende lid staat dat ook de melding van de nodige compenserende maatregelen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft, door het bestuursorgaan/gedeputeerde staten gedaan wordt aan het MLNV. Het MLNV stelt de Europese Commissie van de maatregelen op de hoogte.

De voorliggende Haalbaarheid ADC-toets voor de Structuurvisie Corridor Amsterdam – Hoorn haakt in op de Passende Beoordeling uit het Voorkeursalternatief in het MER en geeft een inschatting van de haalbaarheid van het VKA indien bij een vergunningverlening (Wnb) de procedure van een ADC-toets moet worden doorlopen. Deze vergunningprocedure betreft de latere uitwerking van het VKA in een planstudie – tracébesluit.

3 Onderbouwing Alternatief (A)

In het MER voor de Corridor Amsterdam-Hoorn zijn verschillende alternatieven beschreven, waaronder fietsmaatregelen, OV-maatregelen, mobiliteitsmanagement en fysieke maatregelen aan de weg, waarvan onderzocht is of deze invulling geven aan de projectdoelstellingen (zie hiervoor ook hoofdstuk 4). De hoofddoelstelling betreft het verbeteren van de bereikbaarheid in de Corridor Amsterdam-Hoorn om daarmee een bijdrage te leveren aan de ambities van het Rijk en de regio. Het versterken van de economische concurrentiepositie en het zorgen voor een aantrekkelijk leefomgeving behoren daartoe.

In dit hoofdstuk worden de verschillende alternatieven behandeld en getoetst aan de projectdoelstellingen en de mogelijk nadelige effecten voor Natura 2000 gebieden en Habitattypen.

De volgende stappen komen in dit hoofdstuk, de onderbouwing van de alternatieven, naar voren:

- Selecteren van alternatieven waarbij de projectdoelstelling wordt gehaald.
- Beoordelen welk van deze alternatieven de minste ecologische effecten heeft.
- Controleren of dit alternatief het VKA is.

3.1 Alternatieven

Van belang is dat er geen “reële” alternatieven bestaan die leiden tot minder schadelijke effecten in Natura 2000-gebieden dan het Voorkeursalternatief. Reële alternatieven moeten hierbij technisch maakbaar zijn, niet volledig onbetaalbaar en invulling geven aan de projectdoelstellingen.

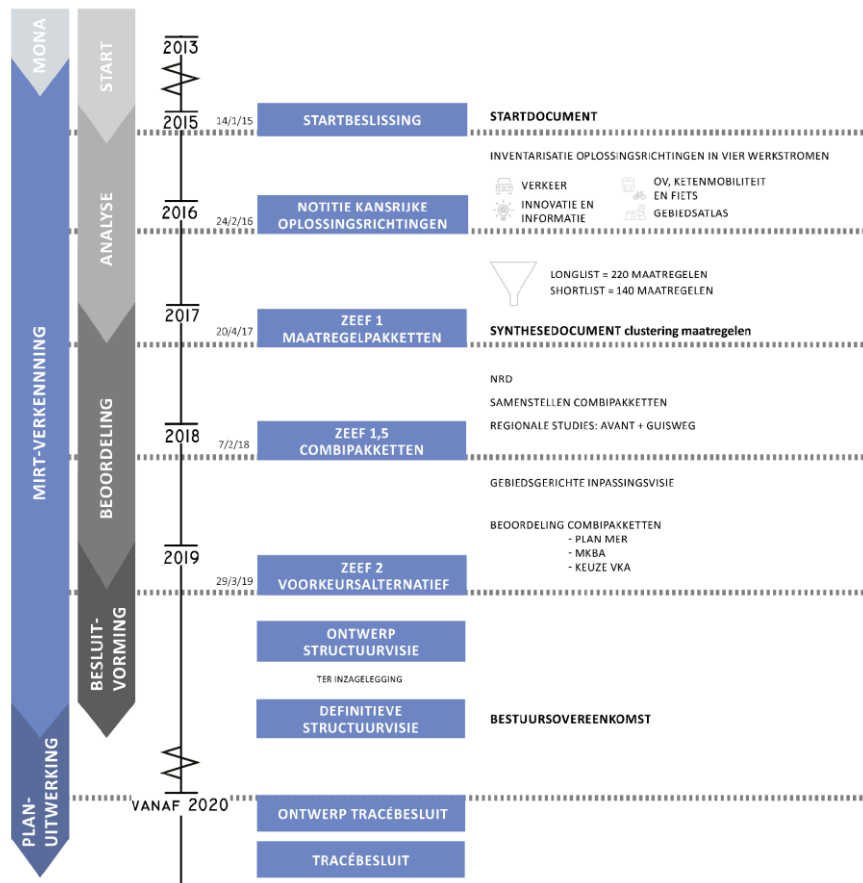
De alternatieven zijn tot stand gekomen na een proces van “trechtering” in de MIRT-verkenning (bijlage 1). Mogelijke oplossingsrichtingen voor de problematiek zijn hierbij bekeken. In het trechteringsproces zijn grove oplossingen uiteindelijk fijn uitgewerkt: van schets naar ontwerp.

In het kader van het MER is onderzoek verricht naar de effecten van verschillende alternatieven. De effecten zijn daarbij vergeleken met de referentiesituatie. Het MER beschrijft tevens de problematiek in het geval het project niet wordt uitgevoerd (de referentiesituatie). Niets doen blijkt geen alternatief. In hoofdstuk 4 (Dwingende redenen), wordt duidelijk dat de doelstellingen Dwingende redenen van groot openbaar belang zijn.

De alternatieven voor de Corridor Amsterdam-Hoorn zijn tot stand gekomen in een langdurig intensief proces, waarbij zeer breed naar (grote en kleine) maatregelen is gezocht. Vanuit deze 140 maatregelen zijn vervolgens samenhangende pakketten opgesteld, waarbij de omvang van de ingreep aan het hoofdwegennet steeds toeneemt. In pakket 1 zijn (gelijk aan pakket 2 tot en met 6) ook enkele maatregelen aan het openbaar vervoer en fietsinfrastructuur opgenomen, waaronder intensivering op het spoor, een snelheidsverhoging en een nieuwe fietsroute. Omvangrijkere maatregelen (nieuwe spoorlijnen) zijn geen reële oplossingsrichtingen, en ook het aanpassen van het ruimtelijk ordeningsbeleid waarmee de scheve woon-werk balans in de regio wordt ‘rechtgetrokken’ gaat buiten de scope van het te nemen besluit.

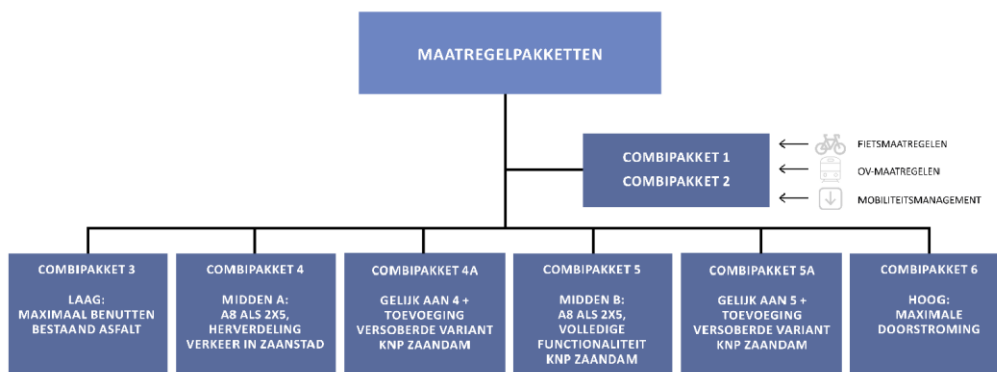
De MIRT-verkenning wordt gekenmerkt door een proces van trechtering. Grove schetsen zijn daarbij uitgewerkt tot concrete alternatieven, welke in het MER “combipakketten” werden

genoemd. Dit proces is verlopen door achtereenvolgens Zeef 1, Zeef 2 en Zeef 3 toe te passen, zoals in figuur 3-1 is te zien.



Figuur 3-1: Totstandkoming van de alternatieven en het Voorkeursalternatief (VKA)(PlanMER, 2018).

In figuur 3-2 is te zien dat 6 alternatieven tot stand zijn gekomen. Alternatieven 4 en 5 kennen twee varianten. De alternatieven zijn weergegeven in figuur 3-2.



Figuur 3-2: Schematisch overzicht van de alternatieven (PlanMER, 2018).

In het MER zijn in 6 combipakketten de volgende alternatieven onderzocht:

1. Fietsmaatregelen, OV-maatregelen en mobiliteitsmanagement.
2. Fietsmaatregelen, OV-maatregelen en mobiliteitsmanagement (maximale inspanning).
3. Fietsmaatregelen, OV-maatregelen, mobiliteitsmanagement en weginfrastructuurmaatregelen van kleine omvang; het bestaande asfalt wordt maximaal benut. Onder andere openstelling Coentunnel en spitsstrook Hoorn.
4. Fietsmaatregelen, OV-maatregelen, mobiliteitsmanagement en weginfrastructuurmaatregelen van gemiddelde omvang; de A8 wordt verbreed naar 2x5 banen, met een herverdeling van het verkeer in Zaanstad (inclusief pakket 1 en 3).
- 4a. Fietsmaatregelen, OV-maatregelen, mobiliteitsmanagement en weginfrastructuurmaatregelen van gemiddelde omvang; gelijk aan 4, maar met een versoberde variant van knooppunt Zaandam.
5. Fietsmaatregelen, OV-maatregelen, mobiliteitsmanagement en weginfrastructuurmaatregelen van gemiddelde omvang; de A8 wordt verbreed naar 2x5 banen, met een volledige functionaliteit van knooppunt Zaandam. (inclusief pakket 1 en 3).
- 5a. Fietsmaatregelen, OV-maatregelen, mobiliteitsmanagement en weginfrastructuurmaatregelen van gemiddelde omvang; gelijk aan 5, maar met een versoberde variant van knooppunt Zaandam.
6. Fietsmaatregelen, OV-maatregelen, mobiliteitsmanagement en weginfrastructuurmaatregelen van grote omvang; maximale doorstroming wordt ten doel gesteld. Zoals alternatief 5, maar met 2x6 rijstroken op de A8.

In de structuurvisie is alternatief 5a gekozen tot het Voorkeursalternatief (VKA).

Mede gezien de brede insteek van het tot stand komen van de alternatieven, waarbij ook o.a. openbaar vervoer, fiets en mobiliteitsmanagement zijn betrokken en de opbouw van de alternatieven, van geen naar steeds meer weginfrastructuurmaatregelen, zijn er geen wezenlijk andere alternatieven die invulling geven aan de projectdoelstelling. In de navolgende paragrafen wordt ingegaan op het doelbereik van deze in het MER onderzochte alternatieven en nagegaan of van die alternatieven in het kader van de Natuurbeschermingswet het 'juiste' alternatief het Voorkeursalternatief is. In hoofdstuk 7 wordt verkend of binnen het Voorkeursalternatief nog mitigerende maatregelen mogelijk zijn die effecten op Natura 2000-gebied beperken. Deze maatregelen zijn voor de reële alternatieven gelijk en daarom niet onderscheidend in de alternatievenafweging.

3.2 Alternatievenonderzoek in relatie tot de projectdoelstellingen

Het alternatievenonderzoek kan worden gerelateerd aan de projectdoelstellingen door middel van het doelbereik. Het doelbereik geeft aan in hoeverre de alternatieven bijdragen aan de doelstelling in vergelijking tot de referentiesituatie (2030) bij hoge en lage groeiscenario's. Hierbij wordt ingegaan op de primaire bereikbaarheidsdoelstelling².

² Met betrekking tot de invulling van de aanvullende ambities is geconstateerd dat deze niet bijdragen aan de onderbouwing van dwingende redenen van groot openbaar belang in het kader van volksgezondheid, veiligheid of een belangrijk positief effect op het milieu. Deze ambities blijven om deze reden buiten beschouwing.

Ter beoordeling van de alternatieven is een effectvergelijking gemaakt. Op basis van beoordelingscriteria is geanalyseerd welke alternatieven de grootste invloed op de doorstroming en bereikbaarheid van de Corridor Amsterdam-Hoorn (A7 en A8) hebben. De beoordelingscriteria betreffen onder andere de reistijden op Nota Mobiliteit-trajecten (NoMo) en voertuigverliesuren. De alternatieven zijn, naast de genoemde bereikbaarheidsbeoordeling, tevens geanalyseerd met behulp van een maatschappelijke kostenbatenanalyse (MKBA).

Uit het MER blijkt dat naarmate de ingreep groter wordt, het probleemoplossend vermogen ook groter wordt (zie bijlage 2 voor meer informatie). De alternatieven 1, 2 en 3 hebben onvoldoende bereik met betrekking tot de projectdoelstelling om de doorstroming en bereikbaarheid van de Corridor Amsterdam-Hoorn te verbeteren. Alternatief 1 leidt in de Toekomstverkenning Welvaart en Leefomgeving-scenario's (vanaf hier: WLO-scenario's) Hoog en Laag tot een gering effect. Alternatieven 2 en 3 dragen wel enigszins bij aan de doelstelling, maar lossen de knelpunten op het hoofdwegennet ruimschoots niet op.

De alternatieven 4(a), 5(a) en 6 dragen wel duidelijk bij aan de doelstelling om de bereikbaarheid en doorstroming te verbeteren. Geen enkel alternatief voldoet optimaal aan de projectdoelstelling. Alternatief 6 lijkt de grootste bijdrage te leveren, maar leidt tot een toename van de reistijd op de A10. Deze toename sluit niet goed aan op de randvoorwaarde om de doorstroming op de Ring A10 te behouden.

Het doelbereik is voor het scenario met hoge economische groei (WLO-Hoog) samengevat in tabel 3-1 en voor lage economische groei (WLO-laag) in tabel 3-2. De scenario's WLO-Hoog en WLO-Laag komen grotendeels overeen, maar kennen een aantal verschillen. In WLO-Laag worden voor alternatieven 4(a) en 5(a) nu ook de NoMo-streefwaarden gehaald, terwijl de reiscapaciteitstoename iets lager uitvalt dan in WLO-Hoog. Dat is ook logisch; in WLO-Laag zijn er minder verkeersverplaatsingen, waardoor een betere doorstroming bestaat. Door de betere doorstroming in WLO-Laag is er minder deur-tot-deur reistijdwinst te boeken.

Verdere uitleg van de effectmeting en toetsing aan de projectdoelstellingen is te vinden in bijlage 2. De verschillende indicatoren waaraan de projectdoelstellingen zijn getoetst worden daarin tevens uitgelegd.

Tabel 3-1: Samenvatting doelbereik alternatieven.

WLO-scenario Hoog						
	Alternatief 1	Alternatief 2	Alternatief 3	Alternatief 4(a)	Alternatief 5(a)	Alternatief 6
Nomo Streefwaarden A7 & A8	Zeer beperkt effect	Enige reistijdwinst		Behoorlijke reistijdwinst		Grootste reistijdwinst
	NoMo-streefwaarde wordt niet gehaald*			NoMo-streefwaarde wordt net niet gehaald		NoMo streefwaarde gehaald
NoMo streefwaarden A10	Zeer beperkt effect					In de OS een toename**
Deur-tot-deur reistijden	Enig effect	Behoorlijk effect	Enig effect	Behoorlijk effect (enkele minuten op verschillende relaties)		
Reiscapaciteit	Zeer beperkt effect			Capaciteitstoename op het hoofdwegennet van maximaal 5% (oplopend per alternatief)		Toename circa 7%
VVU's***	Beperkte afname	Afname		Grootste afname	Grote afname	Grootste afname
Onderliggend Wegennet	Enige afname	Grote afname	Enige afname	Afname	Enige afname	

Afkortingen: * NoMo wordt gebruikt voor de streefwaarden uit de Nota Mobiliteit, ** OS wordt gebruikt voor ochtendspits, *** VVU wordt gebruikt voor voertuigverliesuren.

Tabel 3-2: Samenvatting doelbereik alternatieven.

WLO-scenario Laag						
	Alternatief 1	Alternatief 2	Alternatief 3	Alternatief 4(a)	Alternatief 5(a)	Alternatief 6
Nomo Streefwaarden A7 & A8	Zeer beperkt effect	Enige reistijdwinst		Behoorlijke reistijdwinst		Grootste reistijdwinst
	NoMo-streefwaarde wordt niet gehaald*			NoMo streefwaarde wordt gehaald		
NoMo streefwaarden A10	Zeer beperkt effect					In de OS een toename**
Deur-tot-deur reistijden	Enig effect	Behoorlijk effect (enkele minuten op verschillende relaties)				
Reiscapaciteit	Zeer beperkt effect		Toename op specifieke trajecten	Toename van circa 2%		Toename van circa 4%
VVU's***	Beperkte afname	Afname		Grootste afname	Grote afname	Grootste afname
Onderliggend Wegennet	Enige afname	Grote afname	Enige afname	Afname	Enige afname	

Afkortingen: * NoMo wordt gebruikt voor de streefwaarden uit de Nota Mobiliteit, ** OS wordt gebruikt voor ochtendspits, *** VVU wordt gebruikt voor voertuigverliesuren.

Vervolgens is in het kader van de verkenning een maatschappelijke kostenbatenanalyse (MKBA) uitgevoerd. Een MKBA is een economische beoordeling waarbij effecten op het gebied van verkeer, natuur en milieu worden gemonetariseerd: de effecten worden aan de hand van verschillende economische waarderingmethoden in euro's uitgedrukt. De MKBA geeft inzicht in het behalen van een breder algemeen belang en de doelstellingen 'economische concurrentiepositie' en 'leefbaarheid'. Van de alternatieven die niet op doelbereik al afvallen (alternatieven 1, 2 en 3), scoort alternatief 5a het beste, gevolgd door 4a, 4, 5 en 6. De maatschappelijke baten van 5a zijn bij een hoge economische groei 1,6 maal hoger dan de maatschappelijke kosten. Bij een lage economische groei is de ratio 1,0, waar de andere alternatieven een ratio onder de 1,0 laten zien.

Conclusie; de alternatieven 4(a), 5(a) en 6 zijn reële alternatieven die invulling geven aan de projectdoelstelling. Dit geldt niet voor de alternatieven 1, 2 en 3.

3.3 Effecten op Natura 2000 van de reële alternatieven

Niet aan stikstof gerelateerde effecten

Uit de natuurtoets bij het MER blijkt dat geen van de alternatieven enig effect heeft op Natura 2000-gebied Polder Zeevang. De alternatieven 4 tot en met 6 leiden tot enig ruimtebeslag in Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland en Oostzanerveld & Twiske. Er zijn geen habitattypen aanwezig en de omvang van het ruimtebeslag is beperkt, waarmee er geen effecten optreden die voor de alternatievenafweging (de keuze van een Voorkeursalternatief) relevant zijn. De ADC-toets gaat hiermee alleen in op de stikstofdepositie-effecten.

Aan stikstof gerelateerde effecten

In het kader van het MER is een stikstofdepositieberekening uitgevoerd voor de verschillende alternatieven. Daarmee wordt duidelijk welk alternatief de laagste stikstofdepositiebijdrage op Natura 2000-gebieden bevat. In dit hoofdstuk zal aan de hand daarvan en aan de mate waarin de alternatieven invulling geven aan de projectdoelstellingen (zie vorige paragraaf) worden bepaald of het Voorkeursalternatief (VKA) nog altijd de voorkeur geniet.

De depositiebijdrage van elk van de reële alternatieven in Natura 2000-gebied is weergegeven in tabel 3-3. Alle berekeningen zijn zijn uitgevoerd met AERIUS Calculator 2016L (via Connect).

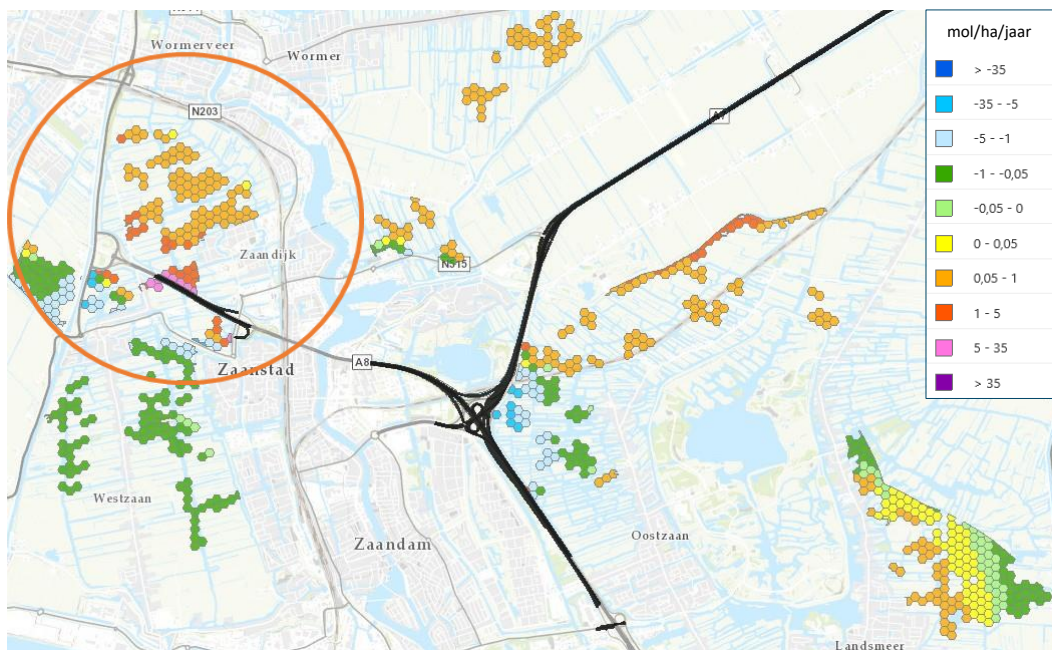
*Tabel 3-3: Hoogste projectbijdragen stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden in mol/ha/jr (berekend met AERIUS Calculator 2016L). * Afgevallenen als reëel alternatief t.a.v. het behalen van de projectdoelstelling. ** Op basis van een ruimere afbakening zijn er meer Natura 2000-gebieden beschouwd. Omdat in die gebieden sprake is van een afname van depositie (Botshol), of er geen stikstofgevoelige habitats binnen de afbakening liggen, geven deze geen ander beeld t.a.v. deze afweging en zijn deze gebieden niet in de tabel opgenomen. De getoonde stikstofdepositiebijdragen zijn berekend met AERIUS Calculator 2016L, zoals in het MER.*

Natura 2000-gebied **	Projectbijdrage stikstofdepositie (mol/ha/jr) per alternatief							
	1*	2*	3*	4	4a	5	5a	6
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	n.v.t.		0,2	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7
Polder Westzaan			0,1	22,5	22,5	0,2	0,2	0,1
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske			1,0	3,0	7,8	4,3	2,6	4,5

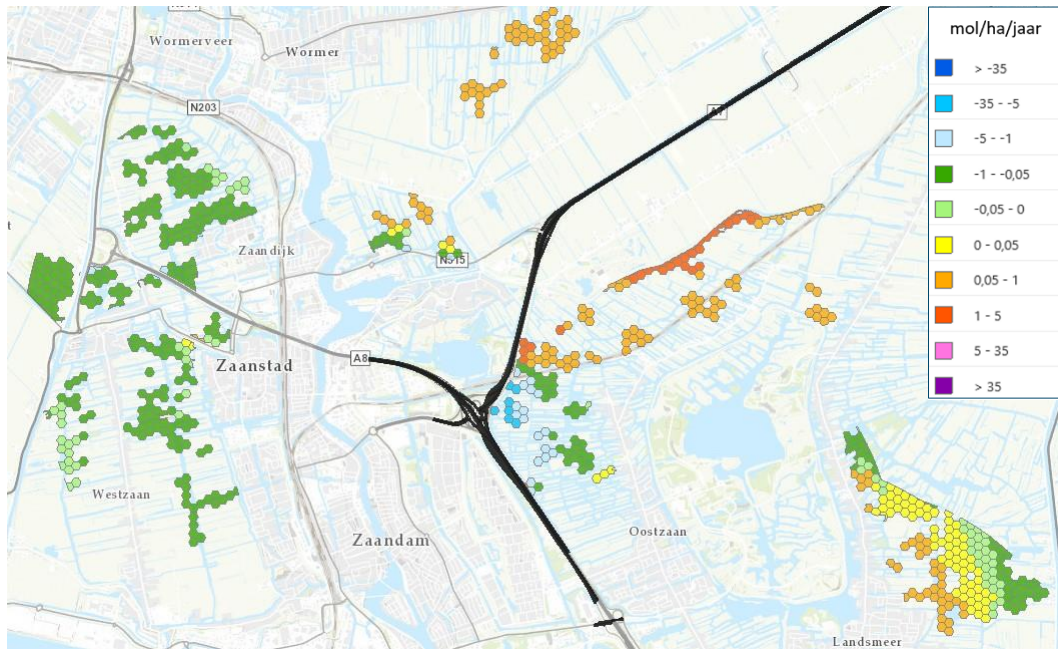
In tabel 3-3 is te zien dat alternatieven 1, 2 en 3 de laagste stikstofdepositiebijdragen kennen. In paragraaf 3.3 is echter gebleken dat deze alternatieven niet bijdragen aan het behalen van de projectdoelstelling, terwijl de alternatieven 4 tot en met 6 dit wel doen. Uit tabel 3-1 blijkt dat alternatieven 4 en 4a een aanzienlijk hoge stikstofdepositie kennen op Natura 2000-gebied Polder Westzaan, dan 5, 5a en 6. Alternatieven 5, 5a en 6 hebben op Natura 2000-gebieden Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder, en Polder Westzaan een vergelijkbare depositie. Op Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske heeft alternatief 5a de laagste stikstofdepositiebijdrage.

Dit verschil tussen de alternatieven is ook zichtbaar als naar alle (in plaats van alleen de hoogste) bijdragen wordt gekeken. In de onderstaande figuren worden de projectbijdragen van de alternatieven 4(a), 5(a) en 6 op Natura 2000-gebieden getoond. De stikstofbijdragen zijn berekend met AERIUS Calculator 2019. De resultaten komen grotendeels overeen met de resultaten van de versie 2016L.

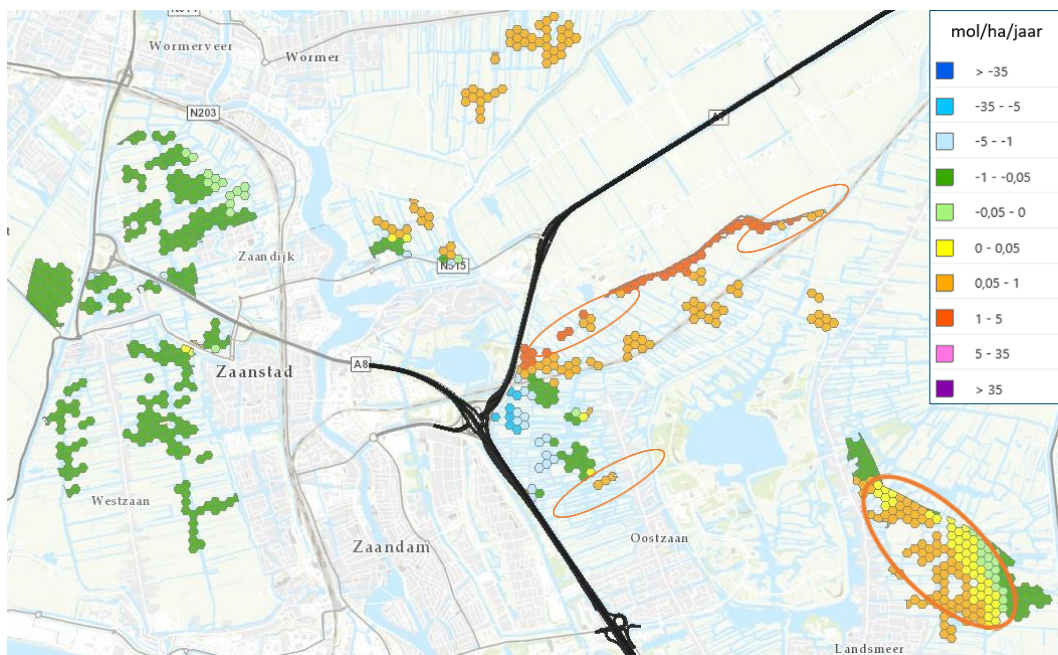
De kaarten voor de varianten 4 en 4a en de varianten 5 en 5a zijn samengevoegd, omdat de resultaten van de varianten 4a en 5a niet wezenlijk verschillen met de alternatieven 4 en 5. In de figuren is te zien dat de bijdragen tussen alternatieven 4(a), 5(a) en 6 verschillen. Voor alternatief 4(a) is in figuur 3-3 de duidelijk hogere stikstofbijdrage op Polder Westzaan te zien ten opzichte van alternatieven 5(a) en 6. Alternatief 4(a) laat daarbij geen wezenlijk lagere bijdragen zien op de andere twee Natura 2000-gebieden dan alternatief 5(a). Vervolgens is voor alternatief 5(a) in figuur 3-4 te zien dat de stikstofdepositie beperkt gunstiger uitpakt ten opzichte van alternatief 6 (figuur 3-5) in Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske. Dit beeld, met de laagste depositiebijdrage in alternatief 5(a) ten opzichte van 4(a) en 6, is in lijn met het beeld in tabel 3.3.



Figuur 3-3: De projectbijdrage stikstofdepositie van alternatief 4(a) op Natura 2000-gebieden. De depositiebijdrage in Polder Westzaan is wezenlijk hoger dan in alternatieven 5(a) en 6.



Figuur 3-4: De projectbijdrage stikstofdepositie van alternatief 5(a) op Natura 2000-gebieden.



Figuur 3-5: De projectbijdrage stikstofdepositie van alternatief 6 op Natura 2000-gebieden. Waar de hogere depositiebijdrage ten opzichte van alternatief 5(a) zichtbaar is, is dit met oranje omtrokken.

Conclusie: alternatief 5(a) heeft van de reële alternatieven de minste depositiebijdrage en is vanuit de Wet natuurbescherming het juiste Voorkeursalternatief.

3.4 Conclusie Voorkeursalternatief

In het MER is na het samenstellen en selecteren van alternatieven een Voorkeursalternatief gekozen. In dit hoofdstuk is gebleken dat voor de Corridor Amsterdam-Hoorn geen reële alternatieven bestaan die een kleiner effect op Natura 2000 hebben dan het Voorkeursalternatief. Het Nulalternatief en de alternatieven 1, 2 en 3 zijn niet reëel, want deze alternatieven dragen niet bij aan de projectdoelstelling. Van de reële alternatieven 4(a), 5(a) en 6 draagt alternatief 5a het meest bij aan de projectdoelstelling waarbij ook de stikstofdepositie het meest gunstig is. Het Voorkeursalternatief blijkt om deze reden nog altijd het beste alternatief. In de volgende hoofdstukken staat het Voorkeursalternatief centraal.

4 Dwingende redenen van groot openbaar belang (D)

In dit hoofdstuk moet duidelijk worden of het belang van de vaststelling van het tracébesluit (in de navolgende planuitwerkingsfase) in het kader van de projectdoelstellingen en ambities zwaarder weegt dan het belang van het behoud van Natura 2000-gebieden en habitattypen.

4.1 Doelstellingen

De hoofddoelstelling conform de startbeslissing (26 februari 2015) van de Corridorstudie Amsterdam-Hoorn luidt: “Het verbeteren van de bereikbaarheid in de corridor Amsterdam – Hoorn om daarmee een bijdrage te leveren aan de ambities van rijk en regio, zoals het versterken van de economische concurrentiepositie en het zorgen voor een aantrekkelijke leefomgeving.”

Deze hoofddoelstelling is aangevuld met drie ambities:

1. Er is nadrukkelijk aandacht voor maatregelen op het onderliggend wegennet, het fietsnetwerk en het openbaar vervoernetwerk (spoor en buslijnen);
2. Rekening houden met – en waar mogelijk versterken van – landschappelijke, natuurlijke en cultuurhistorische waarden;
3. Reenschap geven van ruimtelijke ontwikkelingen en projecten in het zoeken naar oplossingen voor de bereikbaarheidsopgave.

4.2 Projectdoel in relatie tot de dwingende redenen van groot openbaar belang

De bereikbaarheid op de A7 en de A8 staat onder druk. De knooppunten Zaandam en Coenplein zijn bekende fileknelpunten in het hoofdwegennet. Om deze hardnekkige files aan te pakken is afgelopen jaren een aantal maatregelen genomen. Zo is in mei 2013 de Tweede Coentunnel geopend en is de oude Coentunnel in juli 2014 gerenoveerd. Daarbij zorgen de in 2013 geopende Westrandweg (A5) en de in 2015 aangelegde spitsstroken op de A7 en A8 tussen de aansluitingen Purmerend-Zuid en Oostzaan/Zaanstad-Zuid voor meer wegcapaciteit. Desondanks neemt het aantal files op de A7 en A8 weer toe. De A7 en A8 zijn steeds minder in staat om de toenemende druk op de bereikbaarheid op te vangen en krijgen na 2020 opnieuw te maken met bereikbaarheidsproblemen en forse overschrijdingen van de reistijdnormen. De aanpassingen aan de Corridor Amsterdam – Hoorn zorgen voor een noodzakelijke verbetering van de doorstroming, zodat de Metropoolregio Amsterdam en haar satellietsteden bereikbaar blijven.

Uit de navolgende beschrijving wordt duidelijk dat de bereikbaarheidsopgave van de Corridor Amsterdam – Hoorn als dwingende reden van groot openbaar belang dient te worden gezien. De probleemanalyse is onderdeel van de analysefase van de MIRT-verkenning, waarin de Nationale Markt- en Capaciteitsanalyse (NMCA), de knelpuntanalyse in het MIRT-onderzoek Noordkant Amsterdam (MONA) en aanvullende verkeersanalyses aan bod zijn gekomen. De belangrijkste bevindingen worden hieronder weergegeven.

Bevolkingsgroei en groeiende automobilititeit zorgen voor bereikbaarheidsproblemen

De primaire opgave van de Corridor Amsterdam – Hoorn betreft het bevorderen van de bereikbaarheid en doorstroming van de A7, A8 en het onderliggend wegennet. Uit de Nationale Markt- en Capaciteitsanalyse (NMCA), het MIRT-onderzoek Noordkant Amsterdam (MONA) en de analyses in het kader van het MER blijkt dat er sprake is van bereikbaarheidsproblematiek, waarvoor een oplossing nodig is.

Als afgeleide van dit belang wordt met het project ook geambieerd de economische bereikbaarheidspositie van de Metropoolregio Amsterdam te versterken en een aantrekkelijke woonomgeving te creëren. Dit zijn aanvullende argumenten bij de dwingende reden van groot openbaar belang.

De Corridor Amsterdam – Hoorn ligt voornamelijk in de Metropoolregio Amsterdam. Volgens de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) is deze regio één van de belangrijkste economische regio's van Nederland. Voor de internationale concurrentiepositie van de Metropoolregio Amsterdam zijn bereikbaarheid en doorstroming (op de weg en spoor) van belang. Dat is niet alleen een vestigingsvoorwaarde voor bedrijven, maar ook een bepalende conditie voor aantrekkelijke woon- en leefmilieus.

In 2011 is de Nationale Markt- en Capaciteitsanalyse (NMCA) gepubliceerd. Doel van de NMCA was het signaleren van trajecten waar de infrastructuur in 2020 en in 2028 naar verwachting niet toereikend is voor de bereikbaarheidsdoelstellingen uit de SVIR. Uit de NMCA is gebleken dat er op de weg (A8/A7) van Amsterdam via Purmerend naar Hoorn al in een laag economisch groeiscenario sprake is van knelpunten, terwijl de bereikbaarheidsdoelstellingen in de genoemde jaren worden overschreden tot ver boven de streefwaarden. In de NMCA van 2017 is opnieuw een analyse gemaakt van knelpunten op het hoofdwegennet. Hierbij is gebruik gemaakt van de nieuwste economische groeiscenario's Hoog en Laag. Daarin werden de eerder gesignaleerde knelpunten en de scheve woon-werkbalans opnieuw bevestigd. Met name in de ochtendspits is de bereikbaarheid van Amsterdam vanuit Hoorn, Purmerend en Zaanstad slecht. De bereikbaarheidsniveaus liggen ver boven de streefwaarden. Hierbij speelt ook dat dit landsdeel sterk groeit in de beide scenario's. De mobiliteit in Noordwest-Nederland groeit ongeveer 3% tot 6% harder dan in de rest van Nederland, o.a. door de verdere bevolkingsgroei van het gehele gebied. Het wegennet rond Amsterdam ondervindt ook buiten de spits veel congestie door incidenten.

Tijdens het Bestuurlijk Overleg Meerjarenprogramma Infrastructuur, Ruimte en Transport (BO-MIRT) in het najaar van 2011 is afgesproken dat het Rijk en de regio gezamenlijk een MIRT-onderzoek Noordkant Amsterdam (MONA) uitvoeren om meer zicht te krijgen op de knelpunten en mogelijke oplossingen voor de periode na 2020. Het MONA-onderzoek is in 2013 afgerond. Het onderzoek bevestigt het beeld dat de wegen aan de noordzijde van Amsterdam na 2020 te maken krijgen met een forse overschrijding van de reistijdnormen die zijn vastgesteld in de SVIR. Deze overschrijding wordt met name veroorzaakt door de bevolkingsgroei en de toename van de automobilititeit en gaat gepaard met een fors aantal voertuigverliesuren. Volgens MONA is het bereikbaarheidsprobleem het grootst op de A7 en de A8.

De bevindingen uit de NMCA en Mona worden onderschreven in de probleemanalyse bij het MER Corridor Amsterdam- Hoorn. In 2030 neemt het aantal voertuigverliesuren in de ochtendspits op de A7 en A8 toe naar 1.850 tot 2.650 (afhankelijk van het economisch scenario). Tussen Hoorn-

Noord en Coenplein neemt de reistijdfactor toe tot 1,7, waar 1,5 de norm uit de Nota Mobiliteit is.

Hoewel met het project economische ambities worden nagestreefd, zijn er positieve (ecologische) bijeffecten te benoemen van de Corridor Amsterdam-Hoorn. De huidige congestieniveaus op de A7 en A8 zorgen niet alleen voor economische verliezen, maar zorgen ook voor uitstoot en daarmee stikstofdepositie. Indien de situatie gehandhaafd wordt in plaats van verbeterd, zal de congestie verder toenemen. De stikstofdepositiebijdrage neemt daarmee ook toe, zodat Natura 2000-gebieden en habitattypen worden aangetast. De aanpassing van de Corridor Amsterdam-Hoorn zorgt in de toekomst voor een daling van de congestie, stikstofdepositie en daarmee voor minder aantasting van natura 2000-gebieden en habitattypen.

Samengevat komen voor wegverkeer de bereikbaarheidsproblemen voor op vier plekken:

- de aansluiting van de Westfrisiaweg op de A7 tussen de afslagen Hoorn Noord en Hoorn Avenhorn;
- op de A7 tussen de op- en afritten Purmerend Noord en Zuid;
- het knooppunt Zaandam;
- de A8 richting Coenplein.

Zonder adequate maatregelen neemt de fileproblematiek op de A7 en A8 verder toe, waardoor de bereikbaarheid vermindert en natura 2000-gebieden en habitattypen worden aangetast.

4.3 Afweging Dwingende reden van groot openbaar belang in relatie tot de aantasting

In het kader van het hoofdstuk Dwingende redenen van groot openbaar belang dienen de voordelen van het plan voor de bereikbaarheid en leefomgeving te worden afgewogen tegen de nadelen van het plan; de aantasting van Natura 2000-gebieden. Indien geen actie wordt ondernomen, stijgen de congestieniveaus verder, met economisch verlies en aantasting van natuur die door de uitstoot van verkeer wordt veroorzaakt tot gevolg.

De toenames van stikstofdepositie ten gevolge van de aanpassing van de Corridor Amsterdam – Hoorn zijn voor de berekening van de compensatieopgave vertaald naar afnemende oppervlakten voor habitattypen. Uit de berekening blijkt dat na de aanpassingen en ingebruikname niet direct oppervlakteverlies optreedt. Het oppervlakteverlies treedt namelijk geleidelijk op door de verhoging van de stikstofdepositie. Om deze reden wordt de compensatieopgave bepaald door oppervlakteverlies op de langere termijn.

Uit hoofdstuk 7.2. Compensatieopgave blijkt dat er – als gevolg van kwaliteitsverlies door stikstofdepositie, bij langdurige N-bijdrage – kans is op afnames in het areaal van 2 Natura 2000-habitattypen (H7140B en H4010B) in de Natura 2000-gebieden Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske, in Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder en Polder Westzaan. De grootste afname in Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske bedraagt 78 m² voor het habitatype H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden). Voor Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder bestaat de grootste afname voor H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden), namelijk 30 m². De totale afname van de arealen van de twee habitattypen in beide gebieden tezamen bedraagt 108 m² voor H7140B en 2 m² voor H4010B Vochtige heiden (laagveen).

Op landelijke schaal zijn de twee habitattypen wijdverbreid:

- H4010B: Het areaal van zowel subtype A als B in Nederland is 1000-10000 ha (website ministerie LNV). De vochtige heide op laagveen is in Europa tot nu toe alleen bekend uit moerasgebieden van het laag gelegen deel van Nederland (profieldocument H4010).
- H7140B: Het areaal van zowel subtype A als B in Nederland is 100-1000 ha (website ministerie LNV). Binnen ons land komt het habitatype in verhouding nog over grote oppervlakte voor. Dit geldt vooral voor de veenmosrietlanden die in het Noordwest-Europese laagland in ons land hun zwaartepunt hebben (profieldocument H7140).

Er is een dwingende redenen van groot openbaar belang. Dit weegt boven de zeer geringe toenames in stikstofdepositie en zeer geringe afnames in de oppervlakte in Natura 2000-gebieden. Daarbij worden aantastingen gecompenseerd.

4.4 Conclusie Dwingende reden van groot openbaar belang

Het projectdoel dient een Dwingende reden van groot openbaar belang, primair met betrekking tot de bereikbaarheid van de regio, met afgeleide doelen met betrekking tot de economische concurrentiepositie en een aantrekkelijke leefomgeving.

De dwingende reden van het project is niet de (verkeers)veiligheid, volksgezondheid of een wezenlijk positief effect op het milieu. In het geval van effect op prioritaire habitats of soorten, dient in de planuitwerking een akkoord van de Europese Commissie gevraagd te worden³ (zie hiervoor hoofdstuk 5).

³ In het MER is weergegeven dat het effect op de verkeersveiligheid, volksgezondheid en milieu beperkt is, waardoor de Europese Commissie geconsulteerd moet worden. Het betrekken van de Europese Commissie neemt gemiddeld 10 maanden in beslag. Dit kan parallel aan de terinzagelegging van het Ontwerp Tracébesluit, waarmee de impact op de totale doorlooptijd minder is.

5 Stikstofdepositie Voorkeursalternatief

In de vorige hoofdstukken is geconcludeerd dat het Voorkeursalternatief ook vanuit de natuurwetgeving het juiste alternatief is. De stikstofeffecten van dit alternatief zijn op basis van de meest recente inzichten na het 'sneuvelen' van het PAS opnieuw bepaald. Het betreft:

- het opnieuw bepalen van de gebiedsafbakening
- het opnieuw berekenen van de depositie met Aeries (2019)
- het ecologisch beoordelen van de veranderingen van depositie: in deze analyse is vooral gekeken of de kans op significant negatieve effecten zijn uit te sluiten of niet. Nuancering of detaillering van deze ecologische analyse is in de projectuitwerkingsfase aan de orde is, denk daarbij aan nadere duiding van de spreiding van de depositie en de hoogte.
- het bepalen van mogelijk significant negatieve effecten op prioritair habitattypen of een prioritaire soorten.

5.1 Uitgangspunten stikstofdepositie algemeen

Ten behoeve van de Natura 2000-toets en de effectbeschrijving wordt inzicht geboden in de depositiebijdrage als gevolg van het plan, de zogenoemde planbijdrage. De planbijdrage wordt berekend als het verschil tussen plansituatie en de autonome situatie.

Stikstofdepositieberekeningen worden uitgevoerd voor de maatgevende fase. Voor de maatgevende fase wordt in deze verkenning uitgegaan van de gebruiksfase. Stikstofemissies in de aanlegfase zijn bij wegverbreding relatief beperkt en van tijdelijke aard. Bovendien bestaat de mogelijkheid om effecten in de aanlegfase (indien nodig of gewenst) terug te dringen door de inzet van (elektrisch) materieel met minder emissies⁴. Ook is in de realisatiefase veelal sprake van snelheidsreducties op de weg, waarmee ten tijde van de aanleg de emissie afneemt. De verlaging van de maximumsnelheid zorgt op momenten waarop geen files voorkomen voor een vermindering van de stikstofdepositiebijdrage. Deze maatregel mitigeert op deze manier een verhoging van stikstofdepositie in de realisatiefase als gevolg van filevorming.

In de gebruiksfase (na aanleg) zal door de verandering van de verkeersstromen sprake zijn van verandering in emissies. Het gebruik van de aangepaste weg leidt tot verandering van de intensiteiten, samenstelling en doorstroming van het verkeer op de aangepaste weg zelf, maar mogelijk ook op andere wegen (netwerkeffecten). Dit heeft consequenties voor de depositiebijdrage van het wegverkeer op nabijgelegen natuurgebieden.

Het maatgevend jaar is het jaar met de hoogste depositiebijdrage als gevolg van het plan. Om de haalbaarheid van de ADC-toets te beoordelen is in deze rapportage, in lijn met het MER, uitgegaan van het jaar 2030.

⁴ Een dergelijke maatregel is bij een aanbesteding bindend voor te schrijven en heeft verder geen gevolgen voor het Voorkeursalternatief.

5.2 Onderzoeksgebied; welke wegen bepalen het onderzoeksgebied?

Voor de stikstofdepositieberekeningen, in het kader van de alternatievenonderbouwing voor het project Corridor Amsterdam-Hoorn, is gebruik gemaakt van een afbakening voor het bepalen van de te onderzoeken delen van Natura 2000-gebieden. Voor het plan is uitgegaan van de volgende afbakeningsvereisten:

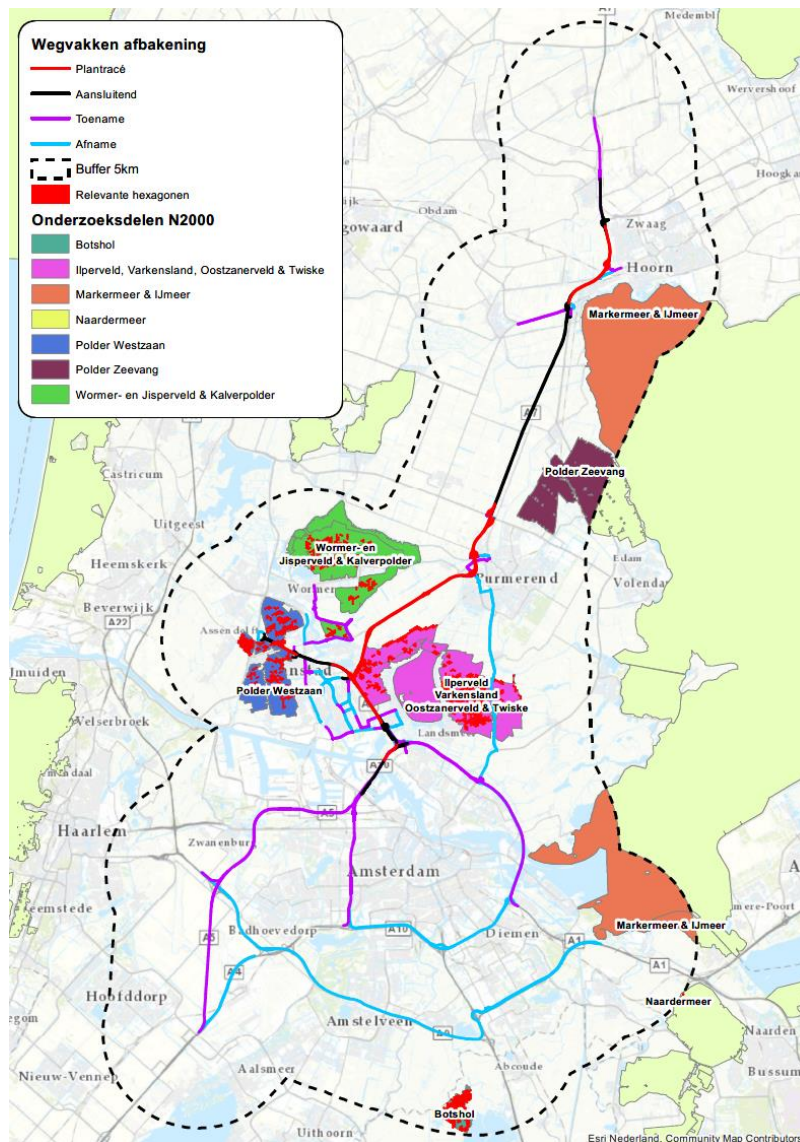
- de wegvakken waar het project tot een aanpassing leidt (het plangebied), aangevuld met;
- aansluitende wegvakken tot de eerstvolgende aansluiting, aangevuld met;
- de wegvakken waar de verandering van de verkeersintensiteit als gevolg van het plan ten minste 500 motorvoertuigen per etmaal per rijrichting bedraagt.

Vervolgens zijn de stikstofgevoelige delen van de Natura 2000-gebieden geselecteerd die binnen 5 kilometer van deze wegvakken zijn gelegen, omdat daarbuiten de invloed van wijzigingen in het wegverkeer niet meer aanwijsbaar is.

De hexagonen uit AERIUS Calculator die deel uitmaken van de op deze manier geselecteerde delen van stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden vormen het onderzoeksgebied.

In het plan-m.e.r. worden zowel de positieve als de negatieve milieueffecten in beeld gebracht. Hierdoor is het onderzoeksgebied voor de juridische toets groter dan strikt noodzakelijk voor de haalbaarheid van een ADC-toets, welke zich richt op de compensatie van alleen de delen met een relevante depositietoename.

De afbakening wordt weergegeven in figuur 5-1.



Figuur 5-1: Gebiedsafbakening.

5.3 Gebiedsafbakening; welke Natura 2000-gebieden vallen in het onderzoeksgebied?

De veranderingen in verkeersintensiteit op de relevante wegvakken, zoals aangegeven in figuur 5-1, leiden mogelijk tot effecten als gevolg van stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden in de omgeving.

Stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden

De volgende Natura 2000-gebieden zijn stikstofgevoelig en liggen binnen het potentiële invloedsgebied van het Voorkeursalternatief:

- IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske;
- Wormer- en IJperveld & Kalverpolder;
- Polder Westzaan;
- Botshol.

Omdat op het gebied Botshol alleen afnames van depositie zijn berekend (als gevolg van afname van verkeer in de omgeving) wordt dit gebied niet nader beschouwd.

Niet-stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden

De volgende Natura 2000-gebieden zijn beoordeeld als 'niet stikstofgevoelig': 'Polder Zeevang' en 'Markermeer & IJmeer'. Polder Zeevang betreft een Vogelrichtlijngebied, waarbinnen geen leefgebied van de vogelsoorten aanwezig is met een overschrijding van de KDW. In het Markermeer & IJmeer wordt de KDW van habitattypen en leefgebieden niet overschreden. Effecten via stikstofdepositie op deze Natura 2000-gebied zijn bij voorbaat uit te sluiten.

5.4 Aanpak effectbeoordeling stikstofdepositie

Voor de effecten van verandering in stikstofdepositiebijdrage als gevolg van het project Corridor Amsterdam – Hoorn op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen is het jaar 2030 gehanteerd als peildatum voor het projecteffect. Bij de ecologische effectbeoordeling staat de kritische depositiewaarde (KDW) centraal, alsook de instandhoudingsdoelen, de kwaliteit en sturende factoren van de habitattypen en/of habitatsoorten en leefgebieden van vogels. In bijlage 3 is nader ingegaan op deze methodiek.

In paragrafen 5.6 en 5.7 is de effectbeschrijving en –beoordeling opgenomen voor de twee Natura 2000-gebieden waar in de Aeriusberekeningen toenamen van stikstofdepositie zijn berekend. De gebieden waar afnamen van depositie zijn berekend blijven vooralsnog buiten beschouwing, aangezien voor deze gebieden geen ADC-toets hoeft te worden doorlopen.

Indien uit de effectbeoordeling blijkt dat significant negatieve effecten niet zijn uit te sluiten, dan dienen mogelijkheden voor mitigatie en compensatie te worden nagegaan. Deze worden nader uitgewerkt in hoofdstuk 6 (verkenning mitigatie) en hoofdstuk 7 (verkenning compensatie).

5.5 Effectbeschrijving en -beoordeling IJperveld, Varkensland, Oostzanderveld & Twiske

Voor de beschrijving van de Natura 2000-gebieden en de Habitattypen is gebruik gemaakt van de PAS-Gebiedsanalyses, de Beheerplannen van de relevante Natura 2000-gebieden en de website van Synbiosys (synbiosys.alterra.nl/natura2000).

5.5.1 Afbakening

Voor de bepaling van de effecten van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden wordt binnen het Natura 2000-gebied een selectie gemaakt van de relevante delen binnen het Natura 2000-gebied. Het betreft stikstofgevoelige habitattypen, habitatsoorten en leefgebieden van soorten die reeds in de huidige situatie te maken hebben met een (naderende) overbelasting met stikstof.

Tabel 5-1: Stikstofgevoeligheid van habitattypen IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (Provincie Noord-Holland, PAS-gebiedsanalyse IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske, 2017) (groen gemarkeerd betreft habitattypen die niet nader te beschouwen zijn).

Habitattype	KDW (mol/ha/jr)	(Naderende) Overbelasting
H3140 Kranswierwateren	2143	Niet
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	786	Ja (matig overbelast)
H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	2400	n.v.t.
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	714	Ja (lokaal sterk overbelast)
H91D0 *Hoogveenbossen	1786	Niet

*voor een naam: prioritair habitattype

In tabel 5-1 zijn de habitattypen weergegeven waarvoor het Natura 2000-gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske is aangewezen. Op basis van de KDW en het antwoord op de vraag of de habitattypen (bijna) overspannen zijn als gevolg van een hogere achtergrondwaarde, zijn de nader te beschouwen habitattypen afgebakend.

Van deze habitattypen wordt door middel van een AERIUS-berekening bepaald wat de planbijdrage is van de maatregelen van de Corridor Amsterdam-Hoorn.

Tabel 5-2: Overzicht minimale en maximale stikstofbijdrage Natura 2000-gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske als gevolg van Corridor Amsterdam - Hoorn.

Natura 2000-gebied	Ht-code	Habitattype	overspannen	Depositie (mol N/ha/jaar)	
				minimale waarde	maximale waarde
IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel	-0,07	0,23
	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	wel	-3,67	5,36
	ZGH7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	wel	0,03	0,35

Tabel 5-3: Overzicht oppervlakten (ha) stikstofbijdragen – toenames per depositieklasse per Natura 2000-gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske als gevolg van Corridor Amsterdam - Hoorn.

Natura 2000-gebied	Depositietoename in klassen (mol N/ha/jaar)				totaal opp. (hectare)	Depositie afname (ha)
	5 - 6	1 - 2	0,05 - 1	0 - 0,05		
- habitattypen						
IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,00	0,13	26,46	13,88	40,47	23
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,13	26,27	13,71	40,11	22
Vochtige heiden (laagveengebied)			0,19	0,17	0,36	1

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie ten opzichte van de autonome situatie toeneemt in een oppervlakte van ca. 40 ha in Natura 2000-gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske. Deze toenames zijn voor meer dan 99% te vinden in de klassen van minder dan 1 mol N/ha/jaar. De depositietoenames zijn voor het overgrote deel vastgesteld voor het habitatype H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) en slechts minimaal voor habitatype H4010B Vochtige heiden (laagveengebied).

In de habitatypen H91D0 Hoogveenbossen en H3140 Kranswierwateren is er gezien de maximale hoogte van de projectbijdrage geen risico op overschrijding van de KDW. Daarmee is bevestigd dat deze habitatypen niet nader uitgewerkt dienen te worden om de haalbaarheid van de ADC-toets te verkennen.

Afbakening leefgebieden en soorten

Ten aanzien van de leefgebieden van habitaatsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske is aangewezen, is er geen sprake van een stikstofknelpunt. Negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie door het plan zijn met zekerheid uit te sluiten. Daarom komen de habitaatsoorten (bittervoorn, kleine modderkruiper, meervleermuis en Noordse woelmuis) verder in deze rapportage niet meer aan bod (Gebiedsrapportage 2016 voor Natura 2000-gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (BIJ12)).

Van de volgende vogelsoorten is bekend dat ze gebruik maken van stikstofgevoelig leefgebied. Het betreft de broedvogels Bruine kiekendief (A081), Kemphaan (A151), Watersnip (A153), Visdief (193) en de niet-broedvogel Grutto (A156). Daarvan is in de PAS-gebiedsanalyse aangegeven dat er sprake is van een geringe overschrijding van de KDW in een zeer klein en niet relevant deel van het leefgebied. Daarom zijn effecten door stikstofdepositie niet te verwachten. Ten aanzien van de leefgebieden van de andere vogelrichtlijnsoorten, waarvoor het Natura 2000-gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske is aangewezen, is er geen sprake van een stikstofknelpunt. De vogelrichtlijnsoorten Roerdomp (A021), Grauwe gans (A043), Smient (050), Krakeend (A051), Slobeend (A056), Meerkoet (A125), Snor (A292) en Rietzanger (H295) zijn volgens de PAS-gebiedsanalyses niet afhankelijk van stikstofgevoelig leefgebied. Negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie door het plan zijn met zekerheid uit te sluiten.

5.5.2 H4010B Vochtige Laagveengebieden

Algemene omschrijving habitatype

In laagveengebieden vormt het subtype H4010B het eindstadium in de verlanding. Vochtige heide ontwikkelt zich uit eerdere successiestadia (trilveen en veenmosrietland) doordat bij het dikker worden van de kragge geleidelijk een dikkere regenwaterlens ontstaat en de bereikbaarheid van de bovengrond voor basenrijker water onder de kragge afneemt. Ook op vast veen kan verzuring door regenwaterlensen leiden tot ontwikkeling van Moerasheide, bijvoorbeeld vanuit voorheen bevoeide rietlanden. De vegetatie wordt gedomineerd door ondiep wortelende zuurminnende soorten. De spaarzaam voorkomende basenminnende soorten bevinden zich met hun wortelstelsel in diepere veenlagen die (nog) voldoende basenrijk zijn.

Voor het realiseren van de gewenste verlandingsreeks, met een ontwikkeling tot vochtige laagveengebieden, zijn in de kragge voedselarme tot matig voedselrijke milieucondities nodig en een goede waterkwaliteit. Om de successiereeks te starten dient ook de (eutrofe/mesotrofe) verlanding op gang te worden gebracht. Alhoewel dit habitatype grotendeels afhankelijk is van

regenwater, is er op de meeste standplaatsen een duidelijk invloed van het grondwater aanwezig.

Instandhoudingsdoelstelling

De opgaven voor de vochtige heiden betreffen uitbreiding van de oppervlakte en behoud van de kwaliteit. Omdat Twiske niet is aangemeld voor de Habitatrictlijn geldt de doelstelling niet voor Twiske.

Beschrijving van het voorkomen van habitatype in het Natura 2000-gebied

Vochtige heide is in het Natura 2000-gebied op enkele percelen aan te treffen; in totaal ongeveer 2 hectare. Het habitatype in het gebied wordt gevormd door de vegetatietypen moerasheide en het veenmosverbond met kraaiheide. Deze vegetatietypen vertegenwoordigen een goede kwaliteit van het habitatype (Definitietabel habitatype, LNV). In het Natura 2000-gebied komt de ronde zonnedauw regelmatig voor als kwaliteitsparameter voor het habitatype (zogenoemde typische soorten). De vochtige heide in het Ilperveld en Oostzanerveld hebben een goede kwaliteit. Kwalitatief gezien behoren ze tot de belangrijkste oppervlakten in Laag Holland.

De trend in het gehele N2000-gebied is momenteel negatief (PAS-gebiedsanalyse, 2017). In het deelgebied Ilperveld binnen het Natura 2000-gebied is de trend stabiel. Door begrazing van schapen is plaatselijk een heidelocatie met struikhei vrijwel verdwenen; op andere locaties zijn begroeiingen met kraaiheide iets toegenomen of is er een opvallende toename van pitrus. In het Oostzanerveld is de trend negatief. Lokaal is hier habitatverlies opgetreden door uitbreiding van Cranberry. Ook in het Ilperveld is Cranberry sterk toegenomen. Habitatverlies ten gevolge van successie naar het habitatype H91D0 Hoogveenbossen (staken maai-beheer) is weinig opgetreden; alleen op twee locaties in het Ilperveld.

Naast stikstofdepositie is er ook sprake van een hydrologisch knelpunt (kwaliteit en kwantiteit water). Het actuele beheer bestaat uit het maaien om het proces van de verruiging en verbossing te vertragen, en daarnaast uit het verwijderen van Cranberry. Er is in het gebied sprake van te weinig of onvoldoende afgestemd natuurbeheer. Onder de huidige voedselrijke omstandigheden is voor het nieuw ontwikkelen van vochtige heide én het zo lang mogelijk tegenhouden van successie afgestemd beheer nodig. Hier is een relatie met stikstofdepositie die voor een veranderde en versnelde successie zorgt.

Omschrijving projecteffect en beoordeling projecteffect

Het project Corridor Amsterdam - Hoorn leidt tot een toename van stikstofdepositie ter hoogte van laagveenheiden in een oppervlakte van 0,36 hectare, met een maximale depositietoename van 0,23 mol N/ha/jr.

Alhoewel de huidige kwaliteit goed is, is er door de overschrijding van de KDW een stikstofknelpunt dat ook zichtbaar is in de negatieve trend en de verspreiding van Cranberry.

Voor de uitbreiding van de omvang en het behoud van de kwaliteit is een daling van de stikstofdepositie nodig tot onder de KDW. De totale depositie daalt ook richting 2030, maar in het gehele gebied blijft sprake van een overschrijding van de KDW. Gezien de actuele negatieve trend in omvang en bedreiging van de kwaliteit, gezien het niet afgestemde beheer, is de kans op verdere afname en verslechtering niet uit te sluiten. Significante gevolgen van de Corridor zijn in het licht van de uitbreidingsdoelstelling en behouddoelstelling voor kwaliteit daarom niet uit te sluiten.

Conclusie

Een kans op een significant negatief gevolg van het effect van de Corridor Amsterdam - Hoorn op H4010B Laagveenheiden in het Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske en het behalen van de bijbehorende instandhoudingsdoelen (uitbreiding omvang en behoud kwaliteit) is niet uit te sluiten.

5.5.3 H7140B Veenmosrietlanden

Algemene omschrijving habitatype

De ecologie van het habitatype H7140B is vergelijkbaar met die van H4010B Vochtige laagveenheide. Omdat er voor het veenmosrietland een uitbreidingsdoelstelling is geformuleerd, dient er voldoende oppervlak aan jonge verlanding aanwezig te zijn. Hiervoor is het belangrijk dat in het N-2000 gebied voldoende afwisseling van successiestadia in de reeks open water -> bloemrijk rietland -> veenmosrietland -> laagveenheide aanwezig zijn.

De plantengemeenschappen van de overgangs- en trilvenen (H7140) vormen ontwikkelingsstadia in de verlanding die begint in het open water van sloten, plassen en petgaten. In Nederland komen ze vooral voor in het laagveengebied. In het laagveengebied ontstaat trilveen door verlanding van petgaten. Het subtype veenmosrietlanden (H7140B) ontwikkelt zich met verdere stabilisering van de veenlaag. Kenmerkend is een gesloten moslaag met dominantie van veenmossoorten, een varenrijke kruidlaag en een ijle rietlaag.

Instandhoudingsdoelstelling

De opgaven voor de veenmosrietlanden betreffen uitbreiding van de oppervlakte en behoud van de kwaliteit. Omdat Twiske niet is aangemeld voor de Habitatrictlijn geldt de doelstelling niet voor Twiske.

Beschrijving van het voorkomen van habitatype in het Natura 2000-gebied

Het habitatype heeft een omvang van 54,2 ha waarvan ca. 59% van het oppervlak goed en ca. 41% matig ontwikkeld is. De trend is negatief. Ook zijn er oppervlakten veenmosrietland verdroogd of verzuurd, waardoor de soortenrijkdom is afgenomen.

In de PAS-gebiedsanalyse worden naast de hoge stikstofdepositie als knelpunten voor het behoud van het veenmosrietland genoemd:

- Niet optimale waterkwaliteit: de veel te hoge fosfaatbelasting bemoeilijkt de 'natuurlijke' jonge verlanding en daarnaast is het voor een duurzamere instandhouding van het systeem gewenst dat de waterkwaliteit verbetert, of op zijn minst niet verslechtert;
- Geen adequaat beheer (omschakeling van maaien naar beweiden, het laten liggen van rietmaaisel na het maaien, of het staken van het maaibeheer): een deel van het oorspronkelijke veenmosrietland-oppervlak is door staken van het maaibeheer overgegaan in moerasbos. Een deel is door het ontbreken van goed beheer (maaien en afvoeren) omgevormd in riet- en zeggenruigten. Voor het voorkómen van verdere verslechtering van de kwaliteit en behoud van de omvang dient het reguliere beheer van veenmosrietland goed te worden uitgevoerd en is aanvullend een combinatie van extra beheer- en inrichtingsmaatregelen nodig.

Vooralsnog wordt in de navolgende effectbeoordeling geen voorschot genomen op de effecten van reeds uitgevoerde of nog uit te voeren maatregelen.

Omschrijving projecteffect en beoordeling projecteffect

Het project Corridor Amsterdam - Hoorn leidt tot een toename van stikstofdepositie ter hoogte van veenmosrietlanden in een oppervlakte van ca. 40 hectare, met een maximale depositietoename van 5,36 mol N/ha/jr. Deze hoogste bijdrage is op slechts een enkel rekenpunt berekend; meer dan 99% van de oppervlakte met een toename betreft de klassen < 1 mol N/ha/jaar.

Voor uitbreiding van de omvang en het behoud van de kwaliteit is een daling van de depositie nodig tot onder de KDW. De totale depositie daalt ook richting 2030, maar in het gehele gebied blijft sprake van een overschrijding van de KDW. Gezien de deels matige kwaliteit, de negatieve trend en het beheerknelpunt is de kans niet uit te sluiten dat de toename van stikstofdepositie door het project leidt tot verdere afname van de omvang en verslechtering van de kwaliteit. Significante gevolgen van de Corridor zijn in het licht van de uitbreidingsdoelstelling en behoudoelstelling voor kwaliteit daarom niet uit te sluiten.

Conclusie

Een kans op een significant negatief gevolg van het effect van de Corridor Amsterdam - Hoorn op H7140B Veenmosrietlanden in het Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske en het behalen van de bijbehorende instandhoudingsdoelen (uitbreiding omvang en behoud kwaliteit) is niet uit te sluiten.

5.6 Effectbeschrijving en –beoordeling Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

5.6.1 Afbakening

Voor de bepaling van de effecten van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt binnen het Natura 2000-gebied een selectie gemaakt van de relevante delen binnen het Natura 2000-gebied. Het betreft stikstofgevoelige habitattypen, habitatsoorten en leefgebieden van soorten die reeds in de huidige situatie te maken hebben met een (naderende) overbelasting door stikstofdepositie.

Tabel 5-4: Stikstofgevoeligheid habitattypen Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (Provincie Noord-Holland, PAS-gebiedsanalyse Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder, 2017) (groen gemarkeerd betreft habitattypen die niet nader te beschouwen zijn).

Habitatype	KDW (mol/ha/jr)	(Naderende) Overbelasting
H3140 Kranswierwateren	2143	Niet
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	786	Ja (matig overbelast)
H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	>2400	n.v.t. (niet stikstofgevoelig)
H7140B overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	714	Ja (lokaal sterk overbelast)
H91D0 *Hoogveenbossen	1786	Niet

*voor een naam: prioritair habitatype

In tabel 5-4 zijn de habitattypen weergegeven waarvoor het Natura 2000-gebied Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder is aangewezen. Op basis van de KDW en het antwoord op de vraag of de habitattypen (bijna) overspannen zijn als gevolg van een hogere achtergrondwaarde, zijn de nader te beschouwen habitattypen afgebakend.

Van deze habitattypen wordt door middel van een AERIUS-berekening bepaald wat de planbijdrage is van de maatregelen van de Corridor Amsterdam-Hoorn.

Tabel 5-5: Maximale stikstofbijdrage Natura 2000-gebied Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder als gevolg van Corridor Amsterdam - Hoorn.

Natura 2000-gebied	Ht-code	Habitattype	Over- spannen	Depositie (mol N/ha/jaar)	
				minimale waarde	maximale waarde
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel	0,02	0,09
	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	wel	0,00	1,42

Tabel 5-6: Overzicht oppervlakten (ha) stikstofbijdragen – toenames per depositieklasse per Natura 2000-gebied Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder als gevolg van Corridor Amsterdam - Hoorn.

Natura 2000-gebied	Depositietoename in klassen (mol N/ha/jaar)					Depositie afname (ha)
	5 - 6	1 - 2	0,05 - 1	0 - 0,05	totaal opp. (hectare)	
- habitattypen						
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0	0,10	7,23	8,30	15,63	0
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)		0,10	6,90	7,61	14,61	0
Vochtige heiden (laagveengebied)			0,33	0,69	1,02	0

Uit de AERIUS-berekeningen volgt dat de stikstofdepositie ten opzichte van de autonome situatie toeneemt met een bijdrage van maximaal 1,42 mol N/ha/jr in het Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder. Voor de ecologische effectbeoordeling is het zichtjaar 2030 gehanteerd. De stikstofdepositie neemt toe ten opzichte van de autonome situatie in een oppervlakte van ca. 16 hectare in het Natura 2000-gebied. Deze toenames zijn voor meer dan 99% te vinden in de klassen van minder dan 1 mol N/ha/jaar, waarvan ongeveer de helft in de klasse van minder dan 0,05 mol N/ha/jaar. De depositietoenames zijn voor het overgrote deel (ca. 93%) vastgesteld voor het habitattype H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden), en slechts een klein deel (7%) voor habitattype H4010B Vochtige heiden (laagveengebied).

In het habitattype H91D0 Hoogveenbossen is er gezien de maximale hoogte van de projectbijdrage geen risico op overschrijding KDW. Daarmee is bevestigd dat dit habitattype niet nader uitgewerkt dient te worden om de haalbaarheid van de ADC-toets te verkennen.

De conclusie is dat de habitattypen H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) en H7140B overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) nader beschouwd dienen te worden.

Afbakening leefgebieden en soorten

Ten aanzien van de leefgebieden van habitatsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder is aangewezen, is er geen sprake van een stikstofknelpunt. De bittervoorn is volgens de PAS documenten weliswaar afhankelijk van enkele stikstofgevoelige leefgebieden (LG02 en LG03), maar deze leefgebieden komen in dit gebied niet voor. De in dit gebied aangewezen Habitatrichtlijnsoorten Noordse Woelmuis, Kleine modderkruiper, Rivierdonderpad en Meervleermuis zijn niet afhankelijk van stikstofgevoelig leefgebied. Negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie door het plan zijn met zekerheid uit te sluiten.

Van de volgende vogelsoorten is bekend dat ze gebruik maken van stikstofgevoelig leefgebied. Het betreft de broedvogel Kempfaan (A151) en de niet-broedvogel Grutto (A156). Daarvan is in de PAS-gebiedsanalyse aangegeven dat deze twee soorten (voor een deel) afhankelijk zijn van een stikstofgevoelig leefgebied en dat in het Natura 2000 gebied geen effecten van stikstofdepositie te verwachten zijn. De KDW van het leefgebied van beide soorten (1400-1600 mol) wordt alleen langs de randen van het gebied (langs wegen en bebouwing) beperkt overschreden, maar dit heeft geen effect op de instandhoudingsdoelstelling, omdat dit geen essentieel onderdeel van het leefgebied betreft. Daarom zijn effecten door stikstofdepositie niet te verwachten.

Ten aanzien van de leefgebieden van de andere vogelrichtlijnsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder is aangewezen, is er geen sprake van een stikstofknelpunt. De vogelrichtlijnsoorten Roerdomp (A021), Smient (050), Slobeend (A056) en Rietzanger (H295) zijn volgens de PAS-gebiedsanalyses niet afhankelijk van stikstofgevoelig leefgebied. Negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie door het plan zijn met zekerheid uit te sluiten.

5.6.2 H4010B Laagveenheiden

Algemene omschrijving habitattype

Zie paragraaf 5.5.2.

Instandhoudingsdoelstelling

De opgaven voor de laagveenheiden betreffen uitbreiding van de oppervlakte en behoud van de kwaliteit.

Beschrijving van het voorkomen van habitattype in het Natura 2000-gebied

De verspreiding van het habitattype is beperkt tot het noordelijk deel van het Wormer- en Jisperveld (ca 1 ha). In de Kalverpolder komt het habitattype niet voor. Het reguliere beheer voor vochtige laagveenheide is gericht op afvoer van nutriënten (herfstmaaien, afvoeren van het maaisel) en het tegengaan van struweel- en bosvorming.

De kwaliteit is goed over een oppervlakte van 0,7 ha (70% van de oppervlakte), gebaseerd op het voorkomende habitattype. Over 0,3 ha (30% van de oppervlakte) is de kwaliteit matig gezien de sterke uitbreiding en dominantie van Cranberry ten koste van Kraaiheide. Deze achteruitgang heeft zich waarschijnlijk tussen 1990 en 2004 voltrokken. Op de overige plekken, waar Cranberry niet of weinig voorkomt, is de kwaliteit vergelijkbaar met die uit het verleden. De trend t.a.v. de kwaliteit wordt op de locaties zonder (of zeer weinig) Cranberry sinds 2004 als stabiel ingeschat. Op twee locaties, met struikheide en kraaiheide is sinds 1985 het oppervlak aan heide toegenomen. Habitatverlies ten gevolge van successie naar bos (staken maai-beheer) is nergens

opgetreden. Vanwege de relatief sterke toename van cranberry, waarschijnlijk een gevolg van de N-depositie⁵ en aanwezig in zowel goed als in matig ontwikkelde vormen van H4010B, is t.a.v. het totale oppervlak aan H4010B sprake van een negatieve trend, zowel in oppervlak als in kwaliteit (PAS-gebiedsanalyse).

Omschrijving projecteffect en beoordeling projecteffect

Het project Corridor Amsterdam - Hoorn leidt tot een toename van stikstofdepositie ter hoogte van laagveenheiden in een oppervlakte van 1,0 hectare, met als hoogste bijdrage een depositie van 0,09 mol N/ha/jr.

Alhoewel de huidige kwaliteit goed is, is er door de overschrijding van de KDW een stikstofknelpunt dat ook zichtbaar is in de negatieve trend en de verspreiding van Cranberry.

Voor uitbreiding van de omvang en het behoud van de kwaliteit is een daling van de depositie nodig tot onder de KDW. De totale depositie daalt ook richting 2030, maar in het gehele gebied blijft sprake van een overschrijding van de KDW. Gezien de actuele negatieve trend in omvang en bedreiging van de kwaliteit door stikstofdepositie is de kans op verdere afname en verslechtering niet uit te sluiten. Significante gevolgen van de Corridor zijn in het licht van de uitbreidingsdoelstelling en behouddoelstelling voor kwaliteit daarom niet uit te sluiten.

Conclusie

Kans op een significant negatieve gevolgen van het effect van de Corridor Amsterdam - Hoorn op H4010B Laagveenheiden in het Natura 2000-gebied Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder en het behalen van de bijbehorende instandhoudingsdoelen (uitbreiding omvang en behoud kwaliteit) is niet uit te sluiten.

5.6.3 H7140 Veenmosrietlanden

Algemene omschrijving habitatype

Zie paragraaf 5.5.3.

Instandhoudingsdoelstelling

De opgaven voor de veenmosrietlanden betreffen behoud van de oppervlakte en behoud van de kwaliteit.

Beschrijving van het voorkomen van habitatype in het Natura 2000-gebied

Het habitatype komt verspreid voor in het hele Natura 2000-gebied over een oppervlakte van 14,3 ha, met een opvallende concentratie in het noordelijk deel van het Wormer- en Jisperveld, met name rondom de Marken. Meer verspreide locaties, met goed ontwikkeld veenmosrietland, komen voor ten westen en noorden van Jisp, in het zuidelijk deel van het Wormer- en Jisperveld en in de Kalverpolder. Het oppervlak is netto gezien stabiel; positief in het Wormer- en Jisperveld, negatief in Kalverpolder. De toename wordt veroorzaakt door het voeren van goed beheer. Ontwikkeling van nieuwe oppervlakten met veenmosrietland zijn voornamelijk ontstaan door het maaien en afvoeren van mesotroof bloemrijk rietland met Echte koekoeksbloem. Ook het maaien van brede, drijvende zomen met Harig wilgenroosje en Moerasmelkdistel heeft lokaal tot uitbreiding geleid. Ook de leeftijdsopbouw van de veenmosrietlanden in het Wormer- en

⁵ Onderzoek heeft aangetoond dat er een 'waarschijnlijke' relatie bestaat tussen N-depositie en Cranberry. Bron: Van 't Veer (2011) in Beheerplan op BIJ12.nl (uit PAS Gebiedsanalyse)

Jisperveld is vrij gunstig. Er zijn nog betrekkelijk veel jonge en initiële stadia aanwezig; 4.2 hectare potentieel veenmosrietland kan zich via maaien ontwikkelen tot H7420B Veenmosrietland (PAS-gebiedsanalyse). In de Kalverpolder is vanaf 1994 tot aan 2009 het oppervlak veenmosrietland lokaal afgenomen door bosvorming (staken van beheer). Na 2009 is het beheer weer ter hand genomen en is er weer toename van veenmosrietland opgetreden. Momenteel is de trend in de Kalverpolder stabiel (PAS-gebiedsanalyse).

Circa 65% van het oppervlak heeft een goede kwaliteit en circa 35% is matig ontwikkeld. De kwaliteit is plaatselijk achteruitgegaan (verdwijnen typische soort Veenmosorchis). Zowel in het Wormer- en Jisperveld als in de Kalverpolder is de waterkwaliteit slecht vanwege de relatief hoge concentraties aan fosfaat, stikstof en sulfaat, die kenmerkend zijn voor de oppervlaktewateren en de waterbodems van de laagveengebieden in Laag Holland. De hoge P- en N-beschikbaarheid wordt veroorzaakt door inlaat van P- en N-rijk water, interne eutrofiëring (vooral in relatie tot verzoeting) en bemesting van de omliggende graslanden. Het vermestingsknelpunt versterkt de effecten van de verhoogde stikstofdepositie en kan op termijn, in relatie tot de hoge P- en N-beschikbaarheid in het oppervlaktewater, een ongunstige invloed hebben op de kwaliteit van het veenmosrietland (PAS-gebiedsanalyse).

Omschrijving projecteffect en beoordeling projecteffect

Het project Corridor Amsterdam - Hoorn leidt tot een toename van stikstofdepositie ter hoogte van veenmosrietlanden in een oppervlakte van ca. 14,6 hectare, met een maximale depositietoename van 1,42 mol N/ha/jr.

Voor uitbreiding van de omvang en het behoud van de kwaliteit is een daling van de stikstofdepositie nodig tot onder de KDW. De totale depositie daalt ook richting 2030, maar in het gehele gebied blijft sprake van een overschrijding van de KDW. Gezien de deels matige kwaliteit en de negatieve trend is de kans niet uit te sluiten dat de toename van stikstofdepositie door het project leidt tot verdere afname van de omvang en verslechtering van de kwaliteit. Significante gevolgen van de Corridor zijn in het licht van de behouddoelstellingen voor omvang en kwaliteit daarom niet uit te sluiten.

Conclusie

Kans op significant negatieve gevolgen van het effect van de Corridor Amsterdam - Hoorn op H7140B Veenmosrietlanden in het Natura 2000-gebied Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder en het behalen van de bijbehorende instandhoudingsdoelen (behoud omvang en kwaliteit) is niet uit te sluiten.

5.7 Effectbeschrijving en –beoordeling Polder Westzaan

5.7.1 Afbakening

Voor de bepaling van de effecten van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden wordt binnen het Natura 2000-gebied een selectie gemaakt van de relevante delen binnen het Natura 2000-gebied. Het betreft stikstofgevoelige habitattypen, habitatsoorten en leefgebieden van soorten die reeds in de huidige situatie te maken hebben met een (naderende) overbelasting met stikstof.

Tabel 5-7: Stikstofgevoeligheid habitattypen Polder Westzaan (Provincie Noord-Holland, PAS-gebiedsanalyse Polder Westzaan, 2017) (groen gemarkeerd betreft habitattypen die niet nader te beschouwen zijn).

Habitatype	KDW (mol/ha/jr)	(Naderende) Overbelasting
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	786	Ja (matig overbelast)
H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	> 2400	n.v.t. (niet stikstofgevoelig)
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	714	Ja (lokaal sterk overbelast)
H91D0 *Hoogveenbossen	1786	De KDW wordt op de locaties waar dit habitatype aanwezig is nergens noemenswaardig overschreden. Op één locatie vindt in 2015 een overschrijding plaats.

In tabel 5-7 zijn de habitattypen weergegeven waarvoor het Natura 2000-gebied Polder Westzaan is aangewezen. Op basis van de KDW en het antwoord op de vraag of de habitattypen (bijna) overspannen zijn als gevolg van een hogere achtergrondwaarde, zijn de nader te beschouwen habitattypen afgebakend.

Van deze habitattypen wordt door middel van een AERIUS-berekening bepaald wat de planbijdrage is van de maatregelen van de Corridor Amsterdam-Hoorn.

Tabel 5-8: Maximale stikstofbijdrage Natura 2000-gebied Polder Westzaan als gevolg van Corridor Amsterdam - Hoorn.

Natura 2000-gebied	Ht-code	Habitatype	overspannen	Depositie (mol N/ha/jaar)	
				minimale waarde	maximale waarde
Polder Westzaan	H91D0	Hoogveenbossen	wel (1%)	-1,30	-0,02
	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel	-0,08	-0,07
	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	wel	-0,68	0,03

Tabel 5-9: Overzicht oppervlakten (ha) stikstofbijdragen – toenames per depositieklasse per Natura 2000-gebied Polder Westzaan als gevolg van Corridor Amsterdam - Hoorn.

Natura 2000-gebied	Depositietoename in klassen (mol N/ha/jaar)					Depositie afname (ha)
	5 - 6	1 - 2	0,05 - 1	0 - 0,05	totaal opp. (ha)	
- habitattypen						
Polder Westzaan				0,58	0,58	41
Hoogveenbossen						24
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)				0,58	0,58	17
Vochtige heiden (laagveengebied)						0

Uit de AERIUS-berekeningen volgt dat de stikstofdepositie ten opzichte van de autonome situatie toeneemt met een bijdrage van maximaal 0,03 mol N/ha/jr in het Polder Westzaan. Voor de ecologische effectbeoordeling is het zichtjaar 2030 gehanteerd. De stikstofdepositie neemt toe ten opzichte van de autonome situatie in een oppervlakte van ca. 0,6 hectare in het Natura 2000-gebied. Deze toename is volledig te vinden in de klasse van minder dan 0,05 mol N/ha/jaar. De depositietoename zijn uitsluitend vastgesteld voor het habitatype H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden). De conclusie betreft dat ter plekke van de habitatypen H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) en H91D0Hoogveenbossen alleen een afname optreedt. In een dergelijk situatie is de kans op een significant negatief effect uit te sluiten.

De conclusie is dat het habitatype H7140B overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) nader beschouwd dient te worden.

5.7.2 H7140B overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)

Algemene omschrijving habitatype

Zie paragraaf 5.5.3.

Instandhoudingsdoelstelling

De opgaven voor de veenmosrietlanden betreffen behoud van de oppervlakte en behoud van de kwaliteit.

Beschrijving van het voorkomen van habitatype in het Natura 2000-gebied

De leeftijdsopbouw van de veenmosrietlanden in de Polder Westzaan is vrij gunstig. Jonge stadia overheersen. In het Guisveld is nog een vrij groot oppervlak (5,4 ha) aan potentieel veenmosrietland aanwezig, dat zich via maaien kan ontwikkelen tot H7420B Veenmosrietland.

Het oppervlak aan soortenarme over verzuurde oudere stadia Veenmosrietland is relatief klein, maar bedraagt kwantitatief gezien toch nog 4,84 ha. Hiervan correspondeert 1,99 ha niet (meer) met het habitatype.

In totaal komt een oppervlak van 1,77 ha aan brak veenmosbiezenland in de Polder Westzaan voor. Opvallend is dat het oppervlak aan jonge veenmosbiezenland in het Westzijderveld het hoogst is. Wellicht houdt dit verband met de chloridegradiënt in het gebied, die naar het zuiden toe oploopt. In de Reef komt door veranderingen in het beheer geen veenmosbiezenland meer voor.

Het reguliere beheer is gericht op afvoer van nutriënten (maaien) en het tegengaan van struweel- en bosvorming. Regulier beheer kan niet voorkomen dat de vegetatie door voortschrijdende successie uiteindelijk veroudert en verzuurt. Hierdoor dient er ook voldoende aandacht te zijn voor nieuwvorming uit open water. Voor het op gang brengen van de verlanding uit open water (afgesloten of deels afgesloten sloten) is het noodzakelijk dat er ter plekke niet wordt geschouwd.

In Polder Westzaan is de waterkwaliteit slecht vanwege de relatief hoge concentraties aan fosfaat, stikstof en sulfaat, die kenmerkend zijn voor de oppervlaktewateren en de waterbodems van de laagveengebieden in Laag Holland. Daarnaast verhindert de slechte waterkwaliteit het optreden van jonge verlanding in open water (hypertrofe sliblaag op de bodem), waardoor

relatief meer oudere stadia ontstaan, die de effecten van verzuring minder goed kunnen opvangen. Uiteindelijk kan het oppervlak aan veenmosrietland dan afnemen.

Het oppervlak aan H7140B Veenmosrietland is sterk afgenomen; gemiddeld bedraagt het verlies sinds 1975-1976 minimaal 50%. Deze afname wordt vooral veroorzaakt door het staken van beheer. In het Noorderveen zijn de veenmosrietlanden vanaf 1970 langzaam overgegaan in H91D0 Hoogveenbossen.

De zeer zeldzame typische soort Veenmosorchis (*Hammarbya paludosa*) werd in 1979 en 1980 nog aangetroffen, maar daarna waarschijnlijk door een combinatie van verzuring en verdroging uit het Natura 2000-gebied verdwenen (PAS-gebiedsanalyse).

Omschrijving projecteffect en beoordeling projecteffect

Het project Corridor Amsterdam - Hoorn leidt tot een toename van stikstofdepositie ter hoogte van veenmosrietlanden in een oppervlakte van 0,6 hectare, met een maximale depositietoename van 0,03 mol N/ha/jr.

Voor het behoud van de omvang en het behoud van de kwaliteit is een daling van de depositie nodig tot onder de KDW. De totale depositie daalt ook richting 2030, maar in het gehele gebied blijft sprake van een overschrijding van de KDW. Gezien de problematiek met betrekking tot de waterkwaliteit en de negatieve trend is de kans niet uit te sluiten dat de toename van stikstofdepositie door het project leidt tot verdere afname van de omvang en verslechtering van de kwaliteit. Een kans op significante gevolgen van de Corridor zijn in het licht van de behouddoelstelling voor omvang en kwaliteit daarom niet uit te sluiten.

Conclusie

Kans op significant negatieve gevolgen van het effect van de Corridor Amsterdam - Hoorn op H7140B Veenmosrietlanden in het Natura 2000-gebied Polder Westzaan en het behalen van de bijbehorende instandhoudingsdoelen (behoud omvang en kwaliteit) is niet uit te sluiten.

5.8 Samenvattende conclusie

Ten aanzien van de stikstofdepositiebijdrage als gevolg van de Corridor Amsterdam-Hoorn is de kans op een significant negatief effect bij enkele habitattypen niet uit te sluiten. Het Voorkeursalternatief heeft geen kans op significante gevolgen voor een prioritair habitatype.

6 Verkenning mitigerende maatregelen VKA

In hoofdstuk 5 zijn de stikstofeffecten van het Voorkeursalternatief bepaald. In dit hoofdstuk wordt aannemelijk gemaakt dat de (maximale) effecten van het Voorkeursalternatief gecompenseerd kunnen worden. Ingegaan wordt op mogelijkheden die de depositie verder terugdringen en om die reden overwogen moeten worden voorafgaand aan vaststelling van het tracébesluit.

Depositiedaling in overige gebieden (zoals Botshol) is in dit hoofdstuk niet meegenomen als compensatie van de effecten van het VKA.

In dit hoofdstuk worden mitigerende maatregelen beschouwd die de depositie van het Voorkeursalternatief verminderen. Er wordt onderscheid gemaakt tussen bronmaatregelen, overdrachtsmaatregelen en effectgerichte natuur en herstelmaatregelen.

6.1 Bronmaatregelen

6.1.1 Emissiebeperking door snelheidsverlaging

Snelheidsverlaging kan leiden tot vermindering van de uitstoot aan stikstofoxiden. Bij een lagere snelheid is de uitstoot per voertuigkilometer normaliter lager dan bij een hogere snelheid, hoewel dit sterk afhankelijk is van het type verbrandingsmotor. Voor autosnelwegen geldt een maximum snelheid van 100 km/uur als ondergrens.

Mitigerende maatregel 100 km/uur

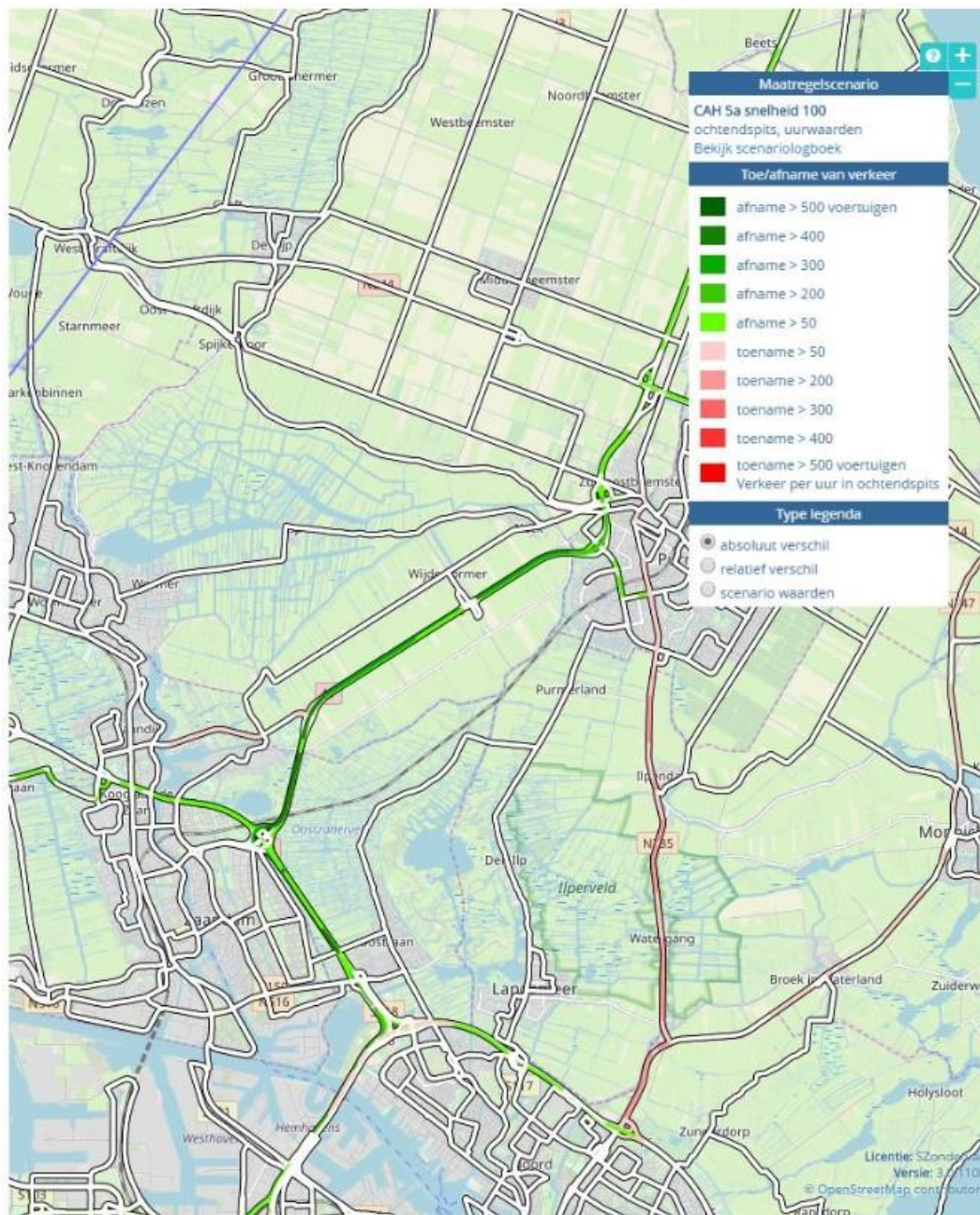
Een snelheidsverlaging kan leiden tot een verminderde emissie van stikstof en daarmee een verminderde depositie. Het project Corridor Amsterdam – Hoorn is nogmaals met Aerius Calculator doorgerekend, waarbij binnen het plangebied de maximumsnelheid nergens hoger is dan 100 km/uur, in plaats van maximaal 130 km/uur. De resultaten zijn weergegeven in de navolgende tabel 6-1.

Tabel 6-1: verschil in depositiebijdrage tussen maximaal 130 en 100 km/uur in depositieklassen.

Depositiebijdrage Mol/ha/jaar	-6 / -3	-3 / -1	-1 / 0	0	0 / 1	1 / 3	3 / 6
Natura 2000 gebied							
	Plansituatie (130 km/uur)						
Botshol	-	-	77	119	-	-	-
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	1	6	173	16	397	2	1
Polder Westzaan	-	1	291	5	5	-	-
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	-	-	-	14	263	3	-
Totaal bij 130 km/uur	1	7	541	154	665	5	1
	Plansituatie (100 km/uur)						
Botshol	-	-	77	119	-	-	-
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	1	6	183	14	389	2	1
Polder Westzaan	-	1	299	1	1	-	-
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	-	-	-	15	262	3	-
Totaal bij 100 km/uur	1	7	559	149	652	5	1
Vershil 100 t.o.v. 130 km/uur	0	0	18	-5	-13	0	0

Uit de voorgaande tabel blijkt dat een snelheidsverlaging een marginaal positief effect heeft op de depositiebijdrage (door een afname van depositie) van het Voorkeursalternatief. Bij deze klassenindeling is sprake van een verschuiving waarbij 18 van de 1374 hexagonen verschuift naar een klasse met een lagere depositie. De gemiddelde afname van depositie over alle hexagonen binnen de gebiedsafbakening ten opzichte van 130 km/uur is 0,03 mol/ha/jaar. De gemiddelde verandering van depositie op alle hexagonen komt hiermee weer op 0,00, gezien de gemiddelde toename van het Voorkeursalternatief bij 130 km/uur 0,03 is.

In deze analyse is nog niet meegenomen dat ook de omvang van de verkeersstromen door de snelheidsverlaging marginaal verandert. De verandering is doorgerekend met de Mobiliteitsscan (2019) en weergegeven in figuur 6-1. Er is een beperkte afname van verkeer op de rijkswegen (A7 en A8), en een toename op onderliggende wegen (o.a. N235). Deze verschuiving is beperkt en gezien het projectdoel niet wenselijk. Hierbij wordt opgemerkt dat een aanzienlijk deel van de voertuigen die nu aan de westzijde van Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske passeren, hier via de N235 (weer) doorheen gaan rijden. Deze verschuiving is nog niet meegenomen in de voorgaande berekening.



Figuur 6-1: Verandering van verkeersstromen bij een maximumsnelheid van 100, in plaats van 130 km/uur.

In de planuitwerking kan, ook in relatie tot het projectdoel, een nadere afweging gemaakt worden over het realiteitsgehalte van deze mitigerende maatregel. Tevens kan overwogen worden om een snelheidsbeperking op een gedeelte van het plangebied, of juist ook buiten het plangebied in te stellen. De haalbaarheid van deze maatregelen als onderdeel van het project is tevens afhankelijk van eventuele landelijke snelheidsbeperkende maatregelen (in het verlengde van het Advies Remkes, september 2019). In het navolgende hoofdstuk 'compensatie' is een snelheidsverlaging om die reden ook nog niet meegenomen als onderdeel van het voornemen en

wordt beoordeeld of de compensatieopgave ook zonder mitigerende (snelheidsbeperkende) maatregelen haalbaar is.

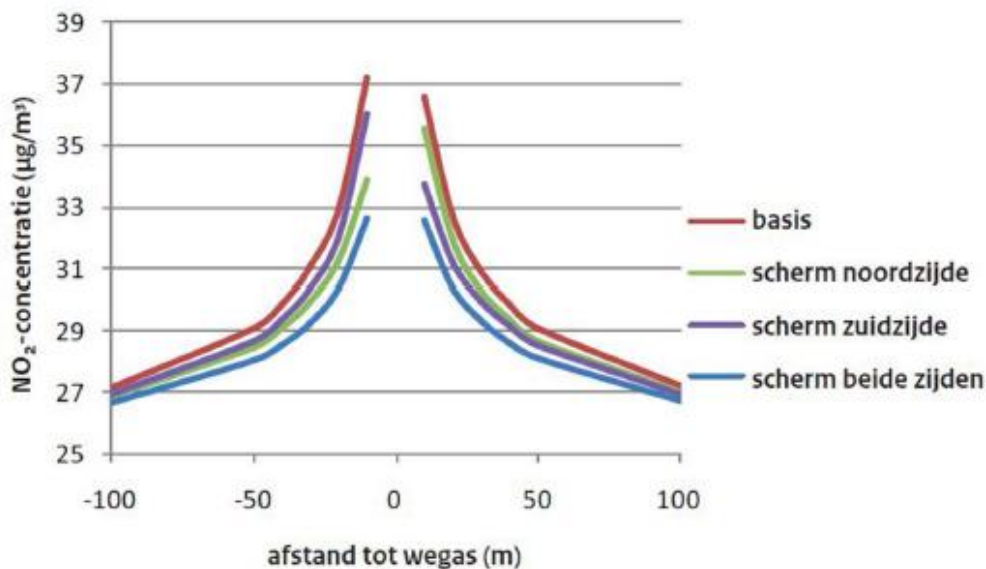
6.1.2 Overige mogelijkheden extern salderen

Het project leidt niet tot het stoppen van agrarische bedrijven. De wegverbreding raakt fysiek geen bedrijven en/of maakt de bedrijfsvoering niet onmogelijk. Projectgerelateerd zijn er voorsnog geen mogelijkheden om extern te salderen. Naar aanleiding van het advies van de Commissie Remkes worden landelijk salderingsmaatregelen overwogen.

6.2 Overdrachtsmaatregelen stikstofdepositie

6.2.1 Depositieverlaging door luchtschermen

Luchtschermen verlagen de stikstofconcentraties achter het scherm. Bovendien vergroten luchtschermen de turbulentie in de omgeving van de weg, waardoor de verdunning met schone lucht wordt vergroot en de concentraties daardoor verlaagd. Het positieve effect van een luchtscherm is het grootste direct achter het scherm; daarna dooft het langzaam uit. Op enkele honderden meters hebben luchtschermen nauwelijks meer invloed op de concentratie en depositie van stikstofoxiden. Luchtschermen zorgen dan ook vooral voor een andere verspreiding van stikstof, maar niet voor een substantiële adsorptie. Luchtschermen zijn daarom vooral effectief voor het verbeteren van de luchtkwaliteit in de omgeving van wegen, maar niet voor het verminderen van de totale depositie in een omvangrijk Natura 2000-gebied. Luchtschermen zijn dan ook geen effectieve mitigerende maatregel tegen stikstofdepositie op habitattypen en leefgebieden in de Natura 2000-gebieden. Het effect van schermen is hieronder aan de hand van een rekenvoorbeeld van RWS (2011) geïllustreerd (figuur 6-2).



Figuur 6-2: Invloed van luchtschermen op de NO₂ concentratie.

6.2.2 Depositievermindering door aanplant bos langs de wegen

Uit onderzoek van Alterra (Oosterbaan et al., 2006) blijkt dat bomen een belangrijke rol kunnen vervullen bij de bestrijding van luchtvervuiling.

In AERIUS Calculator wordt bij de terreinruwheid en het landgebruik bij het berekenen van de stikstoftoename als gevolg van een project rekening gehouden met het invangen van stikstof door beplanting. Door nieuwe aanplant van bomen langs een weg kan meer stikstof worden ingevangen, wat resulteert in een beperking van de stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Aangezien met name hoge bomen zorgen voor invang van stikstof en het jaren duurt voordat nieuw aangeplante bomen voldoende groot zijn om een wezenlijk deel van de stikstofuitstoot in te vangen, wordt deze mogelijke mitigerende maatregel niet als effectief beschouwd ten aanzien van de Corridor Amsterdam-Hoorn. Daarnaast is het gezien de landschappelijke kwaliteit die door openheid wordt bepaald, niet gewenst om de weg grootschalig in te planten (zie rapport landschappelijke inpassing oid).

6.3 Effectgerichte natuur- en herstelmaatregelen

Naast de hiervoor genoemde bronmaatregelen kunnen effecten van stikstofdepositie soms ook gemitigeerd worden met effectgerichte natuurbeheer- en herstelmaatregelen. Voorbeelden van dergelijke maatregelen zijn maaien, plaggen en begrazing. Door maaien, plaggen en begrazing kan verruiging en verstruiking tegengegaan worden.

Alle habitattypen waarvoor significante gevolgen van de Corridor Amsterdam-Hoorn in het kader van de besluitvorming over de structuurvisie niet zijn uitgesloten, worden reeds regulier beheerd conform het Natura 2000-beheerplan. In aanvulling daarop zijn op alle locaties waar stikstofdepositie het realiseren van behoud, uitbreiding of verbeterdoelstellingen in de weg staat maatregelen getroffen of gepland in het kader van het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Hierdoor zijn er geen additionele mitigerende maatregelen meer aannemelijk die de effecten van de Corridor Amsterdam-Hoorn kunnen wegnemen.

6.4 Conclusie

De direct projectgerelateerde mogelijkheden om de depositiebijdrage van het voornemen te verlagen zijn beperkt tot een mogelijk gehele of gedeeltelijke snelheidsverlaging. Het effect hiervan is relatief beperkt en ook bij een snelheidsverlaging zijn er depositietoenames waarvoor een ADC-toets doorlopen moet worden. De haalbaarheid van een dergelijke maatregel hangt bovendien samen met eventuele nader te bepalen maatregelen die landelijk getroffen worden om de depositie te beperken. Ditzelfde geldt ook voor de haalbaarheid van extern salderen, bijvoorbeeld door aankoop van agrarische bedrijven, om het projecteffect te verminderen. Deze maatregelen dienen nader onderzocht te worden in de planuitwerking. Bovendien zijn deze maatregelen niet afhankelijk van het gekozen alternatief en hebben deze om die reden geen relevantie voor de gemaakte alternatievenafweging. In het kader van dit onderzoek, waarbij de haalbaarheid van de ADC-toets onderzocht wordt, is daarom (in het navolgende hoofdstuk) de haalbaarheid van de worst-case compensatieopgave zonder mitigerende maatregelen bij het VKA onderzocht.

7 Haalbaarheid Compensatie (C)

7.1 Algemeen

Uit de ecologische analyse blijkt dat voor twee habitattypen, in twee Natura 2000-gebieden, significante gevolgen niet met zekerheid zijn uit te sluiten, namelijk H41010B Vochtige heiden (laagveen) en H7410B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden). Aangezien geen mitigerende maatregelen gekozen zijn - of voorhanden zijn - die nog niet zijn voorzien in een ander kader, zoals herstelmaatregelen of regulier beheer (zie hoofdstuk 6), is het uitgangspunt bij deze structuurvisie dat niet uitgesloten is dat deze effecten gecompenseerd dienen te worden.

In de passende beoordeling voor een structuurvisie is het niet nodig om per habitatype of leefgebied de exacte omvang van de compensatieopgave te bepalen. Wel dient op basis van expert judgement een inschatting te worden gemaakt van de aard en omvang van de compensatieopgave en vervolgens ook van de haalbaarheid van de compensatie.

7.2 Compensatieopgave

Om te komen tot een compensatieopgave, moet er een vertaalslag worden gemaakt van het geconstateerde effect van de stikstofdepositie naar een bijpassende vorm van compensatie. De vertaling van het ecologisch effect als gevolg van stikstofdepositie, naar een compensatieopgave vindt plaats aan de hand van de methodiek die daarvoor is ontwikkeld in het kader van enkele grootschalige projecten van de afgelopen jaren. De methodiek bestaat uit een transitie-model zoals ontwikkeld in de MER/Passende Beoordelingen van het MV2-project en in definitieve vorm toegepast t.b.v. onder andere de Passende Beoordelingen van de kolen/-biomassacentrales van E.ON en Electrabel, en vervolgens toegepast in de Passende Beoordeling bij het Tracébesluit A12A15 / 'ViA15' (RHDHD, 2019). De gehanteerde methodiek zoals toegepast bij het Tracébesluit 'Via15' is integraal opgenomen in Bijlage 4. Deze methodiek wordt hieronder verder aangehaald als 'Methodiek ViA15'.

7.2.1 Methodiek bepaling areaalverlies

De methodiek ter bepaling van de compensatieopgave (RHDHV, 2019) bestaat uit twee onderdelen:

- Methodiek ter bepaling van het areaalverlies;
- Vertaling van areaalverlies naar compensatieopgave.

Transitiemodel

Op basis van een ecologische interpretatie van de gevolgen van stikstofdepositie is een model ontwikkeld dat voor elke habitatype aangeeft in welke mate een toename van de depositie leidt tot het verlies van een zeker percentage van het areaal van dat habitatype.

De algemene uitgangspunten bij het transitie-model zijn als volgt:

- Stikstofdepositiebijdrage leidt tot kwaliteitsverlies van een habitatype; Onder 'verlies' van een habitatype wordt in dat geval verstaan dat het habitatype zodanig in kwaliteit achteruitgaat, dat niet meer wordt voldaan aan de kwaliteitskenmerken en -eisen die aan het type worden gesteld om het als zodanig te kwalificeren;
- Bij langdurige N-bijdrage leidt kwaliteitsverlies op termijn tot areaalverlies;

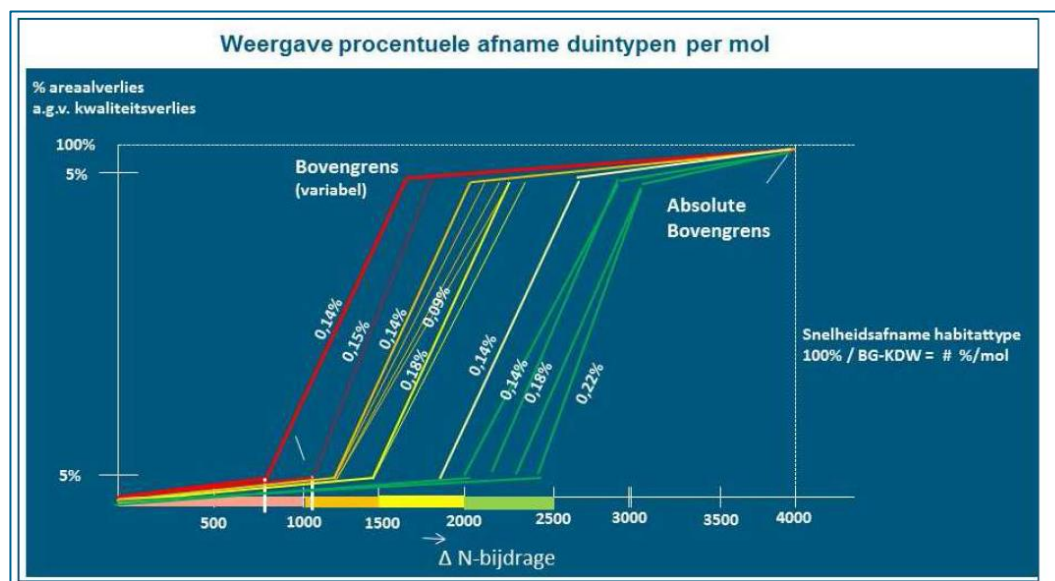
- De snelheid van kwaliteitsverlies is afhankelijk van de stikstofgevoeligheid van het habitattype;
- De snelheid van kwaliteitsverlies is bepaald zonder rekening te houden met eventuele beheermaatregelen ('worst case');
- De periode waarbinnen daadwerkelijk sprake is van verlies aan habitattype is afhankelijk van de gevoeligheidsklasse voor stikstofdepositie. Deze is minimaal 20 tot maximaal 40 jaar (zie tabel 7-1).

Tabel 7-1: Indeling van gevoeligheidsklassen voor habitattypen en tijdspad voor daadwerkelijk areaalverlies van een habitattype als gevolg van kwaliteitsverlies door stikstofdepositie

Gevoeligheidsklasse	KDW (mol N/ha/j)	Tijdspad daadwerkelijk verlies habitattype
Uiterst gevoelig	<1000	20 jaar
Zeer gevoelig	1000-1500	25 jaar
Gevoelig	1500-2000	30 jaar
Matig gevoelig	>2000	40 jaar

Bovengenoemd tijdsaspect is nog niet rekenkundig opgenomen in het transitie-model.

De kern van de methodiek volgens het transitie-model wordt gevormd door de benadering volgens figuur 7-1 (RHDHV, 2019)⁶:



Figuur 7-1: Weergave van de curven (% areaalverlies per mol N) van de habitattypen van Natura 2000 duingebied met in kleur een indicatie van de stikstofgevoeligheid (RHDHV, 2019).

In deze figuur is weergegeven dat het areaal van elk habitattype dat in een overspannen situatie verkeert (depositie boven de KDW) bij een verdere toename van de depositie met een zeker percentage afneemt. In de berekening wordt daarbij de toename (ΔN – bijdrage) als maatgevend beschouwd. Deze afname treedt op binnen de range van kwaliteit (y-as) van het

⁶ De figuur is opgesteld voor project 'ViA15' en is gericht op habitattypen die voorkomen in het duingebied. De figuur geeft het basisprincipe weer van het transitie-model, en is breder toepasbaar ook op andere habitattypen uit andere natuurgebieden.

habitattype tussen goede kwaliteit (minder dan 5% kwaliteitsverlies) en sterk aangetaste kwaliteit (meer dan 95% kwaliteitsverlies). Vanaf het bereiken van de KDW wordt verondersteld dat het habitattype reeds te maken heeft met 5% kwaliteitsverlies. De waarden en snelheid in kwaliteitsverlies bij verdere toename van de N-depositie, worden weergegeven met de hellingshoek van de dosis-effect curven. Deze waarden zijn vastgesteld mede op basis van expert judgement van landelijke experts zoals dr. R. Bobbink en prof. J. Roelofs (beiden Radboud Universiteit Nijmegen), dr. H.F. van Dobben (Alterra) en dr. A.M. Kooijman (RHDHV, 2019). De methodiek wordt op dit moment verder ontwikkeld en waar mogelijk verbeterd (zie mededeling van S. Vrieling per mail d.d. 16 september 2019).

7.2.2 Berekening areaalverlies en compensatieopgave

Zoals aangegeven bij de beschrijving van het transitieproces, wordt het areaalverlies vastgesteld aan de hand van de resultaten van de depositieberekeningen. Daarbij wordt voor alle habitattypen berekend hoe groot de toename is van de depositielast als gevolg van het voornemen. Vervolgens wordt bepaald tot welk oppervlakteverlies dat leidt. In het rekenmodel worden daarbij de resultaten in alle hexagonalen bij elkaar opgeteld.

Om een beeld te krijgen van de spreiding van de depositietoename over het Natura 2000-gebied, worden de berekende depositietoename gepresenteerd in depositieclassen, met de betreffende oppervlakte per habitattype voor die bepaalde depositieklasse. De resultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 7-2: Overzicht oppervlakten stikstofbijdragen per depositieklasse per Natura 2000-gebied (Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske, en Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder) als gevolg van Corridor Amsterdam - Hoorn.

Natura 2000-gebied - habitattypen	Depositietoename in klassen (mol N/ha/jaar)				
	5 - 6	1 - 2	0,05 - 1	0 - 0,05	totaal opp (hectare)
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0	0,13	26,46	13,88	40,47
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,13	26,27	13,71	40,11
Vochtige heiden (laagveengebied)			0,19	0,17	0,36
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0	0,10	7,23	8,30	15,63
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)		0,10	6,90	7,61	14,61
Vochtige heiden (laagveengebied)			0,33	0,69	1,02
Polder Westzaan				0,58	0,58
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)				0,58	0,58

Deze toename aan stikstofdepositie (zie tabel 7-2) leidt bij een langdurig projecteffect tot areaalverlies van het habitattype. De oppervlakte aan areaalverlies wordt als volgt per habitattype berekend:

oppervlakten x stikstoftoename x bijbehorend % van het betreffende habitattype voor de afnamesnelheid (zie bijlage 5 voor toelichting).

Deze berekening leidt tot de volgende oppervlakten areaalverlies voor de beide Natura 2000-gebieden waarvoor de depositietoename zijn berekend (zie tabel 7-3).

Tabel 7-3: Overzicht oppervlakten areaalverlies (m²) per depositieklasse per Natura 2000-gebied (Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske, en Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder) als gevolg van Corridor Amsterdam - Hoorn.

Natura 2000-gebied - habitattypen	Oppervlakten areaalverlies per klasse (in m ²)				
	5 - 6	1 - 2	0,05 - 1	0 - 0,05	totaal opp (m ²)
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske					
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0	3	69	6	78
Vochtige heiden (laagveengebied)			1	0	1
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder					
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)		2	25	3	30
Vochtige heiden (laagveengebied)			0	0	1
Polder Westzaan					
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)					

Uit de berekening blijkt dat het areaalverlies voor de beide habitattypen luidt:

- H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden): 108 m²
- H4010B Vochtige heiden (laagveengebied): 2 m².

De vertaling van areaalverlies naar een compensatieopgave wordt in de methodiek voorgesteld als een factor 2. Daarmee is de compensatieopgave zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 7-4: Overzicht oppervlakten compensatieopgave (m²) per depositieklasse per Natura 2000-gebied (Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske, en Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder) als gevolg van Corridor Amsterdam - Hoorn.

Natura 2000-gebied - habitattypen	Oppervlakten compensatieopgave per klasse (in m ²)				
	5 - 6	1 - 2	0,05 - 1	0 - 0,05	totaal opp. (m ²)
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0	6	140	12	158
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0	6	138	12	156
Vochtige heiden (laagveengebied)			2	0	2
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder		4	50	6	62
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)		4	50	6	60
Vochtige heiden (laagveengebied)			0	0	2
Polder Westzaan					
Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)					

Vaststellen werkelijke compensatieopgave

Bovenstaande tabel geeft de berekende compensatieopgave weer, welke is berekend op basis van de voorgeschreven methodiek. Voor het vaststellen van de omvang van een habitatype in het Natura 2000-profielendocument wordt als standaard uitgegaan van een minimum oppervlakte van 100 m² (Programmadirectie Natura 2000, 2014). Afhankelijk van het habitatype kan dit minimum variëren in grootte; zo wordt bijvoorbeeld voor bossen uitgegaan van 1000 m² en kan voor mariene habitattypen de oppervlakte 10 ha bedragen. Bij realisatie van de compensatie moet de berekende compensatieopgave worden vertaald naar realistische arealen, zodat de nieuw te creëren oppervlakte duurzaam in stand te houden is.

7.3 Verkenning mogelijkheden invulling compensatieopgave

In deze paragraaf wordt verkend in hoeverre de compensatieopgave realiseerbaar is.

Omdat Veenmosrietlanden en Vochtige laagveenheiden sterk met elkaar verbonden zijn (laagveenheide is een successiestadium van veenmosrietland), wordt de compensatie opgave voor beide habitattypen tezamen behandeld.

Geschikte locaties

Bij het vaststellen van compenserende maatregelen om de algehele samenhang van het Natura 2000-netwerk te bewaren is het van belang dat de compensatie in verband moet staan met de instandhoudingsdoelstellingen voor het gebied en, wat de numerieke en instandhoudingsaspecten betreft, afgestemd moet zijn op de negatieve effecten die de habitats en soorten ondervinden. Tegelijkertijd moet de rol die het gebied in biogeografisch opzicht vervult, op passende wijze worden overgenomen⁷. Dat betekent dat er mogelijkheden zijn om de opgaven vanuit de Natura 2000-gebieden 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanderveld & Twiske' en 'Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder' te combineren in een van beide gebieden. Maar ook Polder Westzaan behoort tot de locatiemogelijkheden voor de compensatie. Deze drie gebieden behoren alle drie tot Natura 2000-landschap 'meren en moerassen' en behoren tot het brakke laagveengebied, dat zich in Noord-Holland heeft gevormd door verlanding onder invloed van brak water in petgaten en liggen geografisch ook op korte afstand.

Zowel in het Natura 2000-gebied Polder Westzaan als in het Natura 2000-gebied Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder is ruimte om nieuwe habitattypen tot ontwikkeling te laten komen (zie figuur 7-2 en 7-3a, b). Het voordeel van Polder Westzaan is dat in dit gebied grotendeels een afname van stikstofdepositie optreedt als gevolg van de Corridor Amsterdam-Hoorn.

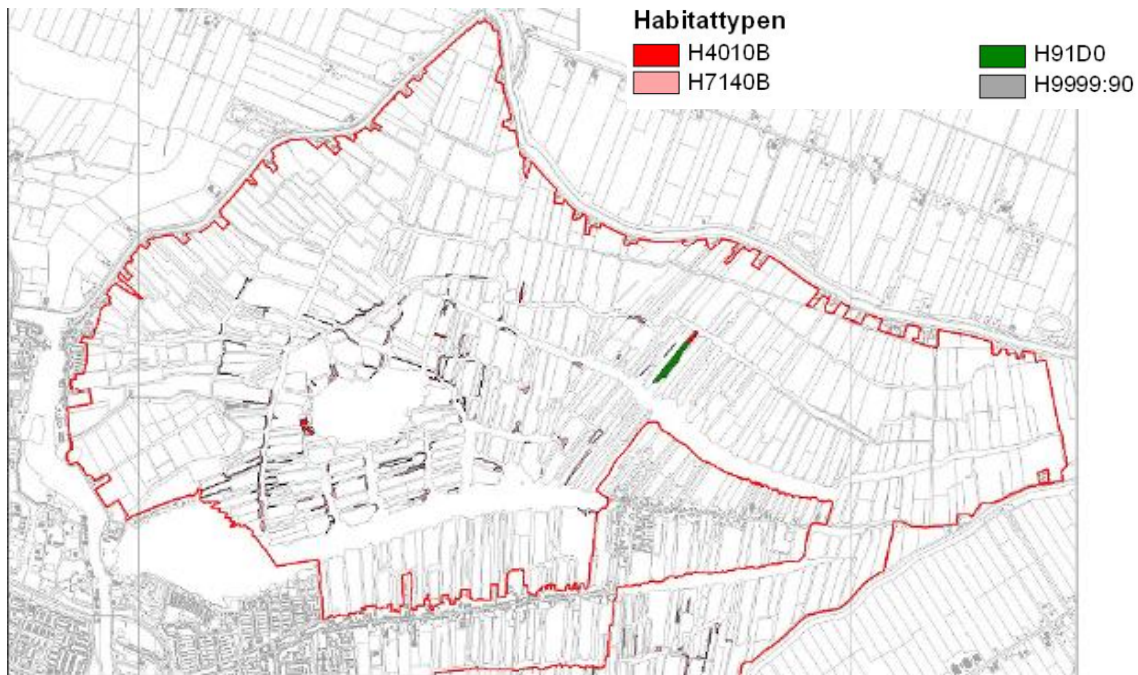
⁷ Europese Uni, 2019. INFORMATIE AFKOMSTIG VAN DE INSTELLINGEN, ORGANEN EN INSTANTIES VAN DE EUROPESE UNIE EUROPESE COMMISSIE; Beheer van Natura 2000-gebieden. De bepalingen van artikel 6 van de habitatrichtlijn (92/43/EEG). Publicatieblad van de Europese Unie 2019/C 33/01.

Habitattypen

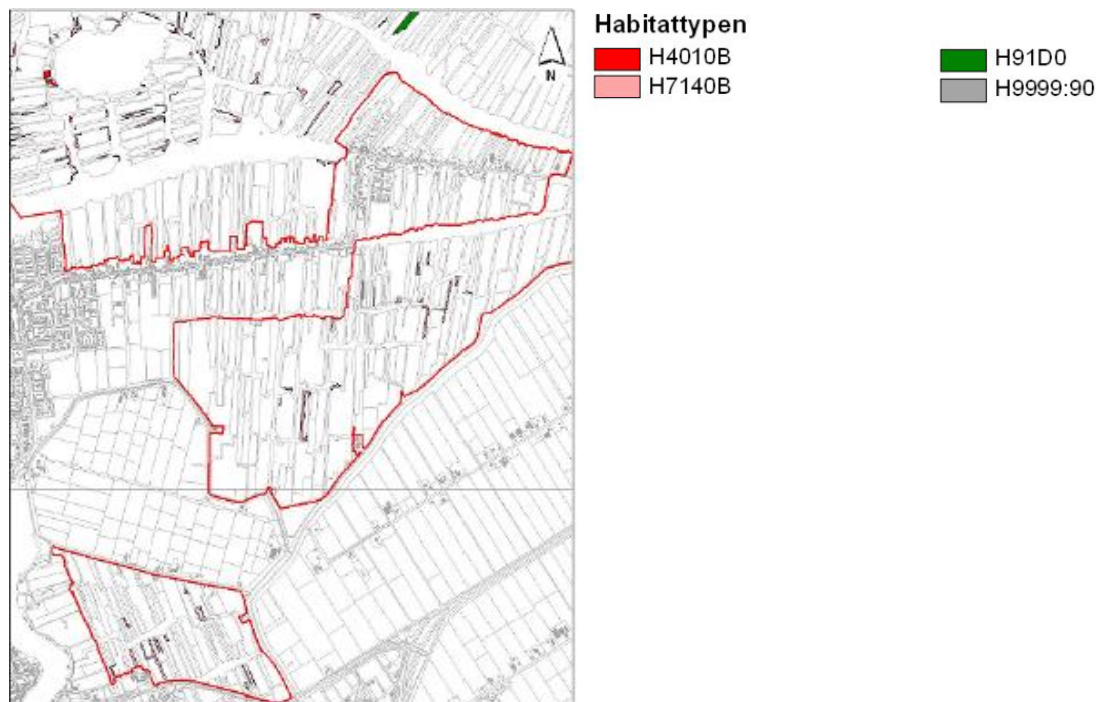
 H4010B	 H91D0
 H7140B	 ZGH91D0 (zoekgebied)
 ZGH7140B (zoekgebied)	 H9999:91



Figuur 7-2: Verspreiding relevante habitattypen in Polder Westzaan (links = noordelijk deel, rechts = zuidelijk deel)(Natura 2000-beheerplan Polder Westzaan 2016-2022, Provincie Noord-Holland, 2016). Ter plekke van de witte vlekken kan ruimte ontstaan voor het invullen van de compensatieopgave.



Figuur 7-3a: Verspreiding relevante habitattypen in Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (links, westelijk deel, recht = oostelijk deel)(Natura 2000-beheerplan Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder 2016-2022, Provincie Noord-Holland, 2016). Ter plekke van de witte vlekken kan ruimte ontstaan voor het invullen van de compensatieopgave.



Figuur 7-3b: Verspreiding relevante habitattypen in Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (zuidelijk deel) (Natura 2000-beheerplan Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder 2016-2022, Provincie Noord-Holland, 2016). Ter plekke van de witte vlekken kan ruimte ontstaan voor het invullen van de compensatieopgave.

Kans voor ontwikkeling H401B en H7140B

Het is met goed beheer mogelijk om deze habitattypen te ontwikkelen. Daar hebben natuurorganisaties ervaring mee, omdat ze het rietbeheer in de laagveengebieden overnamen nadat het rietbeheer vanaf 1960 steeds meer in onbruik raakte toen het winnen van rietstro commercieel niet meer lonend was. Natuurorganisaties zorgden met dit rietbeheer dat de botanische waarden die dit met zich mee bracht, in stand bleven op de beheerde plekken.

Nieuwvorming van veenmosrietlanden is echter niet eenvoudig omdat op dit moment in de Natura 2000-gebieden niet volledig aan de ecologische vereisten voor nieuwe verlandingen wordt voldaan. Voor de (tijdige) compensatie voor veenmosrietland dient gekeken te worden naar nieuwe locaties in deels of geheel af te sluiten wateren, of in nieuw te graven petgaten, zoals ook voor de uitbreidingsdoelstelling wordt voorgesteld of naar verdroogde of oppervlakkig verzuurde veenmosrietlanden. Daar is bij het plaggen ook hergroei en hervestiging van veenmosrietland mogelijk. Voor de compensatie van laagveenheiden wordt gekeken naar bestaande locaties van veenmosrietland. Hierbij dient rekening te worden gehouden met locaties die nodig zijn voor de realisatie van de uitbreidingsopgave voor H4010B in de Natura 2000-gebieden. De compensatie-opgave komt daar bovenop.

Een argument om de laagveenheiden niet vanuit open water te realiseren is de lange ontwikkeltijd van vochtige heiden via verlanding uit open water. Dat wordt op minimaal 50 tot 100 jaar geschat. Uitbreiding van vochtige heide door successie vanuit veenmosrietland is een langzaam proces en moet vooral op de lange termijn worden gezien (>15-30 jaar). Dat heeft deels te maken met de geringe dispersiecapaciteit van de inheemse heidesoorten. Voorts is het aantal bronpopulaties met heidesoorten gering, wat de kans op vestiging en uitbreiding op nieuwe locaties bemoeilijkt. Toename van het oppervlak vindt daardoor vooral plaats op reeds bestaande standplaatsen met heidesoorten.

Voor het ontstaan van veenmosrietland is het belangrijk dat er voldoende meso-eutroof verlandingsoppervlak aanwezig is. Dit kunnen jonge en initiële stadia van het veenmosrietland zijn, bestaande uit verlanding van riet met beginnende veenmosgroei of rietverlanding met Echte koekoeksbloem. In de PAS-gebiedanalyse voor Polder Westzaan is aangegeven dat kansen voor de ontwikkeling van dit zeldzame verlandingsstadium, vanwege de chloridegradiënt waarin deze voorkomen, nog steeds bestaan.

Ook is het van belang om voldoende afgestemd beheer te borgen om nieuw veenmosrietland te ontwikkelen uit bloemrijk rietland. Vochtige heiden (H4010B) ontstaan door het regelmatig maaien van verlandingsvegetaties, waardoor aanvankelijk eerst habitatype H7140B Veenmosrietland ontstaat. Als het maai-beheer wordt voortgezet ontstaat hieruit vervolgens H4010B. De vochtige heiden zijn in deze laagveengebieden weinig stabiel; zodra het beheer wordt gestaakt ontstaat er successie richting H91D0. Hierdoor is het van belang dat de aanwezige heidevegetaties regelmatig worden gemaaid, waarbij het maaisel na het maaien wordt afgevoerd.

Tijdige beschikbaarheid compensatie-opgave

Compensatie hoeft niet gereed te zijn op het moment van besluitvorming. De compensatie heeft weliswaar ontwikkeltijd nodig, maar de grootste effecten als gevolg van het project worden enkele jaren na openstelling van de weg verwacht. Ook is de omvang van de compensatieopgave beperkt. De projecteffecten die beoordeeld zijn als "er is een kans op een significant negatief effect", betreffen relatief kleine toenames op locaties waar evenwel de kritische

depositiewaarden worden overschreden, met hoogstens een kleine oppervlakte met hogere toenames. Dit leidt tot relatief kleine compensatieopgave. Dit is van belang gezien de uitbreidingsopgave in het kader van de instandhoudingsdoelstellingen. Deze kan mogelijk een grote compensatieopgave belemmeren.

7.4 Conclusie

De compensatie-opgave voor vochtige laagveenheiden en veenmosrietlanden is geen eenvoudige opgave omdat beide habitattypen specifieke eisen stellen aan de abiotische omstandigheden en de vestiging van planten van de vochtige laagveenheiden afhankelijk is van de nabijheid van zaadbronnen. Ondanks deze factoren is de compensatie-opgave als haalbaar beoordeeld gezien de gunstige ervaringen met beheermaatregelen bij deze habitattypen, het feit dat in de beheerplannen mogelijkheden beschreven zijn om deze habitattypen uit te breiden en het feit dat de omvang van de compensatie-opgave beperkt is.

8 Conclusie

In dit rapport is de haalbaarheid van een ADC-toets als vervolg van de passende beoordeling voor het Voorkeursalternatief in de navolgende planuitwerking voor de Corridor Amsterdam-Hoorn onderzocht.

Uit de passende beoordeling blijkt dat sprake kan zijn van significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden door een toename van stikstofdepositie. De vergunning kan alleen worden verleend als het project aan de drie voorwaarden van de ADC-toets voldoet:

1. er zijn geen alternatieven voor het project,
2. er is een dwingende reden van openbaar belang,
3. er worden voldoende compenserende maatregelen getroffen.

Het Voorkeursalternatief voor de Corridor Amsterdam-Hoorn voldoet aan de eerste twee eisen. De bereikbaarheid van de regio is een dwingende reden van groot openbaar belang en van de reële alternatieven heeft het Voorkeursalternatief de laagste depositiebijdrage op de Natura 2000-gebieden.

Met betrekking tot de derde eis is er zicht op de haalbaarheid van de worst-case compensatieopgave. Indien mitigerende maatregelen in de planuitwerking reëel blijken (bijvoorbeeld een snelheidsverlaging), dan zal de uiteindelijke compensatieopgave naar verwachting kleiner worden dan waarvan nu aannemelijk is gemaakt dat deze gerealiseerd kan worden. Tevens bestaat de kans dat in de planuitwerking nog planwijzigingen worden doorgevoerd, die kunnen leiden tot andere uitkomsten van de berekeningen.

Bij de conclusie van de haalbaarheidsstudie wordt benadrukt dat de compensatieopgave is te beschouwen als 'worst-case' vanuit de toepassing van het begrip 'significantie' van effecten. In de Haalbaarheid ADC-toets is er vanuit gegaan dat in een 'overspannen situatie', bij elke toename van stikstofdepositie (alles > 0,00 mol N/ha/jaar) significante effecten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten. Hiermee wordt voorbij gegaan aan het feit dat lage depositiebijdragen mogelijk ecologisch niet relevant zijn. Ook wordt geen rekening gehouden met een drempelwaarde in vergunbare stikstofdepositie die, naar verwachting en mede in verband met de genoemde ecologische relevantie van kleine toenames, in de komende tijd zal worden geïntroduceerd. Het rapport geeft hiermee een mogelijke overschatting van het effect van het voornemen. Indien de ADC-toets hiervoor haalbaar is, dan is dit ook het geval indien het significant effect in de planstudiefase kleiner blijkt op basis van een meer genuanceerd beeld.

Uit de Compensatieopgave blijkt dat kans is op kleine afnames in areaal van 2 Natura 2000-habitattypen (H7140B en H4010B). De afname is echter gering, terwijl de twee habitattypen op landelijke schaal wijdverbreid zijn. Op basis van de zeer geringe toenames in stikstofdepositie en zeer geringe afnames in de oppervlakte van habitattypen (zowel in de Natura 2000-gebieden als landelijk) kent het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat een grotere waarde toe aan de dwingende redenen van groot openbaar belang, dan aan het belang van het voorkomen van aantasting van de Natura 2000-gebieden. Daarnaast worden aantastingen gecompenseerd.

De daadwerkelijke ADC-toets wordt opgesteld in de planuitwerking. Aangezien er geen effecten op prioritaire habitats zijn, hoeft de ADC-toets niet ter advisering aan de Europese Commissie te worden voorgelegd.

Bronnen

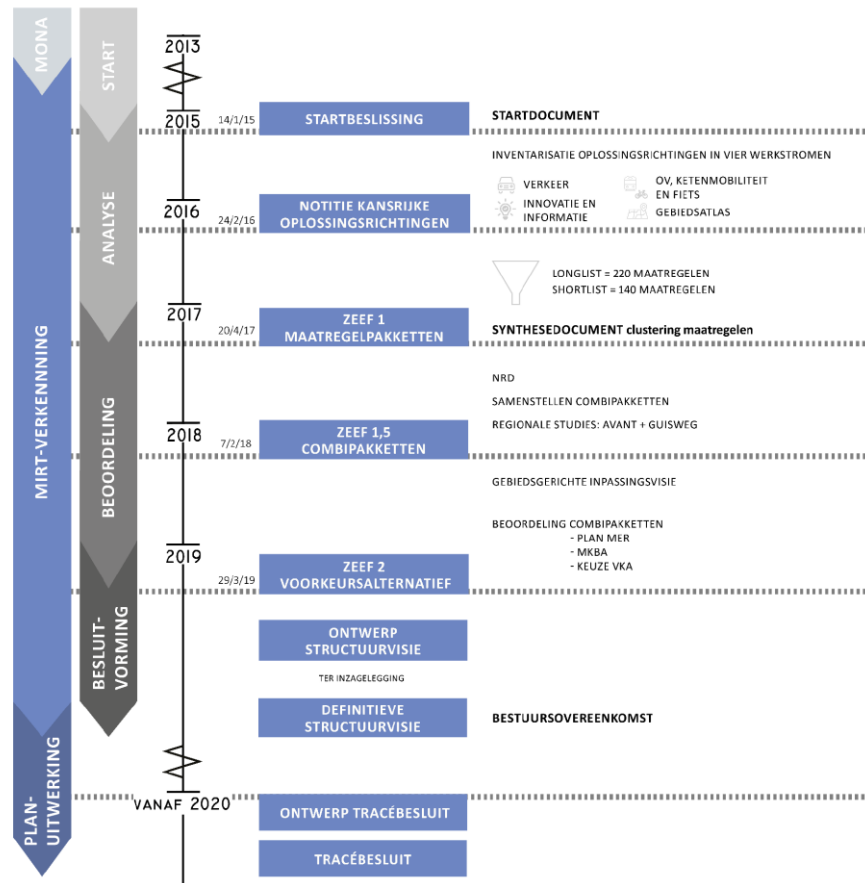
- *Milieueffectrapport Corridor Amsterdam-Hoorn, achtergrondrapport Natuur, Antea Group, 2019*
- *Tracébesluit A12/A15, Deelrapport ecologie, RHDHV, 2019.*
- Programmadirectie Natura 2000 (2014). Leeswijzer Natura 2000 gebieden.

Bijlagen

1. Proces trechters tot alternatieven
2. Effectmeting en toetsing aan projectdoelstellingen
3. Achtergrondinformatie kritische depositiewaarde (KDW)
4. Rekenresultaten Aeriusberekening (los bijgevoegd)
5. Methodiek compensatie berekening in relatie tot stikstofdepositie

Bijlage 1: Proces trechteren tot alternatieven

De MIRT-verkenning wordt gekenmerkt door een proces van trechtering. Grove schetsen zijn daarbij uitgewerkt tot concrete alternatieven. Dit proces is verlopen door achtereenvolgens Zeef 1, Zeef 2 en Zeef 3 toe te passen.



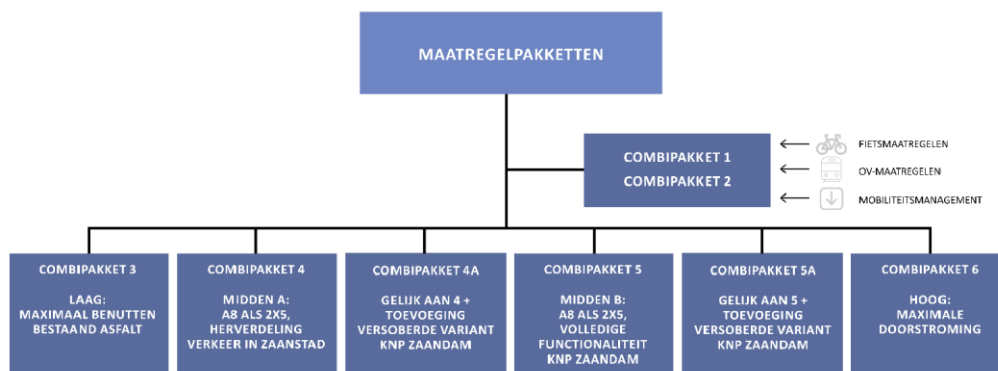
Figuur 1. Totstandkoming van alternatieven en Voorkeursalternatief (VKA)(PlanMER, 2018)

Nadat de startbeslissing is genomen is als eerst de Notitie Kansrijke Oplossingen (NKO) opgesteld. Middels een uitgebreid participatieproces zijn vervolgens 220 maatregelen opgesteld die kunnen bijdragen aan de ambities en opgaven. Op basis van expert judgement is deze lijst teruggebracht tot 140 maatregelen die niet binnen de scope van de studie of randvoorwaarden passen zijn afgevallen.

Bij Zeef 1 lag de focus op het trechteren van maatregelen en het samenstellen van sectorale maatregelalternatieven met het oog op doelbereik en uitvoerbaarheid. In de analysefase zijn de 140 maatregelen uitgewerkt in factsheets en kwalitatief beoordeeld op basis van: doelbereik (waarbij beoogde bereikbaarheidseffecten in beschouwing zijn genomen), technische haalbaarheid, gevolgen voor milieu en leefbaarheid, onoverkomelijke belemmeringen en de globale kosten. Op basis van deze beoordeling zijn de maatregelen ingedeeld in "sectorale"

maatregelalternatieven. De maatregelalternatieven betreffen: Ruimte, Mobiliteitsmanagement, Openbaar vervoer & fiets en Wegverkeer.

Tussen Zeef 1 en trechterstap Zeef 1,5 zijn vanuit de sectorale pakketten voor de diverse modaliteitenpakketten alternatieven samengesteld die combinaties van de diverse modaliteiten bevatten. Deze stap is gemaakt door het toepassen van de Ladder van Verdaas, waarbij allereerst alternatieven zijn samengesteld die inzetten op onder andere mobiliteitsmanagement, openbaar vervoer en fiets. Vervolgens zijn deze alternatieven aangevuld met steeds omvangrijkere weginfra-maatregelen. Voor het knooppunt Zaandam bestaan in de alternatieven 4 en 5 twee varianten.



Figuur 2. Schematisch overzicht van de alternatieven (PlanMER, 2018)

Bijlage 2: Effectmeting en toetsing aan projectdoelstellingen

De projectdoelstelling van Corridor Amsterdam-Hoorn betreft het verbeteren van de doorstroming op de A7 en A8 en op het onderliggende wegennet. De projectdoelstelling kan getoetst worden met indicatoren (doelbereik) en een maatschappelijke kostenbatenanalyse (MKBA). De uitkomsten hiervan worden in deze bijlage beschreven.

Doelbereik

Het doelbereik geeft aan in hoeverre de alternatieven bijdragen aan de doelstelling in vergelijking met de referentie (2030) bij het hoge en lage groeiscenario uit de "Toekomstverkenning Welvaart en Leefomgeving" (2015). Hierbij wordt ingegaan op de primaire bereikbaarheidsdoelstelling (doorstroming). De aanvullende ambities dragen niet bij aan de onderbouwing van een dwingende reden van groot openbaar belang. Daarom zijn deze in de beschouwing van effecten buiten beschouwing gelaten.

Het doelbereik is in het PlanMER onderzocht op basis van de volgende criteria:

- Reistijden op NoMo-trajecten;
- Deur-tot-deur reistijd;
- Restcapaciteit;
- Voertuigverliesuren;
- Drukke op het onderliggende wegennet.

Reistijden op Nota Mobiliteit-trajecten (NoMo-trajecten)

De doorstroming van het verkeer wordt in alle alternatieven verbeterd, zo blijkt het MER. Het traject Hoorn-Noord – Coenplein en ook de NoMo-trajecten Ring A10- Oost en ring A10 – West zijn onderzocht. In de avondspits voldoen alle NoMo-trajecten aan de streefwaarden. Daarom blijft de avondspits verder buiten beschouwing. De opgave is het grootst in de ochtendspits.

In de referentiesituatie (2030) voldoet het traject Hoorn-Noord - Coenplein in de ochtendspits zowel in het lage als hoge groeiscenario niet aan de streefwaarde ten aanzien van de reistijdfactor (1,5). De reistijdfactor groeit naar respectievelijk 1,7 en 1,8. In het Toekomstverkenning Welvaart en Leefomgeving-scenario's (WLO-scenario) Laag voldoen de alternatieven 1, 2 en 3 niet aan de streefwaarde, terwijl de alternatieven 3 tot en met 6 wel voldoen. In het WLO-scenario Hoog voldoet alleen alternatief 6 net aan de streefwaarde (1,49). De alternatieven 4, 4a, 5 en 5a verschillen minimaal (1,55-1,57) en leiden tot een forse verbetering van de referentiesituatie (1,84).

Deur-tot-deur reistijd

Met de deur-tot-deurreistijd wordt inzicht verkregen in de gehele verplaatsing van de automobilist inclusief het onderliggende wegennet. In het lage groeiscenario hebben de alternatieven 2 t/m 6 een positief effect, in het hoge scenario is dit te zien bij alternatieven 2 en 4 t/m 6.

Restcapaciteit

Restcapaciteit zegt iets over hoe de weg extra verkeer als gevolg van veranderende stromen of toekomstige groei (na 2030) kan afwikkelen. Hoe meer maatregelen het alternatief heeft, hoe meer restcapaciteit er overblijft op het hoofdwegennet, zowel in de ochtend- als avondspits.

Voertuigverliesuren

Voertuigverliesuren (VVU's) zijn een optelsom van alle vertraging, die wordt opgelopen door alle voertuigen in het studiegebied. Voor de voertuigverliesuren scoren de alternatieven 4 t/m 6 het meest gunstig. Voor een meer structurele oplossing van de fileproblematiek zijn aanpassingen op het hoofdwegennet effectief.

Drukke op het onderliggend wegennet

Alle alternatieven zorgen per saldo voor een afname van voertuigkilometers op het onderliggend wegennet. Dit is het gevolg van een betere doorstroming op het hoofdwegennet. Dit is met name te zien bij de alternatieven 4 t/m 6, die worden ingezet om de A7 beter te laten functioneren.

De effecten laten zien dat naarmate de ingreep groter is, het probleemoplossend vermogen ook groter wordt. De alternatieven 1, 2 en 3 hebben onvoldoende bereik. Alternatief 1 leidt in beide WLO-scenario's tot een gering effect, het heeft geen relevante bijdrage aan het halen de doelstelling. Alternatieven 2 en 3 dragen wel enigszins bij aan de doelstelling, maar lossen de knelpunten op het hoofdwegennet niet op. De alternatieven 4(a), 5(a) en 6 dragen overduidelijk wel bij aan de doelstelling om de bereikbaarheid en doorstroming te verbeteren. Geen enkel alternatief voldoet optimaal aan de projectdoelstelling. Alternatief 6 lijkt de grootste bijdrage te leveren, maar leidt tot een toename van de reistijd op de A10. Deze toename sluit niet goed aan op de randvoorwaarde om de doorstroming op de Ring A10 te behouden.

Maatschappelijke kostenbatenanalyse

Als onderdeel van de verkenning is een maatschappelijke kostenbatenanalyse (MKBA) uitgevoerd. Een MKBA is een economische beoordeling waarbij effecten op het gebied van verkeer, natuur en milieu worden gemonetariseerd. De effecten worden aan de hand van verschillende economische waarderingsmethoden in euro's uitgedrukt. De MKBA geeft inzicht in het behalen van een breder algemeen belang en de doelstellingen 'economische concurrentiepositie' en 'leefbaarheid'. Van de alternatieven die niet op doelbereik al afvallen (alternatief 1, 2 en 3), scoort alternatief 5a het beste, gevolgd door 4a, 4, 5 en 6. De maatschappelijke baten van 5a zijn bij een hoge economische groei 1,6 maal hoger dan de maatschappelijke kosten. Bij een lage economische groei is de ratio 1,0, waar de andere alternatieven een ratio onder de 1,0 laten zien.

Bijlage 3: Achtergrondinformatie kritische depositiewaarde (KDW)

Voor de effecten van verandering in stikstofdepositiebijdrage als gevolg van het project Corridor Amsterdam – Hoorn op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen is het jaar met het hoogste projecteffect gebruikt. Bij de ecologische effectbeoordeling staat de kritische depositiewaarde (KDW) centraal, alsook de instandhoudingsdoelen, de kwaliteit en sturende factoren van de habitattypen en/of habitatsoorten en leefgebieden van vogels. In de volgende paragrafen zijn de verschillende aspecten en de aanpak voor effectbeoordeling toegelicht.

Kritische depositiewaarde

Onder de KDW, zoals vastgesteld door Van Dobben et al (2012) op basis van meest recente beschikbaar wetenschappelijk onderzoek, wordt bedoeld:

“de grens waarboven het risico niet kan worden uitgesloten dat de kwaliteit van het habitatype significant wordt aangetast als gevolg van de verzurende en/of vermestende invloed van atmosferische depositie.”

Een kritisch depositieniveau is gedefinieerd als de maximaal toelaatbare hoeveelheid atmosferische depositie waarbij, volgens de huidige wetenschappelijke kennis, negatieve effecten op de structuur en de functies van ecosystemen niet voorkomen. Wanneer de atmosferische depositie hoger is dan de KDW van het habitat, bestaat er een duidelijk risico op een significant negatief effect waardoor het instandhoudingsdoel voor een habitat (in termen van kwaliteit en oppervlakte) niet duurzaam kan worden gerealiseerd. Hoe hoger de overschrijding van het kritische niveau en hoe langduriger die overschrijding, hoe groter het risico op ongewenste effecten op de abiotiek (m.n. zuurgraad, bodem-/grondwater, mineralenhuishouding in de bodem en het bodemleven), op de samenstelling van het type en daarmee op de biodiversiteit. De kwaliteit van een habitatype wordt bepaald door het voorkomen van kenmerkende planten- en diersoorten en de samenstelling ervan.

Stikstofdepositie is voornamelijk van belang voor de habitattypen maar kan ook consequenties hebben voor leefgebieden van soorten. Toename van depositie kan zoals boven beschreven de abiotiek die ten grondslag ligt aan het voorkomen van habitattypen bijzonder nadelig beïnvloeden. Vervolgens kunnen Habitatrichtlijnsoorten en ook andere ‘typische soorten’ die afhankelijk zijn van een goede vegetatieve opbouw en samenstelling van een habitatype, nadelig beïnvloed worden.

De KDW is in Van Dobben et al. (2012) primair uitgedrukt in (hele) kilogrammen stikstof per hectare per jaar. Preciezer dan hele kilogrammen wordt niet verantwoord geacht. Omdat vaak gebruik wordt gemaakt van mol-eenheid, zijn de kilogrammen ook rekenkundig omgezet naar hele mol (1kg N = 71,43 mol N). Bij de beschrijving van overschrijding van de KDW worden de termen matige en sterke overbelasting gehanteerd. Matige overbelasting betreft een overschrijding van de KDW van meer dan 70 mol N/ha/j (ca. 1 kg N/ha/j) tot 2x de KDW, bij sterke overbelasting is sprake van een totale stikstofdepositie van meer dan 2x de KDW. De term naderende overbelasting betreft een achtergrondwaarde van 70 mol onder de KDW. Wanneer er in de huidige situatie geen sprake is van een overbelasting, dan wel naderende overbelasting (70 mol onder de KDW), is stikstof geen knelpunt en kunnen effecten op voorhand worden uitgesloten. Die 70 mol kan worden beschouwd als een veiligheidsmarge (buffer).

De huidige situatie wordt gebruikt in de passende beoordeling om te bepalen of voor een bepaald habitatype of leefgebied type een (naderende) overbelasting geldt. Voor de

depositioniveaus in de huidige situatie is uitgegaan van de berekende deposities in het gepasseerde kalenderjaar in AERIUS Calculator 2019.

Instandhoudingsdoelen

De instandhoudingsdoelstellingen uit de (ontwerp)-aanwijzingsbesluiten vormen het toetsingskader. De doelen zijn gericht op areaal, kwaliteit en bij soorten op aantallen waarvoor een behouds-, uitbreidings-, of verbeteropgave geldt. De staat van instandhouding is gunstig als de trend vanaf het moment van aanwijzing neutraal of positief is en/of dat de gestelde aantallen worden gehaald.

Voor de bepaling van het voorkomen van habitattypen, soorten en bijbehorend leefgebied binnen het Natura 2000-gebied wordt gebruik gemaakt van de meest actuele informatie in beheerplannen, de PAS gebiedsanalyses (2017) en de actuele vigerende habitattypen- en leefgebiedkaarten. Daarbij is – indien relevant – ook rekening gehouden met de toegevoegde ontwerp-doelstellingen uit een ontwerp-wijzigingsbesluit van februari 2018 (het zogenaamde ‘veeg’-besluit) waarmee een aantal instandhoudingsdoelstellingen voor habitattypen en habitatsoorten zijn toegevoegd en een instandhoudingsdoelstelling voor een habitatype is gewijzigd. In het voorgeschreven stikstofdepositierekenmodel AERIUS 2019 zijn de meest actuele habitattypenkaart en stikstofgevoelige leefgebieden opgenomen, inclusief de doelen uit het veegbesluit.

Voor zowel de habitattypen als leefgebieden zijn zoekgebieden aangegeven op de habitattypen- en leefgebiedenkaart. Met de zoekgebieden zijn conform Methodiekdocument kartering habitattypen Natura 2000 (Projectgroep habitatkartering, 2012) locaties aangegeven waar de aanwezigheid van een habitatype en/of leefgebied niet met zekerheid door middel van kartering is vastgesteld maar dat deze met een bepaalde mate van zekerheid aanwezig is. In de PAS gebiedsanalyses wordt als basis gekeken naar de officieel vastgestelde arealen. De PAS maatregelen die voor habitattypen en/of leefgebieden zijn geformuleerd hebben ook betrekking op de zoekgebieden. In de praktijk zullen maatregelen alleen worden uitgevoerd waar uit nader onderzoek blijkt dat het betreffende type en/of leefgebied daadwerkelijk voorkomt. In voorliggend effectbeoordeling zijn de zoekgebieden meegenomen.

Habitattypen

Bij de effectbeoordeling van habitattypen wordt alleen gekeken naar die locaties waar sprake is van een stikstofdepositietoename in een situatie van een (naderende) overschrijding van de kritische depositiewaarde. Vegetaties zijn namelijk gebonden aan een standplaats. De locaties van een habitatype waar sprake is van een afname in stikstofdepositie zijn niet betrokken in de effectbeoordeling.

Voor habitattypen waar sprake is van een stikstofdepositietoename is bepaald wat de sleutelfactoren zijn. Dit zijn de factoren die bepalend zijn voor het voorkomen en de kwaliteit van het type. Het betreft vaak de sturende factoren (grond)waterhuishouding, toegepast (natuur)beheer en aanwezigheid van (natuurlijk) dynamiek. Bij de beoordeling zijn de ecologische eisen en andere gebiedsspecifieke informatie van de betreffende habitattypen betrokken. Hierbij is gebruik gemaakt van de meest recente profielendocumenten, herstelstrategieën, (ontwerp)beheerplannen en gebiedsanalyses.

Voor de bepaling van de kwaliteit van de habitattypen wordt ook gekeken naar het toegepast beheer en PAS-maatregelen waarvan zeker is dat die uitgevoerd en effectief zijn. PAS-

maatregelen zijn niet alleen gericht op effecten van stikstofdepositie, maar ook op functioneel herstel en uitbreiding. Beheer in de vorm van begrazing, maaien en afvoeren, afplaggen, uitbaggeren zijn voor de diverse habitattypen noodzakelijk om de natuurlijke successie terug te zetten en is daarmee een sterk bepalende sleutelfactor voor de kwaliteit van een habitatype. Met de te hoge stikstofdepositie mogelijk versterkt door verdroging en/of achterstallig beheer treedt er versnelde successie op met vergrassing en verbossing. Ook de keuze van de (natuur)beheerder voor het type beheer zoals hooilandbeheer, extensieve begrazing of geen regulier beheer kan leiden tot versnelde ophoping van biomassa waarbij de invloed van een te hoge stikstofdepositie een ondergeschikte rol heeft op de ontwikkeling van een habitatype.

Habitatrichtlijnsoorten

De effectbeoordeling van stikstofgevoelige habitatrichtlijnsoorten is anders dan bij de habitattypen.

Hier staat de vraag centraal of het Natura 2000-gebied voldoende draagkracht biedt voor een minimaal aantal van de aangewezen soort. De meeste soorten zijn in meer of mindere mate mobiel en zijn daarmee niet strikt plaatsgebonden. De draagkracht van een gebied wordt bepaald door aanbod van geschikt leefgebied, dat kan bestaan uit een divers aanbod van verschillende vegetatietypen (habitattypen en leefgebieden), alsook voldoende rust of afwezigheid van andere versturende factoren zoals verlichting (bijvoorbeeld voor de meervleermuis). Bij dieren speelt anders dan bij habitattypen verstoring een belangrijke rol voor het gebruik van een natuurgebied. Afwezigheid van soorten en/of het niet behalen van de minimale aantallen kunnen ook buiten het gebied (en zelfs buiten Nederland liggen) terwijl de draagkracht op orde is. Dit geldt bijvoorbeeld voor de meervleermuis met de uitwisseling tussen verblijfplaatsen buiten de Natura 2000-gebieden en het foerageergebied binnen de laagveengebieden waarvoor functionele verbindingen van groot belang zijn. De dieren migreren via kanalen, vaarten en andere watergangen tussen zomer- en winterverblijven. Voor de verspreiding en trend van de soort, de ecologie, specifieke eisen, gebiedsinformatie en knelpunten is gebruik gemaakt van de meest recente gebiedsanalyses, de profielendocumenten, verspreidingskaarten en beschikbare inventarisaties.

Per relevante soort is gekeken naar de mogelijke leefgebieden en het projecteffect als gevolg van de Corridor Amsterdam - Haaglanden op potentieel geschikte leefgebied binnen een Natura 2000-gebied. In de gebiedsanalyses zijn de soorten beschreven die geheel of deels gebruik maken van stikstofgevoelig leefgebied en/of habitattypen. In AERIUS 2018NP is al het potentieel geschikt leefgebied opgenomen dat vaak veel groter van omvang is dan het daadwerkelijk bezet leefgebied. De stikstofdepositie (toe- en afname) als gevolg van de Corridor Amsterdam - Hoorn ter hoogte van voor de soort relevante leefgebieden (waaronder habitattypen) is weergegeven. Vervolgens is specifiek gekeken of er sprake is van stikstofgevoelig leefgebied en/of de toename van stikstofdepositie als gevolg van de Corridor Amsterdam - Hoorn daadwerkelijk leidt tot een stikstofknelpunt. Indien dit niet het geval is, kunnen negatieve effecten worden uitgesloten. De locaties van de leefgebieden waar sprake is van een afname in stikstofdepositie zijn niet betrokken in de effectbeoordeling. De toename in stikstofdepositie is ook beoordeeld op de effecten op de draagkracht van het gebied.

Typische soorten

In de passende beoordeling dient beoordeeld te worden of een eventueel effect op een of meer typische soorten ook een gevolg heeft op de kwaliteit van een aangewezen habitatype. Bij het in beeld brengen van de gevolgen van de stikstofdepositie volstaat de toetsing aan de andere kwaliteitsaspecten (abiotische randvoorwaarden, vegetatietypen, structuur en functie) van een

habitattype omdat deze (samen met het natuurbeheer) bepalend zijn voor de omstandigheden voor typische soorten. In dit geval kan worden volstaan met deze conclusie en heeft er geen afzonderlijke toets voor typische soorten plaatsgevonden.

Cumulatie

Er wordt in de verkenningsfase geen onderzoek gedaan naar eventuele cumulatieve effecten met stikstofdepositie als gevolg van vergunde, maar nog niet of niet geheel gerealiseerde activiteiten. Deze toets wordt in de planuitwerkingsfase uitgevoerd. Aangezien significant negatieve effecten als gevolg van geringe deposities alleen worden uitgesloten als stikstof geen knelpunt is, leidt dit niet tot onoverkomelijke bezwaren voor de verkenningsfase.

In het kader van cumulatie is rekening is gehouden met de totale depositie van alle bestaande activiteiten in 2018. Significant negatieve effecten als gevolg (geringe) deposities alleen worden uitgesloten als: stikstof geen knelpunt is. Deze conclusie wijzigt niet als de depositie als gevolg van het project in cumulatie met andere plannen en projecten wordt beoordeeld.

Bijlage 4: Rekenresultaten Aeriusberekening

N2000	N2000-naam	Habitat_nummer	habitat_type	habitat_naam	Overspannen	DEP_REF	DEP_130	totaal_DEP	DEP_100	130_REF	100_REF	100_130
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,23	0,23	1661,29	0,23	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	104	H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	niet overspannen	0,23	0,23	1661,29	0,23	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	wel overspannen	0,23	0,23	1661,29	0,23	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,20	0,20	1645,62	0,20	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	wel overspannen	0,20	0,20	1645,62	0,20	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,23	0,23	1733,13	0,23	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	wel overspannen	0,23	0,23	1733,13	0,23	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	naderend overspannen	0,22	0,22	1553,18	0,22	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,20	0,20	1586,12	0,20	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	wel overspannen	0,20	0,20	1586,12	0,20	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,22	0,21	1386,74	0,21	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	104	H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	niet overspannen	0,22	0,21	1386,74	0,21	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	niet overspannen	0,22	0,21	1386,74	0,21	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,19	0,19	1230,36	0,19	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	niet overspannen	0,19	0,19	1230,36	0,19	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	niet overspannen	0,20	0,20	1470,62	0,20	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,21	0,20	1292,84	0,20	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,29	0,29	1334,69	0,29	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	niet overspannen	0,29	0,29	1334,69	0,29	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	niet overspannen	0,20	0,20	1391,77	0,20	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,18	0,17	1102,42	0,17	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	naderend overspannen	0,38	0,37	1522,03	0,37	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	niet overspannen	0,22	0,22	1417,49	0,22	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	niet overspannen	0,31	0,31	1333,20	0,31	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,39	0,39	1805,13	0,39	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	wel overspannen	0,39	0,39	1805,13	0,39	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	wel overspannen	0,42	0,42	1608,97	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,42	0,41	1641,84	0,41	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,42	0,41	1641,84	0,41	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	wel overspannen	0,42	0,41	1641,84	0,41	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,34	0,33	1358,22	0,33	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	niet overspannen	0,34	0,33	1358,22	0,33	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,28	0,27	1421,70	0,27	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,28	0,27	1421,70	0,27	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	niet overspannen	0,28	0,27	1421,70	0,27	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	naderend overspannen	0,53	0,52	2092,84	0,52	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,41	0,40	1936,49	0,40	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,45	0,45	1490,48	0,45	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	niet overspannen	0,45	0,45	1490,48	0,45	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,28	0,27	1373,12	0,27	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,28	0,27	1373,12	0,27	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galliaanmoerassen	niet overspannen	0,28	0,27	1373,12	0,27	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,47	0,47	1827,29	0,47	0,00	0,00	0,00

83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,47	0,47	1827,29	0,47	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,47	0,47	1827,29	0,47	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	wel overspannen	0,47	0,47	1827,29	0,47	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,42	0,42	1399,15	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,42	0,42	1399,15	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,40	0,39	1327,27	0,39	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,40	0,39	1327,27	0,39	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,29	0,28	1324,15	0,28	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,29	0,28	1324,15	0,28	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,32	0,32	1488,88	0,32	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,32	0,32	1488,88	0,32	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,50	0,49	2071,21	0,49	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	wel overspannen	0,50	0,49	2071,21	0,49	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,56	0,56	1971,82	0,56	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	wel overspannen	0,56	0,56	1971,82	0,56	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,31	0,30	1204,05	0,30	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,47	0,47	1406,48	0,47	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,31	0,31	1320,75	0,31	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,31	0,31	1305,19	0,31	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,31	0,31	1305,19	0,31	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,31	0,31	1305,19	0,31	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,42	0,42	1563,56	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,42	0,42	1563,56	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	naderend overspannen	0,42	0,42	1563,56	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,55	0,55	1865,64	0,55	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,48	0,48	1380,03	0,48	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,48	0,48	1380,03	0,48	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,38	0,38	1401,01	0,38	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,38	0,38	1401,01	0,38	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,35	0,35	1343,81	0,35	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,33	0,32	1304,14	0,32	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,38	0,38	1445,58	0,38	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,38	0,38	1445,58	0,38	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,38	0,38	1445,58	0,38	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,38	0,38	1445,58	0,38	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,50	0,49	1581,82	0,49	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,50	0,49	1581,82	0,49	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	wel overspannen	0,50	0,49	1581,82	0,49	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,53	0,52	1649,68	0,52	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,53	0,52	1649,68	0,52	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	wel overspannen	0,53	0,52	1649,68	0,52	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,30	0,29	1141,97	0,29	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,30	0,29	1141,97	0,29	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,38	0,37	1355,43	0,37	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,36	0,35	1313,22	0,35	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,37	0,36	1400,24	0,36	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,37	0,36	1400,24	0,36	0,00	0,00	0,00

83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,38	0,37	1425,46	0,37	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,38	0,37	1425,46	0,37	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,49	0,49	1394,58	0,49	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,49	0,49	1394,58	0,49	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,46	0,45	1492,85	0,45	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,46	0,45	1492,85	0,45	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,46	0,45	1492,85	0,45	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,37	0,37	1356,90	0,37	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,40	0,40	1133,57	0,40	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,40	0,40	1133,57	0,40	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,49	0,48	1457,81	0,48	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	154	H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooidlanden (glanshaver)	niet overspannen	0,35	0,34	1311,33	0,34	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,41	0,41	1422,80	0,41	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,41	0,41	1422,80	0,41	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,42	0,42	1432,66	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,42	0,42	1432,66	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,42	0,42	1432,66	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,45	0,45	1414,21	0,45	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,45	0,45	1414,21	0,45	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,45	0,45	1414,21	0,45	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,42	0,42	1152,86	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,42	0,42	1350,17	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,42	0,42	1350,17	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,42	0,42	1350,17	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,45	0,45	1409,14	0,45	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,45	0,45	1409,14	0,45	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,48	0,48	1384,85	0,48	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	154	H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooidlanden (glanshaver)	naderend overspannen	0,37	0,37	1405,90	0,37	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,40	0,40	1313,09	0,40	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	154	H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooidlanden (glanshaver)	niet overspannen	0,40	0,40	1313,09	0,40	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,47	0,47	1512,14	0,47	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,47	0,47	1512,14	0,47	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,48	0,47	1528,50	0,47	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,41	0,40	1364,52	0,40	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	104	H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	niet overspannen	0,41	0,40	1364,52	0,40	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,38	0,37	1093,92	0,37	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,38	0,37	1093,92	0,37	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,38	0,37	1093,92	0,37	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,54	0,53	1469,67	0,53	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,54	0,53	1469,67	0,53	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,54	0,53	1469,67	0,53	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,57	0,57	1322,02	0,57	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,57	0,57	1322,02	0,57	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,53	0,52	1479,17	0,52	-0,01	-0,01	0,00

83	Botshol	154	H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	wel overspannen	0,43	0,43	1498,31	0,43	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	154	H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	naderend overspannen	0,39	0,39	1373,54	0,39	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,50	0,49	1551,33	0,49	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,50	0,49	1551,33	0,49	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,47	0,47	1491,33	0,47	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	104	H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	niet overspannen	0,47	0,46	1512,48	0,46	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,47	0,46	1512,48	0,46	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	naderend overspannen	0,47	0,46	1512,48	0,46	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,35	0,35	1175,71	0,35	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,44	0,44	1373,25	0,44	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,44	0,44	1373,25	0,44	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,44	0,44	1373,25	0,44	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,44	0,44	1373,25	0,44	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,59	0,59	1476,96	0,59	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,59	0,59	1476,96	0,59	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,59	0,59	1476,96	0,59	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,59	0,59	1378,89	0,59	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,59	0,59	1378,89	0,59	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,61	0,61	1469,21	0,61	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,61	0,61	1469,21	0,61	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	154	H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	wel overspannen	0,46	0,45	1582,97	0,45	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	154	H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	naderend overspannen	0,49	0,48	1389,62	0,48	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,50	0,49	1613,35	0,49	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,50	0,49	1613,35	0,49	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,49	0,48	1529,46	0,48	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	104	H3150baz	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	niet overspannen	0,42	0,42	1457,33	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,42	0,42	1457,33	0,42	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,39	0,39	1193,86	0,39	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,39	0,39	1193,86	0,39	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,39	0,39	1193,86	0,39	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,39	0,39	1193,86	0,39	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,51	0,50	1459,38	0,50	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,51	0,50	1459,38	0,50	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,51	0,50	1459,38	0,50	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,70	0,69	1506,22	0,69	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,70	0,69	1506,22	0,69	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	naderend overspannen	0,70	0,69	1506,22	0,69	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,64	0,64	1467,19	0,64	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,64	0,64	1467,19	0,64	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,64	0,64	1467,19	0,64	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	154	H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	wel overspannen	0,55	0,54	1770,51	0,54	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	154	H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	wel overspannen	0,52	0,52	1454,84	0,52	-0,01	-0,01	0,00

83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,51	0,51	1548,00	0,51	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,51	0,51	1548,00	0,51	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,52	0,51	1417,27	0,51	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	niet overspannen	0,52	0,51	1417,27	0,51	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,43	0,43	1263,35	0,43	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,43	0,43	1263,35	0,43	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,43	0,43	1263,35	0,43	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,43	0,43	1224,85	0,43	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,43	0,43	1224,85	0,43	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	niet overspannen	0,43	0,43	1224,85	0,43	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,81	0,80	1581,64	0,80	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	wel overspannen	0,81	0,80	1581,64	0,80	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,81	0,80	1581,64	0,80	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,76	0,75	1605,39	0,75	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	wel overspannen	0,76	0,75	1605,39	0,75	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,59	0,59	1400,85	0,59	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,59	0,59	1400,85	0,59	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	niet overspannen	0,59	0,59	1400,85	0,59	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,54	0,53	1621,47	0,53	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,54	0,53	1621,47	0,53	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,53	0,53	1449,75	0,53	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,50	0,50	1412,01	0,50	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	niet overspannen	0,50	0,50	1412,01	0,50	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,47	0,47	1225,93	0,47	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,47	0,47	1225,93	0,47	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,72	0,71	1473,29	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,72	0,71	1473,29	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	niet overspannen	0,72	0,71	1473,29	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,72	0,71	1473,29	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,93	0,92	1704,05	0,92	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	wel overspannen	0,93	0,92	1704,05	0,92	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,93	0,92	1704,05	0,92	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,63	0,62	1462,03	0,62	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	niet overspannen	0,63	0,62	1462,03	0,62	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,56	0,55	1427,41	0,55	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,56	0,55	1503,24	0,55	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,58	0,57	1419,79	0,57	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,51	0,51	1291,18	0,51	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,51	0,51	1291,18	0,51	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,59	0,58	1319,88	0,58	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,59	0,58	1319,88	0,58	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	niet overspannen	0,59	0,58	1319,88	0,58	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,05	1,04	1729,89	1,04	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	wel overspannen	1,05	1,04	1729,89	1,04	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	naderend overspannen	1,05	1,04	1729,89	1,04	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,70	0,69	1582,27	0,69	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galligaanmoerassen	wel overspannen	0,70	0,69	1582,27	0,69	-0,01	-0,01	0,00

83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,54	0,53	1437,38	0,53	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,68	0,67	1439,38	0,67	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,64	0,63	1319,47	0,63	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,68	0,67	1184,58	0,67	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,68	0,67	1184,58	0,67	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,89	0,89	1577,34	0,89	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,89	0,89	1577,34	0,89	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	wel overspannen	0,89	0,89	1577,34	0,89	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,89	0,89	1577,34	0,89	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,88	0,87	1629,49	0,87	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	wel overspannen	0,88	0,87	1629,49	0,87	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,88	0,87	1629,49	0,87	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,48	0,47	1366,13	0,47	0,00	0,00	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,64	0,63	1502,58	0,63	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,73	0,72	1453,68	0,72	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,57	0,56	1208,70	0,56	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,81	0,80	1467,59	0,80	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,81	0,80	1467,59	0,80	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,81	0,80	1467,59	0,80	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,92	0,91	1657,68	0,91	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,92	0,91	1657,68	0,91	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,72	0,72	1430,26	0,72	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,72	0,71	1513,26	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,72	0,71	1513,26	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,66	0,66	1284,33	0,66	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,71	0,70	1287,05	0,70	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,74	0,73	1489,22	0,73	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,74	0,73	1489,22	0,73	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	182	H7210	Galigaanmoerassen	niet overspannen	0,74	0,73	1489,22	0,73	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,74	0,73	1489,22	0,73	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,72	0,71	1428,65	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,72	0,71	1428,65	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,67	0,67	1499,23	0,67	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,73	0,72	1445,37	0,72	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,73	0,72	1445,37	0,72	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,59	0,59	1259,92	0,59	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	99	ZGH3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	0,86	0,85	1416,38	0,85	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,86	0,85	1416,38	0,85	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,86	0,85	1416,38	0,85	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,77	0,76	1461,64	0,76	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,77	0,76	1461,64	0,76	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,68	0,68	1570,63	0,68	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,68	0,68	1570,63	0,68	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,62	0,62	1353,17	0,62	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,67	0,66	1408,45	0,66	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,67	0,66	1408,45	0,66	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,85	0,84	1400,82	0,84	-0,01	-0,01	0,00

83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,71	0,71	1322,83	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,71	0,71	1322,83	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,82	0,81	1590,69	0,81	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,69	0,68	1407,51	0,68	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,77	0,76	1440,48	0,76	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,81	0,81	1453,93	0,81	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,81	0,81	1453,93	0,81	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,84	0,83	1368,63	0,83	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,90	0,89	1534,99	0,89	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,93	0,92	1580,07	0,92	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,93	0,92	1580,07	0,92	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,86	0,86	1371,99	0,86	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,72	0,71	1406,32	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,62	0,61	1317,81	0,61	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,04	1,03	1612,49	1,03	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,04	1,03	1612,49	1,03	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,78	0,77	1425,24	0,77	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,78	0,77	1425,24	0,77	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,86	0,85	1425,13	0,85	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,82	0,81	1420,61	0,81	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,99	0,98	1576,35	0,98	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,89	0,88	1506,00	0,88	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,89	0,88	1506,00	0,88	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,82	0,81	1375,17	0,81	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,96	0,95	1473,34	0,95	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,85	0,84	1458,38	0,84	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,86	0,85	1721,02	0,85	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,09	1,08	1644,96	1,08	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,09	1,08	1644,96	1,08	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,82	0,81	1409,46	0,81	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,85	0,84	1446,82	0,84	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,07	1,06	1529,12	1,06	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,07	1,06	1529,12	1,06	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,74	0,73	1367,07	0,73	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,74	0,73	1367,07	0,73	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,90	0,89	1541,14	0,89	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,81	0,80	1349,46	0,80	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,96	0,95	1418,73	0,95	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,92	0,91	1435,24	0,91	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,92	0,91	1435,24	0,91	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,72	0,71	1274,79	0,71	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,99	0,98	1568,42	0,98	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,99	0,98	1469,06	0,98	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,84	0,83	1367,00	0,83	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,97	0,96	1397,21	0,96	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,80	0,79	1326,36	0,79	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	0,80	0,79	1326,36	0,79	-0,01	-0,01	0,00

83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,08	1,07	1641,02	1,07	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,97	0,96	1436,38	0,96	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,85	0,84	1343,78	0,84	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,80	0,80	1329,34	0,80	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,77	0,76	1248,35	0,76	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,18	1,17	1619,92	1,17	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,85	0,84	1383,43	0,84	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,85	0,84	1323,39	0,84	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,87	0,86	1315,30	0,86	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,90	0,89	1365,20	0,89	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,87	0,86	1374,38	0,86	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,83	0,82	1320,08	0,82	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,91	0,90	1369,94	0,90	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,94	0,93	1343,78	0,93	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,96	0,95	1365,13	0,95	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,93	0,92	1372,70	0,92	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,97	0,96	1355,80	0,96	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,93	0,92	1334,15	0,92	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,98	0,96	1292,77	0,96	-0,01	-0,01	0,00
83	Botshol	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,84	0,83	1254,31	0,83	-0,01	-0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,67	5,81	1271,76	5,81	0,14	0,14	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,09	6,24	1261,72	6,24	0,15	0,15	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,40	5,53	1273,66	5,53	0,13	0,13	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,40	5,53	1273,66	5,53	0,13	0,13	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,51	5,65	1243,60	5,65	0,13	0,13	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,51	5,65	1243,60	5,65	0,13	0,13	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,89	4,94	1175,40	4,94	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,78	4,88	1158,23	4,88	0,09	0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,73	4,79	1165,62	4,79	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,80	4,83	1172,38	4,83	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,01	5,12	1112,14	5,12	0,12	0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,75	4,82	1158,28	4,82	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,46	5,52	1204,56	5,52	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,11	5,08	1203,44	5,08	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,69	4,79	1078,80	4,79	0,10	0,10	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,58	4,66	1132,53	4,66	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,51	5,58	1152,22	5,58	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,59	5,63	1370,02	5,63	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,59	5,63	1370,02	5,63	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,92	4,91	1337,95	4,91	-0,01	-0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,38	5,32	1207,43	5,32	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,80	4,90	1095,87	4,90	0,11	0,11	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,41	4,50	1100,28	4,50	0,09	0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,70	4,77	1151,41	4,77	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,23	6,29	1340,06	6,29	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,23	6,29	1340,06	6,29	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,50	6,52	1550,79	6,52	0,01	0,01	0,00

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,50	6,52	1550,79	6,52	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,37	5,33	1286,49	5,33	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	11,34	11,66	1498,15	11,66	0,32	0,32	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,27	5,40	1105,05	5,40	0,13	0,13	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,85	4,96	1094,84	4,96	0,11	0,11	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,50	4,60	1096,01	4,60	0,09	0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,53	4,61	1135,24	4,61	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,39	5,46	1179,30	5,46	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,39	7,44	1515,53	7,44	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,65	6,64	1393,85	6,64	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,27	5,20	1196,97	5,20	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,64	6,47	1151,56	6,47	-0,17	-0,17	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,13	5,26	1179,24	5,26	0,13	0,13	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,81	4,92	1095,80	4,92	0,11	0,11	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,61	4,70	1096,13	4,70	0,10	0,10	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,44	4,52	1123,05	4,52	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,64	4,70	1167,80	4,70	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,43	5,47	1360,67	5,47	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,14	8,16	1595,81	8,16	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	8,14	8,16	1595,81	8,16	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,94	4,90	1280,20	4,90	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,94	4,90	1280,20	4,90	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,30	5,19	1209,25	5,19	-0,11	-0,11	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,17	7,89	1197,35	7,89	-0,28	-0,28	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,56	4,66	1083,13	4,66	0,10	0,10	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,55	4,63	1148,06	4,63	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,62	4,67	1183,68	4,67	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,58	6,62	1409,60	6,62	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,58	6,62	1409,60	6,62	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,20	6,18	1364,32	6,18	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,84	4,76	1205,43	4,76	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,32	6,15	1155,61	6,15	-0,17	-0,17	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,44	4,53	1080,60	4,53	0,09	0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,44	4,50	1167,24	4,50	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,67	4,70	1202,40	4,70	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,01	6,01	1299,98	6,01	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,53	4,49	1190,83	4,49	-0,05	-0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,25	5,13	1216,09	5,13	-0,12	-0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,40	4,47	1146,71	4,47	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,47	4,51	1183,58	4,51	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,39	4,40	1181,70	4,40	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,15	4,12	1178,94	4,12	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,79	4,71	1201,29	4,71	-0,08	-0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,31	6,12	1146,92	6,12	-0,18	-0,18	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,30	4,38	1079,45	4,38	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,29	4,31	1146,36	4,31	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,16	4,14	1152,25	4,14	-0,01	-0,01	0,00

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,28	4,36	1070,02	4,36	0,09	0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,21	4,27	1113,93	4,27	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,09	4,12	1126,06	4,12	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,03	4,03	1131,09	4,03	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,24	4,20	1151,98	4,20	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,60	4,71	1045,29	4,71	0,12	0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,14	4,22	1080,38	4,22	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,16	4,23	1104,46	4,23	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,09	4,13	1112,86	4,13	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	3,93	3,94	1118,02	3,94	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,93	3,94	1118,02	3,94	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,09	4,07	1142,01	4,07	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,60	5,75	1090,07	5,75	0,15	0,15	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,12	4,20	1073,47	4,20	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,06	4,13	1091,48	4,13	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,99	4,04	1110,23	4,04	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	3,91	3,93	1115,87	3,93	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,91	3,93	1115,87	3,93	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,96	3,95	1127,36	3,95	-0,01	-0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,99	4,06	1073,32	4,06	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,00	4,05	1105,05	4,05	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,91	3,94	1111,31	3,94	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,91	3,91	1129,69	3,91	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,05	4,02	1142,61	4,02	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,18	4,27	1075,06	4,27	0,09	0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,94	4,00	1089,42	4,00	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,88	3,93	1112,65	3,93	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,88	3,90	1119,16	3,90	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,95	3,94	1127,45	3,94	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,47	4,42	1159,01	4,42	-0,05	-0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,03	4,11	1077,12	4,11	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,85	3,90	1104,54	3,90	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,80	3,83	1112,70	3,83	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,90	3,89	1128,27	3,89	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,09	4,05	1147,83	4,05	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,01	4,92	1207,27	4,92	-0,09	-0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,21	4,31	1050,78	4,31	0,09	0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,08	4,16	1078,47	4,16	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,86	3,93	1074,16	3,93	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,76	3,81	1088,36	3,81	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,77	3,80	1112,01	3,80	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,78	3,79	1115,17	3,79	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,98	3,96	1128,59	3,96	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,53	4,47	1197,97	4,47	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,11	4,20	1061,25	4,20	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,94	4,01	1082,57	4,01	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,71	3,76	1076,03	3,76	0,06	0,06	0,00

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,71	3,75	1107,45	3,75	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,69	3,71	1116,54	3,71	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,81	3,80	1128,21	3,80	-0,01	-0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,13	4,08	1154,11	4,08	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,99	4,07	1124,58	4,07	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,79	3,85	1112,85	3,85	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,61	3,66	1131,88	3,66	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,84	3,87	1149,96	3,87	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,89	3,90	1150,10	3,90	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,12	4,09	1160,30	4,09	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,19	5,11	1211,55	5,11	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,78	3,82	1165,56	3,82	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,78	3,80	1170,69	3,80	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,93	3,92	1183,65	3,92	-0,01	-0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,21	4,16	1135,70	4,16	-0,05	-0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,94	2,85	1252,55	2,85	-0,09	-0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,67	3,73	1144,08	3,73	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,51	3,55	1159,31	3,55	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,72	3,75	1178,03	3,75	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,79	3,79	1179,82	3,79	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,97	3,93	1173,81	3,93	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,05	4,96	1168,89	4,96	-0,08	-0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,69	2,61	1254,97	2,61	-0,08	-0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,62	3,66	1165,81	3,66	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,67	3,68	1175,76	3,68	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,79	3,77	1180,33	3,77	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,07	4,01	1119,37	4,01	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,36	3,39	1159,59	3,39	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,56	3,59	1172,37	3,59	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,64	3,63	1178,35	3,63	-0,01	-0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,83	3,79	1173,24	3,79	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,22	4,14	1121,42	4,14	-0,09	-0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,97	5,08	1158,59	5,08	0,12	0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,75	3,82	1139,75	3,82	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,56	3,62	1158,10	3,62	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,58	3,59	1177,75	3,59	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,64	3,62	1184,10	3,62	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,92	3,86	1106,51	3,86	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,55	4,43	1109,58	4,43	-0,12	-0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,35	6,10	1129,21	6,10	-0,25	-0,25	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,39	6,52	1083,49	6,52	0,13	0,13	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,23	4,32	1191,43	4,32	0,09	0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,76	3,83	1139,32	3,83	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,61	3,67	1158,88	3,67	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,42	3,47	1162,68	3,47	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,30	3,34	1166,20	3,34	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,56	3,55	1185,81	3,55	-0,01	-0,01	0,00

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,68	3,63	1175,15	3,63	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,09	3,99	1099,31	3,99	-0,09	-0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,07	4,90	1102,80	4,90	-0,17	-0,17	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,65	4,45	1207,18	4,45	-0,20	-0,20	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,88	4,99	1184,01	4,99	0,11	0,11	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,59	4,69	1177,64	4,69	0,10	0,10	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,82	3,90	1180,95	3,90	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,63	3,69	1144,12	3,69	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,45	3,50	1168,85	3,50	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,49	3,49	1181,92	3,49	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,56	3,53	1193,60	3,53	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,77	3,70	1116,58	3,70	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,44	4,31	1101,99	4,31	-0,13	-0,13	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,06	5,81	1107,50	5,81	-0,25	-0,25	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,41	5,15	1208,73	5,15	-0,25	-0,25	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,14	4,23	1191,42	4,23	0,09	0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,68	3,75	1124,22	3,75	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,49	3,55	1161,29	3,55	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,36	3,40	1172,16	3,40	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,22	3,25	1170,13	3,25	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,38	3,40	1186,01	3,40	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,47	3,45	1189,56	3,45	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,60	3,55	1178,59	3,55	-0,05	-0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,01	4,82	1095,48	4,82	-0,18	-0,18	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,11	2,04	1341,43	2,04	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,07	4,16	1152,94	4,16	0,09	0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,74	3,81	1145,48	3,81	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,45	3,51	1123,33	3,51	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,38	3,43	1163,74	3,43	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,30	3,32	1167,21	3,32	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,30	3,29	1184,30	3,29	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,47	3,43	1192,29	3,43	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,68	3,60	1134,90	3,60	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,66	3,73	1102,86	3,73	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,52	3,58	1098,56	3,58	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,30	3,36	1129,91	3,36	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,19	3,20	1185,53	3,20	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,27	3,25	1180,32	3,25	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,51	3,45	1190,71	3,45	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,71	1,64	1287,38	1,64	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	201,56	206,92	1305,22	206,89	5,36	5,33	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,64	3,71	1081,29	3,71	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,46	3,53	1108,05	3,53	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,24	3,30	1111,86	3,30	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,10	3,12	1142,61	3,12	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,10	3,10	1164,97	3,10	-0,01	-0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,80	1,73	1269,74	1,73	-0,07	-0,07	0,00

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	321,53	320,28	1554,84	320,24	-1,25	-1,29	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	74,08	75,68	1088,05	75,64	1,60	1,56	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,92	6,05	1133,80	6,04	0,13	0,12	-0,01
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,18	4,27	1094,04	4,27	0,09	0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,38	3,45	1067,09	3,45	0,07	0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,20	3,26	1114,55	3,26	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,01	3,06	1113,42	3,06	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,77	2,79	1086,52	2,79	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,99	3,00	1147,51	3,00	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,09	5,78	1238,48	5,78	-0,32	-0,32	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	99,06	99,77	1141,71	99,74	0,72	0,68	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,89	3,96	1098,61	3,96	0,08	0,07	-0,01
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,64	3,70	1080,47	3,70	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,18	3,24	1083,95	3,24	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,15	3,20	1135,94	3,20	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,87	2,90	1099,24	2,90	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	3,15	3,11	1191,41	3,11	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,15	3,11	1191,41	3,11	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,49	3,40	1189,56	3,40	-0,09	-0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,65	7,23	1222,16	7,23	-0,42	-0,42	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,94	4,70	1242,86	4,70	-0,24	-0,24	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	16,13	16,41	1047,71	16,37	0,28	0,24	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,16	5,29	1121,63	5,26	0,12	0,10	-0,02
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,16	5,29	1121,63	5,26	0,12	0,10	-0,02
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,20	4,28	1098,27	4,28	0,08	0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,30	3,36	1092,31	3,36	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,10	3,15	1110,86	3,15	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,93	2,97	1117,53	2,97	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,83	2,85	1125,20	2,85	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	3,03	3,00	1189,19	3,00	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,03	3,00	1189,19	3,00	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,18	3,12	1199,44	3,12	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,87	5,56	1237,63	5,56	-0,31	-0,31	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,11	3,92	1244,45	3,92	-0,19	-0,19	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	14,52	14,81	1050,74	14,77	0,29	0,24	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	14,52	14,81	1050,74	14,77	0,29	0,24	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,84	7,01	1239,67	6,97	0,18	0,13	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,30	4,40	1136,45	4,38	0,10	0,08	-0,02
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,30	4,40	1136,45	4,38	0,10	0,08	-0,02
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,64	3,70	1086,45	3,70	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,09	3,15	1088,42	3,15	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,07	3,12	1119,21	3,12	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,93	2,96	1153,65	2,96	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,91	2,93	1162,85	2,93	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	2,95	2,93	1184,28	2,93	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,95	2,93	1184,28	2,93	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	3,01	2,97	1195,92	2,97	-0,05	-0,05	0,00

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,01	2,97	1195,92	2,97	-0,05	-0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,38	3,29	1185,17	3,29	-0,09	-0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,77	4,53	1242,34	4,53	-0,24	-0,24	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,77	1,68	1267,39	1,68	-0,09	-0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	17,94	18,17	1020,68	18,13	0,23	0,19	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	16,60	16,95	1065,11	16,90	0,35	0,30	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,50	5,64	1111,34	5,61	0,14	0,11	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,50	5,64	1111,34	5,61	0,14	0,11	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,70	4,80	1147,06	4,79	0,11	0,09	-0,02
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,24	3,30	1075,23	3,30	0,06	0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,05	3,10	1116,14	3,10	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,96	3,00	1126,26	3,00	0,04	0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,89	2,92	1138,71	2,92	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,84	2,86	1167,82	2,86	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,94	2,93	1185,28	2,93	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	2,92	2,89	1194,15	2,89	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,92	2,89	1194,15	2,89	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,09	3,02	1200,55	3,02	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,70	3,59	1195,46	3,59	-0,12	-0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,07	4,85	1188,34	4,85	-0,22	-0,22	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,63	5,34	1240,70	5,34	-0,30	-0,30	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,02	3,82	1245,62	3,82	-0,20	-0,20	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,38	1,29	1267,17	1,29	-0,10	-0,10	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	16,11	16,34	1019,51	16,29	0,23	0,18	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,91	8,12	1268,35	8,06	0,20	0,15	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,61	4,72	1135,95	4,69	0,11	0,08	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,61	4,72	1135,95	4,69	0,11	0,08	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,66	4,76	1129,49	4,75	0,10	0,09	-0,02
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,04	3,09	1099,28	3,09	0,05	0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,86	2,89	1135,31	2,89	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,85	2,88	1157,20	2,88	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,92	2,93	1177,68	2,93	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,83	2,81	1189,89	2,81	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,89	2,84	1201,95	2,84	-0,05	-0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,28	3,19	1189,95	3,19	-0,09	-0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,17	4,01	1195,84	4,01	-0,16	-0,16	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,55	1,44	1262,72	1,44	-0,11	-0,11	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	37,08	37,15	1052,66	37,11	0,07	0,03	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	21,90	22,13	1080,67	22,08	0,23	0,18	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	17,09	17,29	1030,41	17,24	0,20	0,16	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,61	6,78	1253,48	6,73	0,17	0,12	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,67	5,80	1230,78	5,77	0,13	0,10	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,67	5,80	1230,78	5,77	0,13	0,10	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,26	4,33	1067,64	4,32	0,08	0,06	-0,01
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,81	2,84	1147,35	2,84	0,03	0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	2,76	2,77	1166,59	2,77	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,76	2,77	1166,59	2,77	0,01	0,01	0,00

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,83	2,82	1191,81	2,82	-0,01	-0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,99	2,92	1208,04	2,92	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,60	3,48	1196,77	3,48	-0,12	-0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,03	4,81	1202,18	4,81	-0,22	-0,22	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	31,31	31,47	1084,47	31,43	0,17	0,12	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	18,15	18,34	1043,68	18,29	0,20	0,15	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	18,15	18,34	1043,68	18,29	0,20	0,15	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	15,49	15,69	1029,13	15,64	0,21	0,15	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,44	7,63	1364,08	7,57	0,19	0,13	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,18	6,33	1396,06	6,28	0,15	0,10	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,18	6,33	1396,06	6,28	0,15	0,10	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,23	5,35	1217,33	5,32	0,12	0,09	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,77	2,79	1162,12	2,79	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	2,78	2,79	1174,61	2,79	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,78	2,79	1174,61	2,79	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,70	2,68	1188,09	2,68	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,77	2,72	1204,83	2,72	-0,05	-0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,18	3,09	1221,32	3,09	-0,09	-0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,03	3,87	1223,57	3,87	-0,16	-0,16	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,53	1,42	1286,12	1,42	-0,11	-0,11	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	27,00	27,20	1085,09	27,15	0,20	0,15	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	20,65	20,85	1039,61	20,80	0,20	0,14	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	20,65	20,85	1039,61	20,80	0,20	0,14	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	16,27	16,45	1032,14	16,40	0,18	0,13	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	16,27	16,45	1032,14	16,40	0,18	0,13	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	10,97	11,25	1579,41	11,18	0,28	0,21	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,82	8,02	1419,90	7,95	0,20	0,14	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,93	8,13	1356,36	8,08	0,20	0,15	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,63	4,73	1100,87	4,70	0,10	0,07	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,73	2,75	1146,79	2,75	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	2,63	2,64	1165,04	2,64	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,63	2,64	1165,04	2,64	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,67	2,65	1196,78	2,65	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,60	2,56	1197,10	2,56	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,89	2,82	1212,85	2,82	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,49	3,37	1236,83	3,37	-0,12	-0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,85	4,63	1232,60	4,63	-0,22	-0,22	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,60	1,49	1349,06	1,49	-0,12	-0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	28,21	28,32	1059,79	28,27	0,11	0,06	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	22,83	23,02	1038,60	22,97	0,19	0,13	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	17,17	17,34	1029,18	17,29	0,17	0,12	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,58	7,78	1505,22	7,72	0,20	0,13	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	8,05	8,26	1453,05	8,18	0,20	0,13	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,52	5,65	1239,65	5,61	0,13	0,09	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,52	5,65	1239,65	5,61	0,13	0,09	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,17	4,26	1168,72	4,24	0,09	0,07	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,64	2,66	1154,31	2,66	0,01	0,01	0,00

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,63	2,62	1171,55	2,62	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,49	2,46	1193,59	2,46	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	2,66	2,60	1199,59	2,60	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,66	2,60	1199,59	2,60	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,08	2,98	1226,63	2,98	-0,09	-0,09	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,88	3,73	1235,31	3,73	-0,16	-0,16	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,16	5,84	1251,07	5,84	-0,31	-0,31	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	15,75	15,92	1032,66	15,86	0,17	0,12	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	11,08	11,36	1468,32	11,29	0,29	0,21	-0,08
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,87	8,07	1479,83	8,00	0,21	0,13	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	8,30	8,51	1380,77	8,44	0,21	0,14	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,91	5,02	1208,97	4,98	0,11	0,07	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,91	5,02	1208,97	4,98	0,11	0,07	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,60	2,62	1145,57	2,62	0,02	0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	2,50	2,51	1160,17	2,51	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,50	2,51	1160,17	2,51	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,49	2,47	1190,46	2,47	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,46	2,42	1197,81	2,42	-0,05	-0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	2,78	2,71	1212,47	2,71	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,78	2,71	1212,47	2,71	-0,07	-0,07	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,35	3,23	1237,39	3,23	-0,12	-0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,53	4,33	1238,66	4,33	-0,21	-0,21	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,54	3,34	1280,73	3,34	-0,21	-0,21	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	16,18	16,35	1018,91	16,29	0,16	0,10	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,66	7,87	1395,69	7,80	0,21	0,13	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,23	7,42	1375,24	7,35	0,19	0,11	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,79	5,94	1237,89	5,88	0,14	0,09	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,79	5,94	1237,89	5,88	0,14	0,09	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,79	5,93	1221,88	5,89	0,14	0,10	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,79	5,93	1221,88	5,89	0,14	0,10	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,92	2,96	1141,24	2,95	0,04	0,03	-0,01
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,52	2,53	1158,37	2,53	0,01	0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,48	2,47	1172,11	2,47	-0,01	-0,01	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,33	2,29	1191,67	2,29	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,54	2,48	1208,31	2,48	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,70	3,55	1234,06	3,55	-0,15	-0,15	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,63	5,34	1244,18	5,34	-0,29	-0,29	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,16	3,92	1288,32	3,92	-0,25	-0,25	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	29,22	29,25	1041,92	29,20	0,03	-0,02	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	21,95	22,08	1039,52	22,02	0,13	0,07	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	10,14	10,41	1339,42	10,33	0,26	0,19	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,56	7,76	1220,47	7,68	0,20	0,13	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,77	6,94	1297,99	6,88	0,17	0,11	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,11	6,25	1351,75	6,20	0,14	0,09	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,11	6,25	1351,75	6,20	0,14	0,09	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,83	4,94	1223,25	4,90	0,11	0,07	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,83	2,87	1147,69	2,85	0,04	0,02	-0,01

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	2,37	2,37	1161,51	2,37	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,37	2,37	1161,51	2,37	0,00	0,00	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,24	2,22	1196,73	2,22	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,34	2,29	1198,17	2,29	-0,05	-0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,65	2,57	1222,56	2,57	-0,08	-0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,18	3,06	1244,03	3,06	-0,12	-0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,26	4,06	1245,16	4,06	-0,20	-0,20	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,19	4,87	1296,45	4,87	-0,32	-0,32	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,44	3,23	1295,56	3,23	-0,21	-0,21	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,66	1,54	1470,98	1,54	-0,12	-0,12	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	24,44	24,52	1047,38	24,47	0,08	0,03	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,95	7,13	1348,02	7,06	0,18	0,11	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	8,55	8,76	1456,31	8,68	0,21	0,13	-0,08
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,12	7,27	1441,28	7,22	0,15	0,09	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,71	2,74	1157,20	2,73	0,03	0,01	-0,01
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,27	2,25	1173,50	2,25	-0,02	-0,02	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,18	2,14	1193,47	2,14	-0,04	-0,04	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,41	2,35	1207,64	2,35	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,49	3,34	1236,46	3,34	-0,15	-0,15	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	17,69	16,55	1345,45	16,55	-1,14	-1,14	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,91	6,48	1279,72	6,48	-0,43	-0,43	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,09	3,83	1288,57	3,83	-0,26	-0,26	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,41	5,56	1123,82	5,49	0,14	0,08	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	9,91	10,16	1481,84	10,07	0,25	0,16	-0,09
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	9,08	9,31	1571,08	9,22	0,22	0,14	-0,08
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,19	5,31	1352,49	5,26	0,12	0,07	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,54	2,55	1168,70	2,54	0,01	0,00	-0,01
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,08	2,05	1194,45	2,05	-0,03	-0,03	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,23	2,17	1197,15	2,17	-0,05	-0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,52	2,44	1215,58	2,44	-0,08	-0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,96	3,77	1242,78	3,77	-0,19	-0,19	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	30,55	28,67	1450,67	28,67	-1,89	-1,89	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	11,06	10,35	1280,95	10,35	-0,71	-0,71	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	50,86	50,84	1137,50	50,78	-0,02	-0,08	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,76	5,92	1289,58	5,85	0,15	0,08	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	11,57	11,86	1640,34	11,75	0,29	0,18	-0,11
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,43	6,58	1471,64	6,52	0,15	0,09	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,74	3,82	1175,28	3,79	0,08	0,04	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,78	2,82	1145,42	2,79	0,03	0,01	-0,02
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,37	2,37	1173,41	2,36	-0,01	-0,02	-0,01
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,27	2,21	1200,96	2,21	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,29	3,14	1237,93	3,14	-0,14	-0,14	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	26,75	25,01	1382,19	25,01	-1,74	-1,74	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	62,34	62,30	1122,94	62,25	-0,03	-0,09	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	39,56	39,53	1124,94	39,47	-0,03	-0,09	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	4,45	4,57	1137,46	4,51	0,12	0,06	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,45	4,57	1137,46	4,51	0,12	0,06	-0,06

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	9,20	9,43	1432,20	9,34	0,23	0,14	-0,09
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	9,00	9,23	1541,13	9,14	0,22	0,13	-0,09
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,75	4,86	1299,73	4,81	0,11	0,06	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,75	4,86	1299,73	4,81	0,11	0,06	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,55	2,56	1159,14	2,54	0,01	-0,01	-0,02
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,30	2,28	1186,99	2,27	-0,02	-0,03	-0,01
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,10	2,05	1187,89	2,05	-0,05	-0,05	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,38	2,30	1207,66	2,30	-0,08	-0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,71	3,53	1254,82	3,53	-0,18	-0,18	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,14	5,79	1258,81	5,79	-0,35	-0,35	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	47,02	46,98	1084,41	46,92	-0,04	-0,10	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	15,53	15,68	1013,12	15,61	0,15	0,08	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,86	4,99	1205,97	4,92	0,13	0,06	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	8,23	8,44	1458,49	8,35	0,21	0,12	-0,08
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,10	6,25	1343,14	6,18	0,15	0,08	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,10	6,25	1343,14	6,18	0,15	0,08	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,65	3,73	1151,37	3,69	0,08	0,04	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,49	2,49	1169,33	2,46	0,00	-0,02	-0,02
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,29	2,27	1180,41	2,25	-0,03	-0,04	-0,01
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,16	2,09	1195,56	2,09	-0,06	-0,06	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,35	4,12	1275,36	4,12	-0,23	-0,23	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	128,37	129,55	1206,44	129,50	1,18	1,13	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	56,28	56,11	1059,14	56,05	-0,16	-0,22	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	37,54	37,50	1081,27	37,43	-0,04	-0,11	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	16,37	16,51	1002,79	16,44	0,14	0,06	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	16,07	16,24	1009,57	16,16	0,18	0,10	-0,08
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,35	4,47	1083,84	4,40	0,12	0,06	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,79	4,92	1160,08	4,86	0,13	0,06	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,97	5,10	1255,38	5,03	0,13	0,06	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,52	4,62	1157,13	4,57	0,10	0,05	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,16	3,23	1115,64	3,19	0,07	0,03	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,42	2,43	1146,90	2,40	0,01	-0,01	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,47	2,46	1186,09	2,44	-0,01	-0,03	-0,02
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,27	2,19	1208,03	2,19	-0,08	-0,08	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,85	1,71	1665,29	1,71	-0,13	-0,13	0,00
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	45,56	45,40	1056,96	45,33	-0,17	-0,23	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	14,94	15,09	996,43	15,01	0,15	0,07	-0,08
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	16,52	16,71	1093,28	16,63	0,20	0,11	-0,09
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,31	3,39	1112,03	3,35	0,08	0,03	-0,05
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,54	2,55	1161,69	2,52	0,01	-0,02	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,47	2,46	1185,13	2,44	-0,02	-0,04	-0,02
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,34	2,29	1192,26	2,28	-0,05	-0,06	-0,01
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	58,00	57,51	1049,77	57,44	-0,49	-0,56	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,81	3,92	1088,34	3,85	0,11	0,04	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,16	3,23	1127,18	3,19	0,07	0,03	-0,04
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,54	2,54	1182,03	2,51	0,00	-0,03	-0,03
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	22,82	22,93	1056,36	22,84	0,11	0,03	-0,08

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	26,43	26,52	1049,03	26,43	0,09	0,01	-0,09
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	20,61	20,75	1050,44	20,65	0,14	0,04	-0,09
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	55,34	54,83	1073,41	54,75	-0,50	-0,59	-0,09
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	31,71	31,76	1069,80	31,67	0,05	-0,04	-0,09
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	24,64	24,78	1076,00	24,68	0,13	0,03	-0,10
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,05	4,16	1085,10	4,10	0,11	0,05	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,87	3,97	1121,05	3,91	0,10	0,04	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	116,95	113,28	1191,32	113,19	-3,67	-3,75	-0,09
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	43,62	43,57	1095,21	43,47	-0,05	-0,15	-0,09
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	28,66	28,80	1078,99	28,69	0,14	0,03	-0,11
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	22,14	22,30	1079,04	22,19	0,17	0,06	-0,11
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,96	4,06	1112,20	4,00	0,11	0,04	-0,06
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	35,14	35,25	1110,04	35,15	0,12	0,01	-0,11
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	26,48	26,71	1107,72	26,59	0,23	0,11	-0,12
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	30,65	30,84	1107,94	30,71	0,19	0,06	-0,13
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	23,09	23,30	1105,01	23,17	0,21	0,08	-0,13
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	80,13	80,30	1147,96	80,18	0,17	0,05	-0,12
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	38,71	38,90	1115,61	38,77	0,19	0,06	-0,13
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,95	5,08	1166,21	5,01	0,13	0,06	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	55,02	55,31	1119,92	55,18	0,30	0,16	-0,13
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	19,68	19,93	1113,72	19,78	0,24	0,10	-0,14
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,66	4,78	1123,76	4,71	0,12	0,05	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	105,52	105,06	1165,74	104,92	-0,46	-0,60	-0,14
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	39,34	39,59	1094,99	39,43	0,25	0,09	-0,16
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	27,26	27,49	1101,94	27,33	0,24	0,07	-0,16
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	20,69	20,93	1123,23	20,77	0,24	0,08	-0,16
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	18,14	18,38	1109,05	18,24	0,24	0,10	-0,14
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,91	5,03	1188,54	4,96	0,13	0,05	-0,08
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	60,41	60,41	1108,99	60,24	0,00	-0,17	-0,17
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	31,91	32,17	1081,22	31,98	0,25	0,07	-0,18
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	23,56	23,80	1104,24	23,63	0,25	0,07	-0,17
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	19,39	19,64	1120,87	19,48	0,24	0,09	-0,16
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	13,85	14,09	1101,53	13,95	0,24	0,10	-0,13
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,17	4,28	1125,24	4,21	0,11	0,04	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	41,18	41,26	1084,45	41,05	0,08	-0,13	-0,21
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	27,18	27,46	1082,56	27,26	0,28	0,07	-0,20
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	17,31	17,56	1099,13	17,40	0,25	0,09	-0,16
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	14,72	14,96	1096,49	14,82	0,24	0,09	-0,15
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,33	4,44	1140,28	4,37	0,11	0,04	-0,08
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,87	3,98	1147,44	3,90	0,10	0,03	-0,07
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	85,04	83,78	1152,49	83,55	-1,26	-1,49	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	23,20	23,52	1087,24	23,31	0,32	0,11	-0,21
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	13,16	13,43	1190,62	13,29	0,27	0,14	-0,14
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,08	4,19	1138,50	4,12	0,11	0,03	-0,08
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	49,95	49,96	1113,98	49,66	0,01	-0,30	-0,30
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	27,27	27,59	1079,88	27,33	0,32	0,06	-0,26
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	113,80	111,29	1215,45	110,90	-2,50	-2,90	-0,39

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	12,24	12,51	1121,95	12,36	0,27	0,12	-0,15
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	11,19	11,45	1159,13	11,31	0,27	0,12	-0,14
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	12,47	12,75	1117,07	12,60	0,28	0,13	-0,15
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	11,11	11,38	1155,68	11,24	0,27	0,13	-0,14
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,88	11,13	1098,02	10,98	0,25	0,10	-0,16
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,87	11,13	1132,72	10,98	0,27	0,12	-0,15
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,99	4,10	1147,08	4,02	0,11	0,03	-0,08
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	21,17	21,57	1108,60	21,27	0,40	0,10	-0,30
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,62	10,87	1114,96	10,71	0,26	0,10	-0,16
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,35	4,47	1206,00	4,38	0,12	0,03	-0,08
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	19,09	19,49	1110,97	19,21	0,40	0,12	-0,28
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,89	4,00	1194,73	3,91	0,11	0,03	-0,09
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	14,20	14,51	1112,28	14,29	0,31	0,10	-0,22
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,30	5,45	1132,03	5,35	0,16	0,05	-0,10
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	15,58	15,93	1115,72	15,68	0,35	0,10	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,87	8,09	1135,61	7,95	0,22	0,08	-0,14
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,36	5,52	1126,33	5,41	0,16	0,05	-0,11
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,98	5,12	1131,60	5,03	0,15	0,05	-0,10
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	14,38	14,71	1117,27	14,47	0,33	0,09	-0,24
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,10	9,35	1151,08	9,20	0,25	0,10	-0,15
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,19	8,42	1119,62	8,28	0,23	0,09	-0,14
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,41	5,57	1115,05	5,46	0,16	0,05	-0,11
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,23	5,39	1140,18	5,28	0,16	0,05	-0,11
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	15,81	16,18	1122,17	15,91	0,37	0,10	-0,27
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,87	9,12	1151,17	8,96	0,25	0,10	-0,15
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,30	8,54	1129,65	8,39	0,23	0,09	-0,14
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,29	5,45	1123,77	5,34	0,16	0,05	-0,11
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,81	9,06	1141,29	8,90	0,25	0,09	-0,16
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,22	8,45	1191,65	8,30	0,23	0,09	-0,15
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,11	9,37	1107,63	9,21	0,26	0,09	-0,17
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,07	9,33	1146,50	9,17	0,26	0,10	-0,16
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,05	9,30	1165,90	9,15	0,26	0,10	-0,15
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,00	9,25	1123,22	9,09	0,26	0,09	-0,17
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,21	5,38	1104,58	5,25	0,16	0,04	-0,12
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	15,06	15,45	1147,72	15,17	0,39	0,12	-0,27
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	11,80	12,12	1091,92	11,88	0,32	0,09	-0,24
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,61	7,84	1207,57	7,69	0,23	0,08	-0,15
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,59	5,76	1099,32	5,64	0,17	0,05	-0,13
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	14,46	14,85	1120,52	14,58	0,39	0,12	-0,27
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	11,42	11,75	1099,40	11,51	0,33	0,09	-0,24
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,84	8,08	1178,80	7,92	0,24	0,08	-0,16
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	12,21	12,56	1103,58	12,29	0,35	0,09	-0,26
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	11,11	11,44	1103,66	11,20	0,33	0,09	-0,24
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,91	8,15	1203,84	7,99	0,24	0,08	-0,16
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	11,85	12,21	1108,73	11,95	0,36	0,09	-0,26
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	11,58	11,93	1138,63	11,68	0,35	0,10	-0,24
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,92	9,19	1124,30	9,00	0,28	0,09	-0,19

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	11,50	11,85	1116,40	11,59	0,35	0,10	-0,26
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	11,51	11,86	1158,50	11,61	0,35	0,11	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,72	11,06	1153,99	10,83	0,34	0,10	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,43	9,73	1132,19	9,53	0,30	0,09	-0,20
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	12,00	12,38	1154,21	12,12	0,37	0,11	-0,26
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	11,29	11,65	1158,12	11,40	0,35	0,11	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,54	10,87	1159,79	10,64	0,34	0,11	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,91	10,23	1143,38	10,01	0,32	0,10	-0,22
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,21	9,51	1130,23	9,30	0,29	0,09	-0,20
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	11,08	11,44	1169,37	11,19	0,36	0,11	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,40	10,74	1166,25	10,51	0,34	0,11	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,95	11,31	1192,88	11,06	0,36	0,11	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,25	10,59	1172,23	10,36	0,34	0,11	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,25	10,59	1172,23	10,36	0,34	0,11	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,80	11,17	1202,74	10,92	0,36	0,11	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,06	10,40	1172,80	10,17	0,34	0,11	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,06	10,40	1172,80	10,17	0,34	0,11	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,60	10,96	1185,38	10,71	0,37	0,12	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	9,85	10,19	1165,68	9,96	0,34	0,11	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,40	10,76	1179,61	10,51	0,36	0,11	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,21	10,58	1176,69	10,33	0,36	0,11	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,04	10,41	1180,19	10,16	0,36	0,12	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	10,03	10,40	1212,50	10,15	0,37	0,12	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	9,52	9,88	1235,81	9,63	0,36	0,11	-0,24
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	9,99	10,38	1234,10	10,11	0,39	0,12	-0,27
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	9,16	9,51	1296,21	9,27	0,35	0,11	-0,24
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,73	8,03	1166,02	7,81	0,29	0,08	-0,22
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	9,99	10,37	1253,84	10,11	0,39	0,12	-0,26
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,29	9,64	1255,33	9,40	0,35	0,11	-0,24
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,63	8,96	1183,50	8,73	0,33	0,09	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	7,78	8,06	1166,90	7,85	0,29	0,07	-0,21
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	7,58	7,85	1181,40	7,65	0,27	0,07	-0,20
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	9,62	9,99	1257,11	9,73	0,37	0,11	-0,26
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	9,04	9,39	1235,19	9,14	0,35	0,10	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,04	9,39	1235,19	9,14	0,35	0,10	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	8,26	8,58	1185,29	8,34	0,31	0,08	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,26	8,58	1185,29	8,34	0,31	0,08	-0,23
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	7,82	8,11	1182,04	7,89	0,29	0,07	-0,22
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	7,55	7,83	1180,06	7,62	0,28	0,07	-0,21
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	9,61	9,99	1258,65	9,72	0,38	0,11	-0,27
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	8,80	9,14	1217,45	8,89	0,34	0,09	-0,25
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	7,85	8,15	1198,13	7,93	0,30	0,08	-0,22
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	7,28	7,56	1158,16	7,35	0,28	0,07	-0,21
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	7,06	7,30	1134,67	7,11	0,24	0,05	-0,19
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	9,35	9,72	1246,11	9,45	0,37	0,10	-0,27
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	7,05	7,32	1113,54	7,11	0,27	0,07	-0,21
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	6,68	6,94	1119,84	6,75	0,26	0,07	-0,19

92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	6,91	7,19	1101,36	6,98	0,28	0,07	-0,21
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	98	H3140lv	Kranswierwateren, in laagveengebieden	niet overspannen	6,50	6,75	1113,14	6,56	0,25	0,06	-0,19
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,30	2,26	1228,03	2,26	-0,04	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,48	2,44	1197,15	2,43	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,36	2,31	1211,41	2,31	-0,04	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,47	2,42	1207,76	2,42	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,57	2,52	1211,91	2,52	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,72	2,67	1248,06	2,67	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,63	2,58	1205,57	2,58	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,03	2,98	1293,19	2,98	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,57	3,51	1307,84	3,51	-0,05	-0,06	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,33	3,27	1324,56	3,27	-0,05	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,96	3,90	1326,70	3,90	-0,06	-0,06	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,69	2,64	1194,91	2,64	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,70	3,65	1360,61	3,64	-0,05	-0,06	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,30	6,22	1354,15	6,21	-0,08	-0,09	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,40	9,29	1960,40	9,28	-0,11	-0,12	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,75	0,72	1175,21	0,72	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,69	2,64	1184,79	2,64	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,69	0,67	1143,61	0,67	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,84	0,81	1169,24	0,81	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,57	2,52	1183,26	2,52	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,72	2,68	1177,57	2,67	-0,04	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,77	0,74	1136,28	0,74	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,78	0,75	1154,90	0,75	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,86	0,83	1129,66	0,83	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,85	0,82	1186,52	0,82	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,94	0,91	1129,74	0,91	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,90	0,87	1183,34	0,87	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,13	3,09	1178,52	3,08	-0,04	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,84	0,82	1174,72	0,82	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,84	0,82	1174,72	0,82	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,71	2,67	1186,99	2,67	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,38	3,33	1249,60	3,32	-0,04	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,89	0,87	1141,72	0,87	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,62	2,59	1169,21	2,58	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,92	2,88	1193,99	2,88	-0,04	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,85	0,82	1123,73	0,82	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,01	0,99	1158,46	0,99	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,85	2,82	1199,52	2,81	-0,03	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,28	1,25	1233,57	1,25	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,24	2,21	1191,40	2,21	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,77	2,74	1182,99	2,73	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,22	2,19	1211,18	2,19	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,40	2,37	1182,77	2,37	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,69	2,66	1170,45	2,66	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,71	3,66	1545,90	3,66	-0,05	-0,05	0,00

91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,38	2,35	1205,16	2,35	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,62	2,60	1201,04	2,59	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,97	2,94	1236,23	2,93	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,33	3,30	1252,20	3,29	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,93	0,90	1124,91	0,90	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,54	2,51	1195,59	2,51	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,93	2,91	1269,56	2,90	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,27	3,24	1239,33	3,24	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,47	3,44	1241,90	3,44	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,19	1,16	1105,55	1,16	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,58	2,55	1195,53	2,54	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,85	2,82	1215,32	2,82	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,39	3,37	1208,11	3,36	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,98	0,96	1331,15	0,96	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,97	0,95	1130,59	0,95	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,31	1,28	1154,27	1,28	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,49	2,46	1174,21	2,46	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,19	3,16	1241,09	3,15	-0,03	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,17	3,14	1217,44	3,14	-0,03	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,03	1,01	1212,41	1,01	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,54	2,51	1157,87	2,51	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,80	2,77	1195,70	2,77	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,14	3,11	1243,64	3,10	-0,03	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,02	1,00	1149,27	1,00	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,14	1,12	1127,07	1,12	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,44	2,41	1140,56	2,41	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,11	1,09	1144,29	1,09	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,06	1,04	1173,47	1,04	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,21	1,18	1128,58	1,18	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,53	2,50	1136,26	2,49	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,81	2,79	1139,03	2,78	-0,03	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,16	3,13	1169,54	3,12	-0,03	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,43	2,40	1140,63	2,40	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,72	2,70	1143,01	2,69	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,41	3,38	1158,54	3,38	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,93	2,90	1130,56	2,89	-0,03	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,18	1,16	1141,59	1,16	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,28	1,26	1129,05	1,26	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,46	3,43	1140,35	3,42	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,08	4,05	1178,77	4,04	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,52	1,49	1123,94	1,49	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,77	3,74	1161,63	3,73	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,82	2,79	1172,33	2,78	-0,03	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,17	4,13	1176,60	4,12	-0,04	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,85	4,81	1203,73	4,80	-0,04	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,58	4,54	1177,34	4,53	-0,04	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,62	3,58	1158,35	3,57	-0,04	-0,05	-0,01

91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,44	4,40	1167,99	4,39	-0,05	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,76	3,72	1201,26	3,72	-0,04	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,76	3,72	1201,26	3,72	-0,04	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,24	4,20	1159,04	4,19	-0,05	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,20	5,15	1186,30	5,14	-0,05	-0,06	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,70	4,64	1421,59	4,64	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,81	3,77	1242,02	3,76	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,81	3,77	1242,02	3,76	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,05	4,01	1180,13	4,00	-0,05	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,26	5,20	1202,36	5,19	-0,06	-0,06	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,33	6,26	1229,39	6,25	-0,06	-0,07	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,90	8,79	1893,70	8,79	-0,11	-0,11	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,46	4,41	1236,10	4,40	-0,05	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	177	ZGH7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,46	4,41	1236,10	4,40	-0,05	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,07	5,01	1184,36	5,00	-0,06	-0,06	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,28	6,22	1224,82	6,21	-0,07	-0,08	-0,01
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	8,01	7,93	1268,91	7,91	-0,08	-0,09	-0,01
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	10,06	9,97	1229,29	9,95	-0,09	-0,11	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,34	6,26	1360,24	6,26	-0,08	-0,08	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,78	4,72	1123,22	4,72	-0,06	-0,06	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,19	7,11	1168,50	7,10	-0,08	-0,09	-0,01
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	10,35	10,25	1220,53	10,24	-0,10	-0,12	-0,02
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	10,35	10,25	1220,53	10,24	-0,10	-0,12	-0,02
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	12,18	12,07	1136,64	12,05	-0,11	-0,13	-0,02
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	12,15	12,03	1173,88	12,01	-0,12	-0,14	-0,02
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	12,15	12,03	1173,88	12,01	-0,12	-0,14	-0,02
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	29,07	28,77	1249,71	28,75	-0,30	-0,32	-0,02
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	12,17	12,03	1158,71	12,02	-0,13	-0,15	-0,02
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,06	2,02	1376,29	2,02	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	15,49	15,31	1140,69	15,29	-0,18	-0,20	-0,02
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,70	2,65	1373,90	2,65	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,62	2,57	1457,88	2,57	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,62	2,57	1457,88	2,57	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	25,04	24,73	1089,03	24,71	-0,31	-0,33	-0,02
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,67	2,62	1573,82	2,62	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,67	2,62	1573,82	2,62	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,74	2,70	1531,18	2,70	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,74	2,70	1531,18	2,70	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,63	2,59	1416,83	2,59	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,63	2,59	1416,83	2,59	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	naderend overspannen	10,06	9,91	1749,77	9,91	-0,16	-0,16	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,79	2,74	1605,15	2,74	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,48	3,42	1619,47	3,42	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,48	3,42	1619,47	3,42	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,82	2,77	1088,07	2,77	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	9,09	8,96	1480,32	8,96	-0,14	-0,14	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,42	3,36	1667,61	3,36	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,42	3,36	1667,61	3,36	-0,06	-0,06	0,00

91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,56	3,50	1495,21	3,50	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,56	3,50	1495,21	3,50	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,20	3,15	1135,37	3,15	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,78	3,71	1058,00	3,71	-0,07	-0,07	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	naderend overspannen	2,80	2,75	1737,04	2,75	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	naderend overspannen	2,80	2,75	1737,04	2,75	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,33	4,26	1678,68	4,26	-0,08	-0,08	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,75	3,68	1378,17	3,68	-0,07	-0,07	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,75	3,68	1378,17	3,68	-0,07	-0,07	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,24	4,16	1060,56	4,16	-0,08	-0,08	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,15	9,00	1096,96	9,00	-0,14	-0,14	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	9,15	9,00	1096,96	9,00	-0,14	-0,14	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,38	2,35	1605,43	2,35	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,38	2,35	1605,43	2,35	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,59	3,53	1649,14	3,53	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,67	4,58	1534,72	4,58	-0,09	-0,09	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,67	4,58	1534,72	4,58	-0,09	-0,09	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,41	4,33	1292,51	4,33	-0,08	-0,08	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,19	6,08	1085,97	6,08	-0,11	-0,11	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,19	6,08	1085,97	6,08	-0,11	-0,11	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	11,31	11,14	1119,76	11,14	-0,17	-0,18	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	11,31	11,14	1119,76	11,14	-0,17	-0,18	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,87	1,84	1495,14	1,84	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,87	2,82	1506,37	2,82	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,87	2,82	1506,37	2,82	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,74	4,65	1549,94	4,65	-0,09	-0,09	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,11	5,01	1494,23	5,01	-0,10	-0,10	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,11	5,01	1494,23	5,01	-0,10	-0,10	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,23	8,08	1093,01	8,08	-0,14	-0,14	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	8,23	8,08	1093,01	8,08	-0,14	-0,14	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	48,60	47,92	1129,14	47,91	-0,68	-0,69	-0,01
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,31	2,28	1414,59	2,28	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,82	3,75	1450,86	3,75	-0,07	-0,07	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,82	3,75	1450,86	3,75	-0,07	-0,07	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,21	5,11	1674,16	5,11	-0,10	-0,10	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,21	5,11	1674,16	5,11	-0,10	-0,10	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,13	5,03	1338,73	5,03	-0,10	-0,10	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,55	7,40	1190,58	7,40	-0,15	-0,15	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	23,40	23,05	1437,24	23,05	-0,35	-0,35	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	35,69	35,17	1232,25	35,17	-0,51	-0,52	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	46,70	46,05	1112,73	46,04	-0,65	-0,66	-0,01
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,77	1,74	1399,78	1,74	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,11	3,06	1406,11	3,06	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,11	3,06	1406,11	3,06	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,09	4,99	1652,78	4,99	-0,09	-0,09	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,09	4,99	1652,78	4,99	-0,09	-0,09	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,78	5,66	1495,04	5,66	-0,11	-0,11	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,78	5,66	1495,04	5,66	-0,11	-0,11	0,00

91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	9,79	9,59	1305,31	9,59	-0,20	-0,20	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,09	8,91	1071,03	8,91	-0,19	-0,19	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	38,09	37,54	1372,79	37,53	-0,56	-0,56	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	38,09	37,54	1372,79	37,53	-0,56	-0,56	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	47,60	46,93	1132,50	46,92	-0,67	-0,67	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	22,78	22,48	1082,79	22,46	-0,30	-0,31	-0,01
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,05	2,02	1479,47	2,02	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,48	2,44	1445,44	2,44	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,48	2,44	1445,44	2,44	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,14	4,06	1567,50	4,06	-0,07	-0,07	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,14	4,06	1567,50	4,06	-0,07	-0,07	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,60	5,49	1587,05	5,49	-0,11	-0,11	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,60	5,49	1587,05	5,49	-0,11	-0,11	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,03	5,91	1306,40	5,91	-0,12	-0,12	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	9,26	9,06	1340,11	9,06	-0,20	-0,20	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	14,40	14,08	1284,04	14,08	-0,32	-0,32	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	11,85	11,61	1062,16	11,61	-0,24	-0,24	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	65,74	64,79	1292,27	64,78	-0,96	-0,96	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	48,02	47,34	1161,52	47,33	-0,68	-0,69	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	22,96	22,65	1056,29	22,64	-0,31	-0,32	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	22,73	22,46	1099,87	22,44	-0,27	-0,29	-0,01
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,03	2,00	1525,81	2,00	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,27	3,22	1581,46	3,22	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,27	3,22	1581,46	3,22	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,76	4,67	1651,90	4,67	-0,09	-0,09	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,35	6,23	1455,62	6,23	-0,13	-0,13	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	6,35	6,23	1455,62	6,23	-0,13	-0,13	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	21,08	20,58	1373,96	20,58	-0,50	-0,50	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	19,59	19,12	1147,95	19,12	-0,46	-0,46	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	44,07	43,44	1223,91	43,43	-0,63	-0,64	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	22,92	22,61	1081,68	22,60	-0,31	-0,32	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	18,94	18,70	1088,29	18,69	-0,24	-0,25	-0,01
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	wel overspannen	2,22	2,19	1818,33	2,19	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,71	2,67	1580,34	2,67	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,71	2,67	1580,34	2,67	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,57	3,51	1669,12	3,51	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,57	3,51	1669,12	3,51	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,03	4,93	1526,79	4,93	-0,10	-0,10	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,03	4,93	1526,79	4,93	-0,10	-0,10	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	7,44	7,29	1269,44	7,29	-0,15	-0,15	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	49,33	48,03	1436,13	48,03	-1,30	-1,30	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	21,15	20,85	1086,49	20,85	-0,29	-0,30	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	18,95	18,71	1083,62	18,70	-0,24	-0,25	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	19,90	19,68	1375,24	19,66	-0,22	-0,24	-0,02
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,24	2,21	1624,93	2,21	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,79	2,74	1629,15	2,74	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,05	3,98	1516,77	3,98	-0,07	-0,07	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	4,05	3,98	1516,77	3,98	-0,07	-0,07	0,00

91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	5,08	4,98	1264,15	4,98	-0,10	-0,10	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	16,92	16,72	1265,42	16,71	-0,20	-0,21	-0,01
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,32	2,28	1618,92	2,28	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,13	3,08	1498,82	3,08	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	3,13	3,08	1498,82	3,08	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,93	1,90	1524,27	1,90	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,42	2,38	1434,94	2,38	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,96	1,93	1466,30	1,93	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,97	1,94	1352,63	1,94	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,97	1,94	1352,63	1,94	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,61	10,47	1117,96	10,46	-0,14	-0,15	-0,01
91	Polder Westzaan	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,63	1,61	1356,57	1,61	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	205	ZGH91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	1,63	1,61	1356,57	1,61	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,54	8,43	1145,63	8,42	-0,11	-0,11	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,65	10,53	1149,89	10,52	-0,12	-0,13	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,02	7,92	1101,94	7,91	-0,10	-0,11	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,24	7,16	1157,04	7,15	-0,08	-0,09	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,36	9,27	1329,61	9,25	-0,09	-0,10	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	16,14	15,84	1210,13	15,84	-0,30	-0,30	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,66	6,58	1132,23	6,58	-0,08	-0,09	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,33	6,26	1156,34	6,25	-0,07	-0,08	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	14,36	14,24	1580,41	14,22	-0,12	-0,14	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,14	9,96	1158,55	9,96	-0,17	-0,17	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,32	6,24	1077,80	6,24	-0,08	-0,09	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,87	5,81	1143,71	5,80	-0,06	-0,07	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,76	5,71	1174,07	5,70	-0,05	-0,06	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	11,16	10,95	1198,21	10,95	-0,20	-0,20	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,70	7,59	1111,74	7,59	-0,11	-0,11	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,28	5,23	1134,39	5,22	-0,05	-0,06	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,05	5,01	1297,50	5,00	-0,04	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,38	5,33	1129,49	5,32	-0,05	-0,06	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,92	4,89	1102,57	4,88	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	12,36	12,31	1470,42	12,29	-0,05	-0,07	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	17,65	17,62	1880,26	17,60	-0,03	-0,06	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,91	7,76	1188,85	7,76	-0,14	-0,14	0,00
91	Polder Westzaan	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	5,73	5,65	1141,84	5,65	-0,08	-0,08	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,73	5,65	1141,84	5,65	-0,08	-0,08	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,38	5,31	1138,54	5,30	-0,07	-0,07	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,78	4,74	1115,24	4,73	-0,03	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,60	4,58	1069,48	4,57	-0,02	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,68	10,65	1380,87	10,63	-0,03	-0,05	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	14,69	14,70	1826,09	14,67	0,00	-0,02	-0,03
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,35	5,26	1119,46	5,26	-0,09	-0,09	0,00
91	Polder Westzaan	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	5,16	5,09	1140,84	5,09	-0,07	-0,07	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,16	5,09	1140,84	5,09	-0,07	-0,07	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,61	4,57	1147,56	4,56	-0,04	-0,05	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,52	4,49	1101,03	4,48	-0,03	-0,04	-0,01

91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,37	4,36	1084,97	4,35	-0,01	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,44	10,43	1283,78	10,41	-0,01	-0,03	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	11,00	11,03	1644,03	11,01	0,03	0,01	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,64	4,56	1136,22	4,56	-0,08	-0,08	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,53	4,47	1130,13	4,47	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,37	4,34	1148,52	4,33	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,28	4,26	1088,22	4,25	-0,02	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,20	4,19	1094,48	4,18	0,00	-0,02	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,92	7,93	1215,04	7,90	0,01	-0,01	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,26	4,20	1132,62	4,20	-0,06	-0,06	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,27	4,26	1095,84	4,24	-0,01	-0,02	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,89	3,85	1127,08	3,84	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,24	4,24	1101,69	4,22	0,00	-0,02	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,58	3,54	1104,43	3,54	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,73	3,71	1131,43	3,70	-0,02	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,51	3,48	1119,48	3,48	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,66	3,64	1121,86	3,63	-0,02	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,21	4,21	1139,75	4,19	0,00	-0,02	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,33	4,35	1126,23	4,33	0,01	-0,01	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,29	3,26	1120,79	3,26	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,47	3,45	1116,77	3,44	-0,02	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,63	3,62	1113,81	3,60	-0,01	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,32	4,33	1162,98	4,31	0,01	-0,01	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,83	2,79	1160,16	2,79	-0,05	-0,05	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,08	3,05	1126,28	3,05	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,25	3,23	1136,56	3,22	-0,02	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,43	3,41	1117,19	3,40	-0,02	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,63	3,62	1131,22	3,61	-0,01	-0,02	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,30	4,31	1220,92	4,29	0,02	0,00	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,09	3,06	1133,68	3,05	-0,03	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,24	3,22	1116,80	3,21	-0,02	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,48	3,47	1123,12	3,45	-0,01	-0,02	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,66	3,66	1140,19	3,65	0,00	-0,02	-0,02
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,54	2,50	1147,29	2,50	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,68	2,64	1222,80	2,64	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,86	2,83	1130,72	2,82	-0,03	-0,04	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,07	3,05	1134,85	3,04	-0,02	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,27	3,26	1126,46	3,25	-0,01	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,49	3,48	1123,09	3,47	-0,01	-0,02	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,51	2,47	1225,80	2,47	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,90	2,87	1139,37	2,87	-0,02	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,33	3,32	1151,43	3,31	-0,01	-0,02	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,33	2,30	1159,27	2,30	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,37	2,34	1277,61	2,34	-0,04	-0,04	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,54	2,52	1223,23	2,52	-0,02	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,26	2,24	1260,33	2,24	-0,03	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,52	2,49	1160,63	2,49	-0,02	-0,03	-0,01

91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,67	2,65	1144,37	2,64	-0,02	-0,03	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,25	2,22	1216,70	2,22	-0,02	-0,03	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,48	2,47	1154,53	2,46	-0,02	-0,02	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,54	2,53	1127,30	2,52	-0,01	-0,02	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,25	2,23	1185,88	2,22	-0,02	-0,02	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,39	2,38	1133,09	2,38	-0,01	-0,02	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,34	2,32	1166,09	2,32	-0,02	-0,02	-0,01
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,44	1,43	1105,82	1,43	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,56	1,54	1168,47	1,54	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,93	1,90	1223,46	1,90	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,47	1,45	1138,20	1,45	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,55	1,53	1162,81	1,53	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,75	1,73	1185,31	1,73	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,05	2,03	1210,00	2,03	-0,02	-0,02	0,00
91	Polder Westzaan	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,47	1,46	1173,13	1,46	-0,02	-0,02	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	21,60	23,02	1288,98	22,86	1,42	1,26	-0,16
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	15,06	15,92	1181,33	15,78	0,86	0,72	-0,14
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	17,38	18,19	1277,85	18,02	0,81	0,63	-0,18
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	11,15	11,57	1404,25	11,49	0,42	0,34	-0,08
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	18,26	19,49	1359,32	19,39	1,22	1,13	-0,10
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	12,68	13,24	1178,87	13,09	0,56	0,41	-0,15
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,07	7,29	1191,81	7,22	0,22	0,15	-0,07
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,08	10,47	1481,67	10,38	0,39	0,31	-0,08
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	10,85	11,38	1309,30	11,29	0,53	0,44	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	11,66	12,14	1093,90	12,01	0,48	0,35	-0,13
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,12	7,34	1185,84	7,26	0,22	0,14	-0,07
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,97	9,29	1363,92	9,20	0,32	0,23	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	11,45	11,92	1105,62	11,77	0,47	0,32	-0,14
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,88	7,10	1141,35	7,02	0,22	0,14	-0,08
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,02	9,33	1153,80	9,24	0,31	0,22	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,90	7,13	1130,65	7,05	0,22	0,14	-0,08
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,71	9,00	1094,74	8,91	0,29	0,20	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	7,06	7,29	1136,92	7,21	0,23	0,15	-0,08
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,40	6,61	1120,74	6,53	0,20	0,13	-0,08
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,32	8,60	1099,11	8,51	0,27	0,19	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,95	7,16	1098,22	7,09	0,21	0,14	-0,07
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,33	9,71	1147,67	9,60	0,38	0,27	-0,11
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,66	6,87	1109,38	6,80	0,21	0,14	-0,07
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,88	9,25	1166,62	9,15	0,36	0,26	-0,10
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,57	10,02	1185,78	9,91	0,45	0,35	-0,11
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	9,12	9,59	1198,78	9,49	0,46	0,36	-0,10
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	8,96	9,46	1172,22	9,37	0,50	0,41	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	13,48	14,65	1350,88	14,56	1,16	1,07	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	6,23	6,42	1192,92	6,31	0,19	0,08	-0,11
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,92	6,10	1185,16	6,00	0,18	0,07	-0,11
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,26	5,42	1207,34	5,33	0,15	0,06	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,73	5,90	1187,06	5,80	0,17	0,07	-0,10

90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,33	5,49	1217,02	5,40	0,16	0,06	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,88	6,06	1145,05	5,95	0,18	0,07	-0,11
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,05	5,19	1210,07	5,11	0,15	0,06	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,47	5,63	1197,58	5,54	0,16	0,07	-0,10
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,93	6,12	1137,91	6,01	0,18	0,07	-0,11
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,11	5,26	1212,15	5,17	0,15	0,06	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,98	6,17	1128,60	6,06	0,19	0,07	-0,11
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,79	5,99	1120,82	5,87	0,20	0,08	-0,12
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,32	4,46	1134,56	4,37	0,14	0,05	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,78	5,99	1121,15	5,86	0,21	0,08	-0,13
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,43	5,62	1119,71	5,50	0,19	0,08	-0,12
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,77	5,98	1136,23	5,85	0,21	0,08	-0,13
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,08	4,21	1138,29	4,13	0,13	0,05	-0,08
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,41	5,61	1124,49	5,49	0,20	0,08	-0,12
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,37	4,52	1137,52	4,43	0,15	0,06	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,08	5,26	1142,61	5,15	0,18	0,08	-0,10
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,08	5,26	1123,00	5,15	0,19	0,08	-0,11
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,36	5,56	1137,99	5,44	0,20	0,08	-0,12
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,13	4,28	1135,88	4,19	0,15	0,06	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,75	4,92	1139,60	4,82	0,17	0,07	-0,10
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,08	5,27	1164,40	5,17	0,19	0,08	-0,10
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,67	5,88	1154,92	5,76	0,22	0,09	-0,13
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,05	4,20	1136,80	4,11	0,15	0,06	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,10	5,28	1185,96	5,18	0,18	0,09	-0,10
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,93	5,11	1148,60	5,01	0,19	0,08	-0,10
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,04	5,23	1132,34	5,11	0,19	0,08	-0,11
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,67	5,89	1157,75	5,76	0,22	0,09	-0,13
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,84	3,98	1138,02	3,90	0,14	0,06	-0,08
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,40	4,57	1166,23	4,48	0,16	0,07	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	5,32	5,52	1155,27	5,41	0,21	0,09	-0,12
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,57	3,70	1132,42	3,62	0,14	0,06	-0,08
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,80	4,98	1189,20	4,88	0,18	0,08	-0,10
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,67	4,85	1136,19	4,74	0,18	0,07	-0,11
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,87	5,05	1275,40	4,95	0,18	0,08	-0,10
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,96	5,15	1114,17	5,04	0,19	0,09	-0,11
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,46	4,64	1226,25	4,54	0,17	0,08	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	4,26	4,42	1169,92	4,33	0,17	0,07	-0,09
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,00	1,02	936,17	1,01	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,05	1,07	973,36	1,06	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,22	1,26	984,92	1,24	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,97	0,99	974,21	0,98	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,23	1,27	988,53	1,25	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,01	1,03	980,94	1,02	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,15	1,18	998,80	1,16	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,24	1,28	1009,51	1,26	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,26	1,31	1038,73	1,28	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	3,72	3,86	1201,44	3,80	0,14	0,08	-0,06

90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,75	0,77	1005,71	0,76	0,01	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,93	0,95	975,67	0,94	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,99	1,01	984,33	1,00	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,07	1,10	989,96	1,08	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,14	1,17	1002,68	1,15	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,25	1,30	1059,32	1,27	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,20	1,25	1037,41	1,22	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,00	2,09	1149,40	2,04	0,09	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,77	0,78	958,72	0,77	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,83	0,85	975,16	0,84	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,91	0,94	967,33	0,92	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,98	1,01	990,30	0,99	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,07	1,10	988,38	1,08	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,24	1,28	1061,08	1,26	0,05	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,14	1,20	1079,69	1,17	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,18	1,24	1028,34	1,21	0,05	0,03	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	1,23	1,28	1006,82	1,25	0,06	0,03	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,62	0,63	1007,92	0,62	0,01	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,72	0,74	970,48	0,73	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,83	0,85	965,57	0,84	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,90	0,92	976,10	0,91	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,06	1,09	991,90	1,07	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,12	1,16	1042,51	1,14	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,13	1,19	1059,94	1,16	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	1,22	1,27	1033,09	1,24	0,06	0,03	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,62	0,64	970,10	0,63	0,01	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,82	0,84	950,65	0,83	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,97	1,00	979,10	0,98	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,02	1,05	1000,49	1,03	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,10	1,15	1028,37	1,12	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,17	1,22	1004,48	1,19	0,05	0,03	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	1,27	1,32	995,36	1,29	0,06	0,03	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,62	1,69	1041,36	1,65	0,07	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,81	1,89	1056,92	1,84	0,08	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,66	0,68	969,78	0,67	0,01	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,73	0,75	958,91	0,74	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,81	0,83	965,60	0,82	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,95	0,99	981,95	0,97	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,89	0,92	978,50	0,90	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,00	1,04	999,40	1,02	0,05	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,11	1,17	997,57	1,14	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,64	1,71	1065,97	1,67	0,07	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,96	2,05	1085,04	1,99	0,09	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,67	0,69	1006,87	0,68	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,73	0,75	954,89	0,74	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,80	0,82	976,81	0,81	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,87	0,90	978,80	0,88	0,03	0,01	-0,02

90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,89	0,93	972,82	0,91	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,02	1,06	1002,28	1,04	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,14	1,19	995,82	1,16	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,59	1,66	1010,52	1,62	0,07	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,67	1,75	1076,14	1,71	0,08	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,67	0,69	999,34	0,68	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,72	0,74	971,57	0,73	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,77	0,81	985,49	0,79	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,92	0,97	987,22	0,94	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,04	1,09	988,85	1,07	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,33	1,39	1013,34	1,36	0,06	0,03	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,86	1,94	1140,74	1,90	0,08	0,04	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,88	1,96	1088,61	1,91	0,09	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,67	0,69	992,40	0,68	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,70	0,72	979,17	0,71	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,95	0,99	990,16	0,97	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,07	1,12	994,48	1,09	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,79	1,88	1074,89	1,83	0,08	0,03	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,88	1,96	1085,08	1,91	0,09	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,59	0,60	1008,14	0,59	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,58	0,61	988,34	0,60	0,03	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,80	0,83	964,05	0,81	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,12	1,17	1003,88	1,14	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,93	2,01	1176,89	1,97	0,08	0,04	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,18	2,27	1132,25	2,22	0,10	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,54	0,56	970,18	0,55	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,51	0,53	1002,83	0,52	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,51	0,53	1002,83	0,52	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,82	0,86	974,88	0,84	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,03	1,08	999,53	1,05	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,67	1,74	1163,50	1,70	0,07	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,72	1,80	1076,31	1,75	0,08	0,03	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,10	2,19	1151,38	2,14	0,09	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,44	0,46	978,15	0,45	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,53	0,56	1002,40	0,55	0,03	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,53	0,56	1002,40	0,55	0,03	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,63	1,71	1076,20	1,66	0,07	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,39	2,49	1224,94	2,43	0,10	0,05	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,34	0,35	963,05	0,35	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,45	0,47	1017,10	0,46	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,09	1,14	1010,76	1,11	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,40	1,46	1058,44	1,43	0,06	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,51	0,54	995,10	0,53	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,17	1,23	1035,29	1,20	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,13	0,14	1118,68	0,14	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,18	0,19	971,40	0,19	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,11	1,16	1058,69	1,13	0,05	0,02	-0,03

90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,10	0,11	1022,66	0,11	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,42	0,44	981,39	0,43	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,04	1,09	1081,22	1,06	0,05	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,11	1,16	1061,53	1,13	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,43	1,49	1114,79	1,45	0,06	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,09	0,10	977,13	0,10	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,39	0,41	953,71	0,41	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,04	1,09	1068,66	1,06	0,05	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,15	1,20	1064,57	1,17	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,51	1,58	1118,45	1,54	0,07	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,10	0,11	1003,94	0,11	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,28	0,30	980,78	0,29	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,41	0,43	953,41	0,42	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,51	0,53	957,71	0,52	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,95	0,99	1080,74	0,97	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,95	0,99	1080,74	0,97	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,39	1,45	1145,15	1,42	0,06	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,33	2,43	1215,28	2,38	0,10	0,05	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,09	0,09	1011,51	0,09	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,08	0,08	992,63	0,08	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,31	0,33	982,68	0,32	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,54	0,56	980,78	0,55	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,80	0,84	1063,97	0,82	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,80	0,84	1063,97	0,82	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,10	1,15	1069,03	1,13	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,15	2,25	1165,81	2,20	0,09	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,38	2,48	1272,07	2,42	0,10	0,05	-0,06
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,07	0,08	1000,66	0,08	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,34	0,36	986,45	0,35	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,46	0,49	1003,80	0,48	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,57	0,59	987,70	0,58	0,03	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,69	0,72	1011,08	0,70	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,87	0,90	1077,39	0,88	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,96	1,01	1067,09	0,98	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,74	1,82	1170,82	1,78	0,08	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,50	2,60	1254,20	2,55	0,11	0,05	-0,06
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,50	2,60	1254,20	2,55	0,11	0,05	-0,06
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,35	2,45	1286,85	2,40	0,10	0,05	-0,06
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1015,49	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,49	0,51	1005,80	0,50	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,60	0,62	1010,30	0,61	0,03	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,74	0,78	1058,91	0,76	0,03	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,88	0,92	1064,71	0,90	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,03	1,08	1069,69	1,05	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,73	1,81	1176,67	1,76	0,08	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilverenen (veenmosrietlanden)	wel overspannen	2,47	2,57	1310,06	2,52	0,11	0,05	-0,06
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	204	H910D	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,47	2,57	1310,06	2,52	0,11	0,05	-0,06

90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1003,48	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,07	0,07	979,38	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,39	0,41	1021,60	0,40	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,51	0,53	1026,12	0,52	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,77	0,80	1064,07	0,78	0,03	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,89	0,93	1070,92	0,91	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,44	2,54	1242,94	2,49	0,10	0,05	-0,06
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,06	1019,51	0,06	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,06	999,18	0,06	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,07	0,07	1004,14	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,11	0,11	1030,33	0,11	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,41	0,43	1068,75	0,42	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,65	0,68	1071,39	0,66	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,78	0,82	1065,89	0,80	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,98	2,07	1227,91	2,02	0,09	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	2,08	2,17	1181,23	2,11	0,09	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,08	2,17	1181,23	2,11	0,09	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,06	1014,42	0,06	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1030,00	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1049,66	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,07	0,07	1053,39	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,42	0,44	1214,01	0,44	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,67	0,70	1069,88	0,68	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,81	0,85	1076,24	0,83	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,95	0,99	1061,25	0,97	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,07	1,12	1057,54	1,09	0,05	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	2,11	2,20	1209,29	2,15	0,09	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	204	H91D0	Hoogveenbossen	niet overspannen	2,11	2,20	1209,29	2,15	0,09	0,04	-0,05
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,05	0,06	1030,52	0,06	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1057,80	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1093,35	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,44	0,46	1228,83	0,45	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,58	0,60	1107,92	0,59	0,03	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,97	1,02	1051,78	0,99	0,04	0,02	-0,03
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,58	1,65	1094,50	1,61	0,07	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	1,73	1,81	1117,14	1,76	0,08	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,05	0,06	1012,10	0,06	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,06	1055,72	0,06	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1073,22	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1250,03	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,16	0,16	1241,38	0,16	0,01	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,66	0,69	1086,37	0,68	0,03	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,86	0,90	1058,01	0,88	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,50	1,57	1073,90	1,53	0,07	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,05	0,06	1021,93	0,06	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,06	1064,73	0,06	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1133,28	0,07	0,01	0,01	0,00

90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1265,45	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,17	0,19	1244,13	0,19	0,02	0,02	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,69	0,72	1081,09	0,70	0,03	0,01	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	1,51	1,58	1089,19	1,54	0,07	0,03	-0,04
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,05	0,05	1028,43	0,05	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,05	0,05	1023,64	0,05	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1271,42	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1259,38	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,60	0,63	1194,88	0,61	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,92	0,96	1051,95	0,93	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,05	0,05	1030,87	0,05	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,06	1281,45	0,06	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,06	1258,81	0,06	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,56	0,59	1206,45	0,57	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,31	0,33	1221,00	0,32	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	120	H4010B	Vochtige heiden (laagveengebied)	wel overspannen	0,83	0,87	1051,63	0,84	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,83	0,87	1051,63	0,84	0,04	0,02	-0,02
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,04	0,05	1043,91	0,05	0,00	0,00	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,52	0,55	1085,91	0,53	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,06	0,07	1215,66	0,07	0,01	0,01	0,00
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,26	0,28	1098,01	0,27	0,02	0,01	-0,01
90	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	176	H7140B	Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	wel overspannen	0,70	0,74	1058,07	0,72	0,03	0,01	-0,02

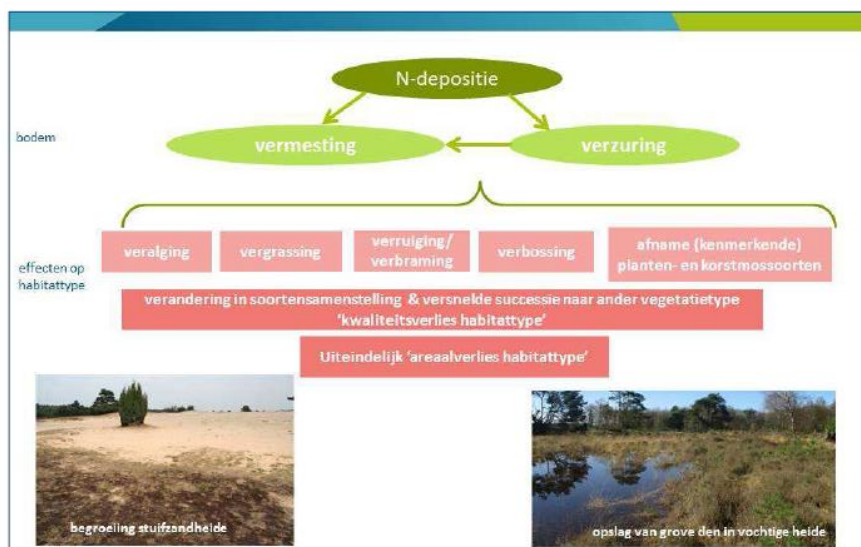
Bijlage 5: Methodiek compensatieberekening in relatie tot stikstofdepositie

Conform Tracébesluit A12/A15 Ressen - Oudbroeken (ViA15), deelrapport passende beoordeling, bijlage 3 'methodiek compensatieberekening in relatie tot stikstofdepositie', 22 januari 2019



1. Effecten van stikstofdepositie op habitattypen

Voordat nader wordt ingegaan op de gehanteerde methodiek van de berekening van de compensatieopgave worden de effecten van stikstofdepositie op habitattypen toegelicht. In figuur 1 zijn de effecten schematisch weergegeven.



Figuur 1: Schematische weergave van effecten van stikstofdepositie op de bodem en habitattypen

Stikstofdepositie uit de lucht heeft een vermestende en verzurende werking op de bodem. Afhankelijk van bodemtype en het habitatype heeft dit in meer of mindere mate een effect. Ter hoogte van habitattypen van voedselarm of 'schrale' standplaatsen, zoals op stuifzandheide en droge heidevegetaties op zandgronden heeft stikstofdepositie een vermestende en verzurende werking. Dit leidt over het algemeen tot een versnelde successie van het habitatype doordat de natuurlijke groei-limitatie door stikstof is opgeheven. Ook krijgen andere soorten die anders geen kans hebben op voedselarme gronden een concurrentievoordeel. Beide mechanismen leiden tot het verdwijnen van de kritische en kenmerkende soorten.

Zandverstuivingen raken bijvoorbeeld door extra stikstofdepositie sneller verkit en begroeid door veralging (blauw- en groenwieren) en vermossing met Grijs kronkelsteeltje en vergrassing. Bij vochtige en droge heidevegetaties laat stikstofdepositie versnelde vergrassing en verbossing zien. Bij oude eikenbossen is door onder andere luchtvervuiling een afname in korstmossen te zien en groeit meer braam in de ondergroei. In hoeverre de successie versneld optreedt is mede afhankelijk van lokale natuurlijke processen zoals dynamiek door windwerking van duinen of rivieroverstroming van stroomdalgraslanden, begrazing, vergraving en vertrapping door konijnen en grazers en invloed van (grond)waterstanden. Het terugzetten van successie wordt ook mede beïnvloed door menselijke activiteiten. Hooilanden zijn



bijvoorbeeld afhankelijk van regulier hooilandbeheer, heidevegetaties zijn afhankelijk van regulier afplaggen (lage frequentie).

Naast versnelde successie van habitattypen door verhoogde stikstofdepositie heeft stikstof ook effect op de gevoeligheid van planten voor stress of verstoringsfactoren. Door verlaagde vitaliteit kan de weerstand tegen ziekteverwekkers, droogte en verontreinigingen afnemen. Depositie van stikstof afkomstig van ammonia en ammonium kan gevolgen hebben voor de dominante vorm waarin stikstof in de bodem voorkomt; een verschuiving van nitraat naar ammonium. Dit gebeurt vooral in gebieden met licht zure omstandigheden (pH: 4,5-6,5). In dat geval komen planten van zure habitats, die vooral stikstof opnemen in de vorm van ammonium, in het voordeel en zullen planten van kalkrijkere of licht zure omstandigheden verdringen. Bovendien zijn hoge concentraties ammonium in het grondwater of de bodem toxisch voor veel soorten.

Vermesting kan ook indirect optreden wanneer de fosfaatlimitatie wordt opgeheven. De verzurende werking van stikstofdepositie kan leiden tot een afname van de buffercapaciteit van de bodem waardoor voorheen immobiel fosfaat vrij beschikbaar komt.

Kritische depositiewaarden voor stikstofdepositie

Van Dobben & Van Hinsberg (2012) hebben per habitatype de kritische depositiewaarde voor stikstof (hierna KDW) bepaald. Onder de KDW wordt bedoeld:

de grens waarboven het risico niet kan worden uitgesloten dat de kwaliteit van het habitatype significant wordt aangetast als gevolg van de verzurende en/of vermestende invloed van atmosferische depositie.

Wanneer de atmosferische depositie hoger is dan de KDW van het habitat bestaat er een duidelijk risico op een significant negatief effect, waardoor het instandhoudingsdoel voor een habitat (in termen van kwaliteit en oppervlakte) niet duurzaam kan worden gerealiseerd. Hoe hoger de overschrijding van het kritische niveau en hoe langduriger die overschrijding, hoe groter het risico op ongewenste effecten op de biodiversiteit.

De kwaliteit van een habitatype wordt bepaald door het voorkomen van kenmerkende planten- en diersoorten en de samenstelling ervan. In een overbelast systeem betekent dit voor een stikstofgevoelig habitatype na verlies van kwaliteit uiteindelijk verlies van de habitat.

Stikstofdepositie is voornamelijk van belang voor de habitattypen maar kan ook consequenties hebben voor leefgebieden van soorten. Toename van depositie kan zoals boven beschreven de abiotiek die ten grondslag ligt aan het voorkomen van habitattypen bijzonder nadelig beïnvloeden. Vervolgens kunnen typische soorten, maar ook Vogel- en/of Habitatrichtlijnsoorten, die afhankelijk zijn van een goede vegetatieve opbouw en samenstelling van een habitatype nadelig beïnvloed worden.

2. Methodiek voorspelling compensatieopgave

Algemene uitgangspunten

De algemene uitgangspunten van het transitie-model zoals ontwikkeld in de MER/Passende Beoordelingen van het MV2-project en in definitieve vorm toegepast t.b.v. onder andere de Passende Beoordelingen van de kolen-/biomassacentrales van E.ON en Electrabel, zijn als volgt:

- Stikstofdepositie bijdrage leidt tot kwaliteitsverlies van een habitatype;
- Bij langdurige N-bijdrage leidt kwaliteitsverlies op termijn tot areaal verlies;
- De snelheid van kwaliteitsverlies is afhankelijk van de stikstofgevoeligheid van het habitatype;



- De snelheid van kwaliteitsverlies is bepaald zonder rekening te houden met de eventuele beheermaatregelen ('worst case');
- De periode waarbinnen daadwerkelijk sprake is van verlies aan habitatype is afhankelijk van de gevoeligheidsklasse voor stikstofdepositie, deze is minimaal 20 tot maximaal 40 jaar (zie tabel 1).
- de bepaling van de waarden en snelheid in kwaliteitsverlies, de hellingshoek van de dosis-effect curven, is mede op basis van expert judgement van landelijke experts³⁷

Tabel 1 Indeling van gevoeligheidsklassen voor habitatypen en tijdspad voor daadwerkelijk areaalverlies van een habitatype als gevolg van kwaliteitsverlies door stikstofdepositie

gevoeligheidsklasse	KDW (mol N/ha/j)	tijdspad daadwerkelijk verlies habitatype
uiterst gevoelig	<1000	20 jaar
zeer gevoelig	1000-1500	25 jaar
gevoelig	1500-2000	30 jaar
matig gevoelig	>2000	40 jaar

Bepaling snelheid kwaliteitsverlies

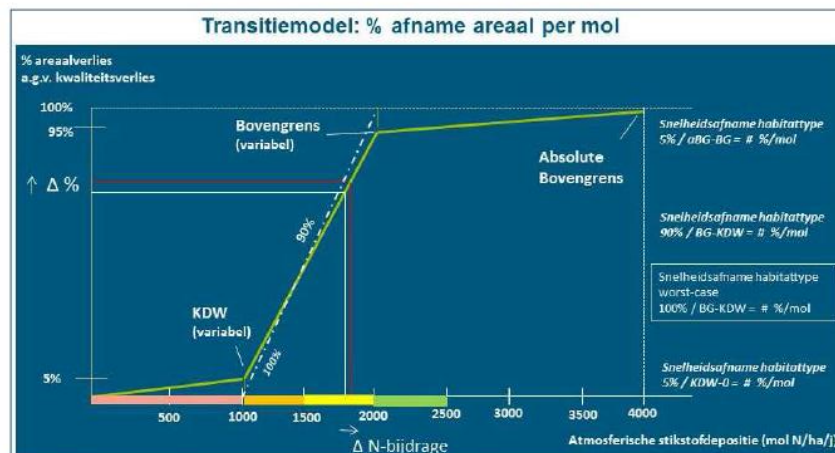
De methodiek voor de berekening van compensatie opgave als gevolg van kwaliteitsverlies door stikstofdepositie haakt aan op de KDW van de habitatypen zoals vastgesteld door Van Dobben & Van Hinsberg (2012). In figuur 2 is de bepaling van kwaliteitsverlies van een habitatype als voorbeeld weergegeven waarbij op de x-as de stikstofdepositie in N mol/ha/j is weergegeven en op de y-as de % in areaalverlies van een habitatype als gevolg van kwaliteitsverlies. Een vast gegeven punt is de (per habitatype verschillende) KDW. Vervolgens is bovengrens per habitatype bepaald die per habitatype verschillend is. Deze bovengrens per habitatype volgt uit de combinatie van de KDW en de stikstofgevoeligheid van het habitatype (de steilheid van de curve). Naast de bovengrens is door de geraadpleegde experts een absolute bovengrens voor stikstofdepositie bepaald op 4000 mol N/ha/j; onder deze hoge stikstofdepositiebijdrage is aanwezigheid van enig habitatype uitgesloten; in percentage uitgedrukt is hier sprake van 100% areaalverlies als gevolg van kwaliteitsverlies door stikstofdepositie.

In de grafiek zijn de volgende trajecten te zien:

- traject 0 – KDW: hoewel onder de KDW hebben de deskundigen aangegeven dat ook onder de KDW mogelijk een gering kwaliteitsverlies kan optreden (tot maximaal 5%)
- traject Bovengrens – Absolute bovengrens: hoewel boven de bovengrens, is hier sprake van een langzamere aftakeling van een soortenarm habitatype naar totale afwezigheid van het type met een percentage van 5% (het habitatype zal niet direct volledig verdwijnen bij het overschrijden van de bovengrens)
- traject KDW – BG (bovengrens): binnen dit traject is treedt 90% verlies aan kwaliteit op, hetgeen vertaald wordt in een direct verlies aan oppervlakte.

Op basis van deze punten (KDW-BG-aBG) kan de procentuele afname van het oppervlak van een habitatype onder invloed van een toename in stikstofdepositie tegen een bepaalde achtergronddepositie bepaald worden. Het gevolg van een project kan vervolgens het areaalverlies berekend worden op basis van het projecteffect (# mol N) en areaal aan habitatype.

³⁷ Dr. R. Bobbink en prof. J. Roelofs (beiden Radboud Universiteit Nijmegen), van dr. H.F. van Dobben (Alterra) en dr. A.M. Kooijman (Universiteit van Amsterdam)



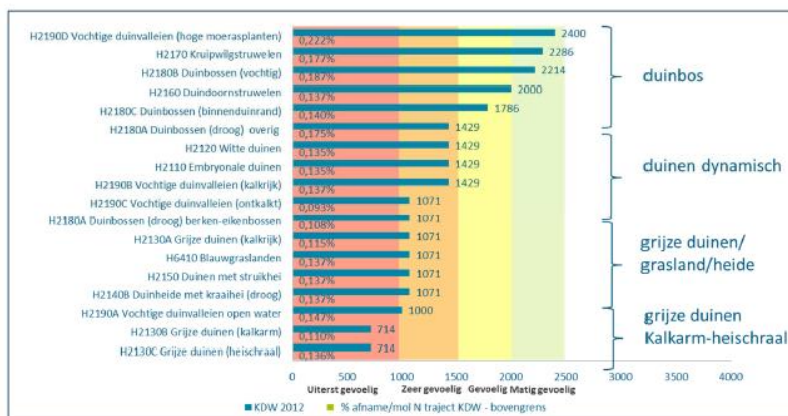
Figuur 2 Weergave bepaling procentuele afname in areaal per mol tegen verschillende achtergronddepositie

3. Bepaling rekenfactoren per habitatype

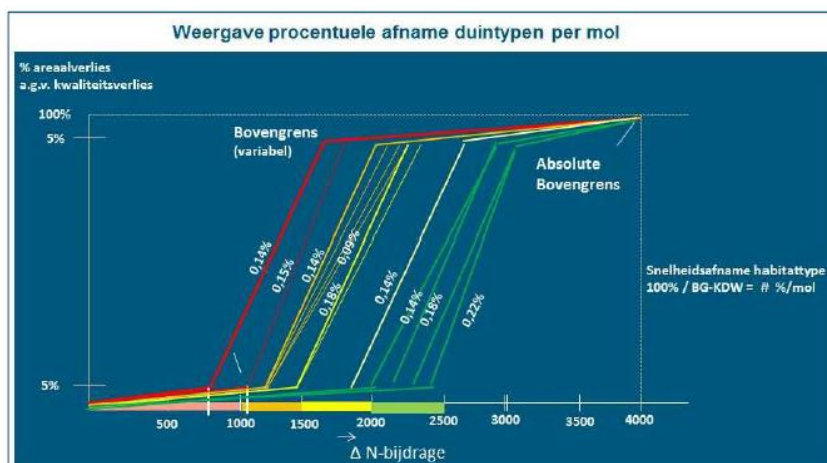
Procentuele afnames per mol voor Natura 2000 duintypen (MV2)

De gehanteerde transitie modellen zoals toegepast in de effectvoorspellingen voor o.a. Maasvlakte2 waren gericht op Natura 2000 duingebieden Voorne, Goeree en Kapittelduinen en bijbehorende habitattypen en de KDW's van 2008. Inmiddels is in 2012 de KDW geactualiseerd (Van Dobben & Van Hinsbergen, 2012). Deze tabel is op basis van de KDW 2012 geactualiseerd. In figuur 3 zijn de verschillende duintypen met KDW, gevoeligheid en procentuele afname weergegeven. In deze figuur zijn de onderlinge verschillen in procentuele afname tussen de habitattypen duidelijk te zien.

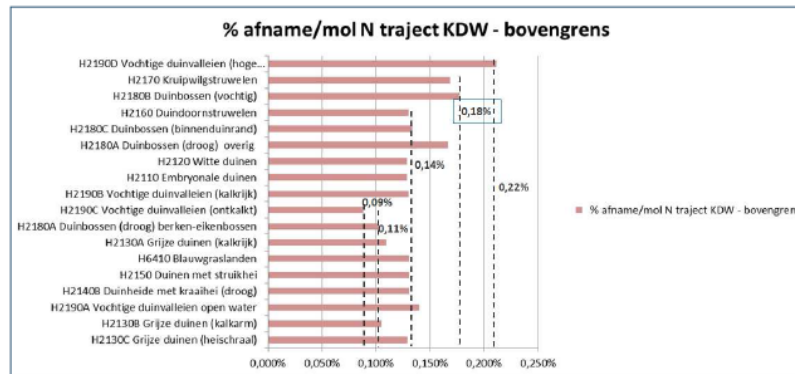
Ten behoeve van deze studie zijn de procentuele afnames berekend op basis van 100% afname en niet op basis van de drie mogelijke trajecten van 5%- 90%-5% verbonden aan de achtergronddepositie. Dit betreft een vereenvoudiging en (daardoor) een hogere inschatting van de effecten; de berekende % per mol is iets hoger (zie steilere witte onderbroken lijn in figuur 2).



Figuur 3. Overzicht van habitattypen van Natura 2000 duingebieden de berekende % afname van areaal per mol N door kwaliteitsverlies bij toename in stikstofdepositie (traject KDW- bovengrens, 100% afname), de KDW en gevoeligheid.



Figuur 4. Weergave van de curven (% areaalverlies per mol) van de habitattypen van Natura 2000 duingebied met in kleur indicatie van de stikstofgevoeligheid.



Figuur 5. Staafdiagram voor vergelijking van de snelheid van % areaalverlies per mol (steilheid van de curve) per habitattypen Natura 2000 duingebied.

Uit de figuren valt het volgende op te maken voor het traject tussen KDW en bovengrens

- De procentuele afname van bos is 0,13-0,18% per mol
- Gemiddelde procentuele afname is 0,14% per mol
- Laagste snelheid 0,09-0,11% per mol
- De hoogste procentuele afname (0,22 % per mol) treedt op bij de hoogste KDW (moeras); dit is als gevolg van een artefact van de gefixeerde aBG.
- Er is geen directe en/of omgekeerde correlatie tussen KDW en procentuele afname

De % afname per mol bij een achtergronddepositie onder de KDW en boven de bovengrens is beduidend lager. Deze hoogste afname bij overschrijding van de KDW is 0,007% per mol (bij een KDW van 714 mol N/ha/j).

4. Bepaling van procentuele afnames per mol Natura 2000 habitattypen ViA 15

Natura 2000 Veluwe

De habitattypen van de Veluwe vertonen overeenkomsten met de habitattypen van met name de kalkarme duinen. De duinen bestaan uit dynamische jonge en oudere duinen die langzamerhand begroeid raken met heide, struweel en bomen. De Veluwe bestaat uit oudere, kalkarme, voedselarme zandgronden met open habitattypen zoals zandverstuivingen, stuifzandheiden met struikhei en droge heiden en kraaihei. In tabel 2 zijn de habitattypen van de Veluwe voor zover mogelijk gekoppeld aan vergelijkbare habitattypen en standplaats in de duinen en hun KDW's. Op basis van deze overeenkomsten zijn voor de habitattypen van de Veluwe de bovengrens per habitatype bepaald. Hierbij is uitgegaan van de meest kritische bovengrens. Op basis van deze gegevens zijn de procentuele afname in areaal voor ieder habitatype bepaald. Deze liggen voor de meeste typen op 0,14% met hogere percentages (0,175%) bij de habitattypen met hogere KDW's zoals vochtige heide, pioniervegetaties, overgangs- en trilvenen en beukenbossen.

Op basis van deze vergelijking en op basis van de procentuele afnames, zoals berekend voor de duinen, is voor de berekening van areaalverlies in deze verkenningsfase gekozen voor een procentuele afname van 0,18%. De procentuele afname van 0,18% is voor de stikgevoelige habitattypen een representatieve rekenfactor voor een worst case situatie. Vervolgens is voor elke projectbijdrage, ongeacht de



achtergronddepositie, of deze nu lager, hoger dan de KDW of boven de bovengrens is, gerekend met 0,18%.

De procentuele afname van 0,22% treedt op bij niet stikstofgevoelige habitattypen waar eerst sprake moet zijn van een hoge achtergronddepositie van meer dan 2400 mol N/ha/j.

Tabel 2: Vergelijking habitattypen Natura 2000 Veluwe met de Natura 2000 duintypen en bijbehorende KDW's (rood – uiterst gevoelig; oranje – zeer gevoelig; geel – gevoelig; groen – matig gevoelig)

Natura 2000 Veluwe Relevante habitattypen		KDW	Natura 2000 duintypen (MV2)	KDW
H3130	Zwakgebufferde vennen	571		
H3160	Zure vennen	714	H2190A Vochtige duinvalleien open water	1000
H2330	Zandverstuivingen	714	H2130C Grijze duinen (heischraal)	714
H6230	*Heischrale graslanden (vochtig kalkarm)	714	H2130B Grijze duinen (kalkarm)	714
H7110B	*Actieve hoogvenen (heideventjes)	786		
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1071	H2150 Duinen met struikhei	1071
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1071	H2140B Duinheide met kraaihei (droog)	1071
H4030	Droge heiden	1071		
H5130	Jeneverbesstruwelen	1071		
H6410	Blauwgraslanden	1071	H6410 Blauwgraslanden	1071
H7230	Kalkmoerassen	1071		
H9190	Oude eikenbossen	1071	H2180A Duinbossen (droog) berken-eikenbossen	1071
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1214	H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1071
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1214		
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	1429	H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1429
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	1429	H2180A Duinbossen (droog) overig	1429
H91E0C	*Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1857	H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	1786
H3260A	Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)	2400	H2190D Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten)	2400

Natura 2000 in riviergebieden

De overige Natura 2000-gebieden betreffen riviergebieden die van nature relatief voedselrijker zijn en door invloed van grond- en/of grondwater minder verzuringsgevoelig zijn. In tabel 3 is voor de habitattypen waar sprake is van een berekende toename in stikstofdepositie als gevolg van het project VIA15 een vergelijking gemaakt met de Natura 2000 duintypen. Ook voor deze Natura 2000-gebieden en bijbehorende habitattypen is voor de verkenning aangesloten op 0,18% ook voor het habitatype Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden waar mogelijk een hogere afnamesnelheid van toepassing is. De berekende compensatie betreft dan zeker een worst case situatie.



Tabel 3. Natura 2000-gebieden Fijntakken, Lingebied & Diefdijk-Zuid, Biesbosch en Loevestein, Pompveld & Kornsche boezem en de habitattypen met toename in stikstofdepositie vergeleken met Natura 2000 duintypen. (rood – uiterst gevoelig; oranje – zeer gevoelig; geel – gevoelig; groen – matig gevoelig)

Natura 2000 –overige gebieden en relevante habitattypen (rivierengebied)		KDW	Natura 2000 duintypen	KDW
H7230	Kalkmoerassen	1.143	H6410 Blauwgraslanden	1071
H6120	Stroomdalgraslanden	1286	H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1071
			H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1071
H6510A H6510B	Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver) Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	1429 1571	H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1429
			H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1429
H91E0B	Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	2000	H2180C Duinbossen (binnenduïnrans)	1786
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1857	H2180C Duinbossen (binnenduïnrans)	1786
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2143	H2190D Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten)	>2400

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. +31 1620487000
E. sander.zondervan@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2019

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.