

ONDERWERP

Nadere analyse kans op trillingsschade panden Willem van Oranjelaan en Vughterweg te Den Bosch

PROJECTNUMMER

C05151.202005 PHS Meteren Boxtel

DATUM

16 september 2021

ONZE REFERENTIE

D10026746:40

VAN

Bas van Dijk / Saeed Hosseinzadeh

AAN

ProRail

1.1 Aanleiding

In het kader van het project PHS Meteren – Boxtel heeft Arcadis in opdracht van ProRail een onderzoek uitgevoerd naar de kans op schade door spoortrillingen van naastgelegen panden. Onderdeel van deze beschouwing is onder meer de beoordeling van panden in de Willem van Oranjelaan en de Vughterweg in 's Hertogenbosch.

Bij dit onderzoek is destijds gebruik gemaakt van een globale bouwkundige beoordeling van panden aan de Willem van Oranjelaan vanaf de openbare weg. Bij deze beoordeling zijn destijds een 30-tal panden aan de Willem van Oranjelaan beoordeeld. Deze panden bevinden zich tussen de openbare weg en de spoorlijn. De resultaten uit deze beschouwing zijn beschreven in rapportage ref.[1].

De bewoners van de Willem van Oranjelaan hebben zich verenigd in de vereniging Spoorzicht. Door deze bewonersvereniging is een inventarisatie gemaakt van scheuren in een gedeelte van de huizen aan de spoorzijde van de Willem van Oranjelaan te 's-Hertogenbosch (ref.[2]).

Deze rapportage is door Arcadis beschouwd en geeft aanleiding om te vermoeden dat de bouwkundige staat van de panden aan de spoorzijde afwijkt van de bouwkundige staat zoals vastgesteld door observaties aan de straatzijde, aangevuld met de beoordeling van bouwkundige tekeningen van de eerste bouw en de diverse aanpassingen, in ref.[1].

Voor een aantal panden aan de Vughterweg zijn trillingsniveaus bepaald waarbij de grenswaarde voor schade wordt overschreden, zie bijlage I. Uitgangspunt hierbij was dat al deze panden als gevoelig voor trillingen konden worden aangenomen. Dit conservatieve uitgangspunt is destijds niet geverifieerd. Tevens zijn de betreffende 5 panden per ongeluk niet opgenomen in de tabellen met panden met een overschrijding van de grenswaarde voor schade. Deze omissie is in deze rapportage hersteld.

Om eenduidigheid in de aanpak voor panden met een potentiële overschrijding van grenswaarden te verkrijgen is voor de panden waar de grenswaarde voor trillingsgevoelige panden wordt overschreden een nadere alzijdige uitwendige bouwkundige inspectie uitgevoerd die vervolgens als uitgangspunt voor de beoordeling van de trillingsgevoeligheid van deze panden is gehanteerd.

1.2 Doel

Om meer duidelijkheid te verschaffen betreffende de bouwkundige staat van de panden aan de Willem van Oranjelaan en de Vughterweg en de daarop te baseren trillingsgevoeligheid van de panden, is door Arcadis een aanvullende pandopname uitgevoerd. Hierbij zijn de volgende panden beschouwd:

- Aan de Willem van Oranjelaan alle panden op de percelen die grenzen aan het spoor. Dit zijn de panden Willem van Oranjelaan 17, 19 en 27, 29 en 31 t/m 87 (oneven nummers).
- Aan de Vughterweg de panden waarvoor bij de eerste analyse een overschrijding van de grenswaarde voor trillingsgevoelige bebouwing is vastgesteld. Dit betreft de panden Vughterweg met nrs 59, 61, 63, 65 en 67.

De toetsing op trillingsgevoeligheid is gebaseerd op de methodiek beschreven in de trillingsrichtlijn voor schade aan bouwwerken SBR-A (ref.[3]).

In deze memo worden de resultaten van deze opname gepresenteerd en wordt vervolgens op basis van de bevindingen de analyse naar de kans op schade voor dit deelgebied in het project PHS Meteren-Boxtel geactualiseerd.

1.3 Geraadpleegde documenten

Bij het opstellen van onderhavige memo en het uitvoeren van de pandopname zijn de volgende documenten geraadpleegd:

1. Arcadis, PHS Meteren – Boxtel _Rapport analyse kans op trillings schade door trillingen railverkeer, rapport 084037151 B, 9 maart 2020
2. Vereniging Spoorzicht, Rapportage scheurvorming Willem van Oranjelaan te 's-Hertogenbosch, versie 1.0, 12 november 2020.

Tevens is onderstaande richtlijn geraadpleegd:

3. SBRCURnet, SBR-A Trillingsrichtlijn: Schade aan bouwwerken: 2017, november 2017.

1.4 Resultaten Gebouw beoordeling

De panden aan de spoorzijde van de Willem van Oranjelaan zijn op 3 maart 2021 beoordeeld conform de checklist bouwkundige staat, trillingsrichtlijn voor schade aan bouwwerken SBR-A (ref.[3]), waarbij elk pand afzonderlijk is beschouwd. Voor de beschouwing per pand wordt verwezen naar de checklist per pand in Bijlage II en de foto's van de pandopname per pand in Bijlage III.

De resultaten uit deze pandopname zijn samengevat in Tabel 1. In de tabel is, volgens genoemde methodiek met de checklist de puntwaarde per pand bepaald en daarmee de trillingsgevoeligheid per pand vastgesteld. Conform ref.[1] wordt een pand aangeduid als gevoelig indien een puntwaarde van 4 of hoger aan het pand wordt toegekend. Voor een beschrijving van de bepaling van de puntwaarde zie ref.[3].

Tabel 1 Beoordeling trillingsgevoeligheid panden Willem van Oranjelaan

Beschouwde adres	Bouwkundige staat
Willem van Oranjelaan 17 en 19	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 27	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 29	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 31	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 33	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 35	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 37	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 39	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 41	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 43	Niet trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 45	Niet trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 47	Niet trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 49	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 51	Niet trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 53	Niet trillingsgevoelig

Willem van Oranjelaan 55	Niet trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 57	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 59	Niet trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 61	Niet trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 63	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 65	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 67	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 69	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 71	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 73	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 75	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 77	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 79	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 81	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 83	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 85	Trillingsgevoelig
Willem van Oranjelaan 87	Trillingsgevoelig

Uit de beoordeling volgt dat van de totaal 33 panden er 25 panden volgens de methodiek van SBR-A als trillingsgevoelig aangemerkt kunnen worden. In ref [1] was destijds op basis van een inventarisatie vanaf de openbare weg geen van de panden als trillingsgevoelig aangemerkt.

De panden aan de Vughterweg met nrs 59, 61, 63, 65 en 67 zijn op 7 mei 2021 beoordeeld conform de checklist bouwkundige staat, trillingsrichtlijn voor schade aan bouwwerken SBR-A (ref.[3]). Voor de beschouwing per pand wordt verwezen naar de checklist per pand in Bijlage II en de foto's van de pandopname per pand in Bijlage III.

De resultaten uit deze pandopname zijn samengevat in Tabel 2.

Tabel 2 Beoordeling trillingsgevoeligheid panden Vughterweg

Beschouwde adres	Bouwkundige staat
Vughterweg 59	Trillingsgevoelig
Vughterweg 61	Trillingsgevoelig
Vughterweg 63	Trillingsgevoelig
Vughterweg 65	Trillingsgevoelig
Vughterweg 67	Trillingsgevoelig

Uit de bouwkundige beoordeling volgt dat de betreffende panden volgens de methodiek van SBR-A inderdaad als trillingsgevoelig aangemerkt kunnen worden.
Onze referentie: D10026746:40 - Datum: 16 september 2021

1.5 Beoordeling kans op schade volgens BTS-toets

De schadeanalyse zoals weergegeven in ref[1] is op basis van de bouwkundige opname geactualiseerd. Met de resultaten van de nadere bouwkundige analyse van de gevels is de toetsing van de kans op schade opnieuw uitgevoerd. De resultaten van deze toetsing zijn weergegeven in bijlage I. In de tabel is de mate van overschrijding weergegeven middels de factor V_d / V_r . Uit de toetsing volgt dat er in de Willem van Oranjelaan 28 panden zijn waar de grenswaarde voor schade wordt overschreden. Dit aantal omvat 25 panden die als trillingsgevoelig zijn aangemerkt en daarnaast 3 panden die weliswaar niet als trillingsgevoelig zijn aangemerkt, maar waarin als gevolg van de kleine afstand tot het spoor, een trillingsniveau wordt verwacht waarbij de grenswaarde voor schade voor niet trillingsgevoelige bebouwing wordt overschreden.

Voor de Vughterweg geldt dat op alle beschouwde adressen aan de Vughterweg de grenswaarde V_r in de plansituatie op basis van de opgestelde prognose wordt overschreden.

In de SBR- A is een indicatieve tabel opgenomen (zie Tabel 3) met de ordegrootte van de kans op schade voor draagconstructies en onderdelen van constructies uitgevoerd in metselwerk bij overschrijding van de grenswaarde. Omdat de beschouwde panden in hoofdzaak uit metselwerkconstructies bestaan, is deze tabel een goede indicatie om de kans op schade in te schatten bij overschrijding van de grenswaarden.

Tabel 3: Ordegrootte kans op schade voor draagconstructie en onderdelen van de constructie uit metselwerk (bron: SBR-A toelichting 43)

Factor op grenswaarde	Ordegrootte kans op schade
1 x grenswaarde ($V_d/V_r = 1$)	Ongeveer 1 %
1,2	Ongeveer 3%
1,5	Ongeveer 5%
2	Ongeveer 10%
3	Ongeveer 30%

In Tabel 4 is een overzicht van de panden met een overschrijding van de grenswaarde opgenomen. Op basis van de verhouding van de rekenwaarde van de te verwachten topwaarde van de trillingssnelheid V_d en de rekenwaarde van de grenswaarde van de trillingssnelheid V_r is met behulp van tabel 3 de kans op schade berekend. De panden die bij de toetsing voldoen hebben een kans op schade kleiner dan 1

Tabel 4: Overzicht panden Willem van Oranjelaan en Vughterweg met verwachting van overschrijding grenswaarde voor schade

Adres	Verhoudingsfactor Vd/Vr	Kans op schade
Willem van Oranjelaan 17, 19A-C ¹	2.16	10-30%
Willem van Oranjelaan 27	1.01	1- 3%
Willem van Oranjelaan 29	1.15	1-3%
Willem van Oranjelaan 31	1.32	3-5%
Willem van Oranjelaan 33	1.05	1-3%
Willem van Oranjelaan 35	1.38	3-5%
Willem van Oranjelaan 37	1.32	3-5%
Willem van Oranjelaan 39	1.32	3-5%
Willem van Oranjelaan 41	1.38	3-5%
Willem van Oranjelaan 45	1.17	1-3%
Willem van Oranjelaan 49	1.32	3-5%
Willem van Oranjelaan 51	1.06	1-3%
Willem van Oranjelaan 55	1.17	1-3%
Willem van Oranjelaan 57	1.73	5-10%
Willem van Oranjelaan 63	1.44	3-5%
Willem van Oranjelaan 65	1.44	3-5%
Willem van Oranjelaan 67	1.44	3-5%

¹ Dit zijn bedrijfspanden. In het aantal panden zijn de nummers 17 en 19 A-C als 2 panden geteld.
Onze referentie: D10026746:40 - Datum: 16 september 2021

Willem van Oranjelaan 69	1.44	3-5%
Willem van Oranjelaan 71	1.44	3-5%
Willem van Oranjelaan 73	1.44	3-5%
Willem van Oranjelaan 75	1.44	3-5%
Willem van Oranjelaan 77	1.51	5-10%
Willem van Oranjelaan 79	1.44	3-5%
Willem van Oranjelaan 81	1.73	5-10%
Willem van Oranjelaan 83	1.73	5-10%
Willem van Oranjelaan 85	1.51	5-10%
Willem van Oranjelaan 87	1.51	5-10%
Vughterweg 59	1.01	1-3 %
Vughterweg 61	1.32	3-5%
Vughterweg 63	1.38	3-5%
Vughterweg 65	1.44	3-5%
Vughterweg 67	1.81	5-10%

Op basis van Tabel 4 kan worden geconcludeerd dat de kans op schade aan de beschouwde woningen aan de Willem van Oranjelaan 1 tot 10% bedraagt en dat voor de bedrijfspanden Willem van Oranjelaan 17, 19A-C de kans op schade op 10-30 % wordt ingeschat.

Voor de panden Vughterweg 59, 61, 63, 65 is de kans op schade door trillingen in de plansituatie van PHS Meteren-Boxtel in de orde van 1 tot 5 % en voor het pand Vughterweg 67 in de orde van 5 tot 10%.

1.6 Conclusie

Op basis van de pandopnames van 33 panden aan de Willem van Oranjelaan spoorzijde wordt geconcludeerd dat:

- In de voorgaande onderzoeksfase TB 2020 is door Arcadis, op basis van een beoordeling vanaf de straatzijde, aangevuld met de beoordeling van bouwkundige tekening van de eerste bouw en de diverse aanpassingen, gesteld dat de bouwkundige staat van de panden zodanig is dat deze niet trillingsgevoelig zijn.
- Op basis van de aangepaste nadere beoordelingen van de bouwkundige staat van de panden in de Willem van Oranjelaan in Den Bosch is een herbeoordeling uitgevoerd van het schaderisico volgens SBR-A. Hierbij is gebleken dat de bouwkundige staat van 25 panden in het kader van de beoordeling van spoortrillingen zodanig is dat deze panden alsnog als trillingsgevoelig aangemerkt worden. Dit is niet van toepassing op de panden 43, 45, 47, 51, 53, 55, 59 en 61.
- Uit de voorgaande bijstelling naar trillingsgevoeligheid volgt dat bij 28 van de 33 panden de grenswaarde voor schadebeoordeling wordt overschreden. Dit betekent dat bij deze panden de kans op schade groter is dan 1%. Hierbij is afgeleid dat de kans op schade bij de woningen maximaal in de orde van 10% ligt, terwijl deze voor de bedrijfspanden Willem van Oranjelaan 17, 19A-C in de orde van 10-30% ligt.

Voor de onderzochte 5 panden aan de Vughterweg is de conclusie dat:

- De bouwkundige staat van alle beschouwde panden trillingsgevoelig is.
- Voor de panden Vughterweg 59, 61, 63, 65 is de kans op schade door trillingen in de plansituatie van PHS Meteren-Boxtel in de orde van 1 tot 5 % en voor het pand Vughterweg 67 in de orde van 5 tot 10%.

Bijlage I

's-Hertogenbosch

Woonplaats	Straat	Huisnr	Bouwjaar	Locatie	Kilome- trering	D_ref	Dplan	Vd plan	grenswaarde categorie 2 (grenswaarde hangt van dom freq af)	Veiligheidsfactor gebouw gamma_s: trillingsgevoelig: 1.7 niet_trillingsgevoelig 1.0	Veiligheidsfactor bron gamma_t: herhaald kortdurend: 1.5 continu: 2.5	Vd/Vr kleiner dan 1 voldoet Plan	PLAN 0 = voldoet 1 = voldoet niet
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	17 en 19	1963	Oost	48,96	21	21	2,55	5	1,7	2,5	2,16	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	27	1933	Oost	49,01	40	40	1,18	5	1,7	2,5	1,01	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	29	1933	Oost	49,02	37	37	1,35	5	1,7	2,5	1,15	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	31	1933	Oost	49,03	34	34	1,55	5	1,7	2,5	1,32	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	33	1933	Oost	49,05	38	38	1,24	5	1,7	2,5	1,05	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	35	1933	Oost	49,06	33	33	1,62	5	1,7	2,5	1,38	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	37	1933	Oost	49,08	34	34	1,55	5	1,7	2,5	1,32	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	39	1933	Oost	49,08	34	34	1,55	5	1,7	2,5	1,32	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	41	1933	Oost	49,10	33	33	1,62	5	1,7	2,5	1,38	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	43	1933	Oost	49,11	32	32	1,62	5	1,0	2,5	0,81	0
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	45	1933	Oost	49,12	25	25	2,33	5	1,0	2,5	1,17	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	47	1933	Oost	49,14	33	33	1,55	5	1,0	2,5	0,77	0
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	49	1933	Oost	49,14	33	33	1,55	5	1,7	2,5	1,32	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	51	1933	Oost	49,16	27	27	2,13	5	1,0	2,5	1,06	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	53	1933	Oost	49,17	33	33	1,62	5	1,0	2,5	0,81	0
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	55	1933	Oost	49,18	26	26	2,34	5	1,0	2,5	1,17	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	57	1933	Oost	49,19	28	28	2,04	5	1,7	2,5	1,73	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	59	1933	Oost	49,20	33	33	1,62	5	1,0	2,5	0,81	0
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	61	1933	Oost	49,21	33	33	1,62	5	1,0	2,5	0,81	0
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	63	1933	Oost	49,21	33	33	1,70	5	1,7	2,5	1,44	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	65	1933	Oost	49,23	32	32	1,70	5	1,7	2,5	1,44	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	67	1933	Oost	49,24	33	33	1,70	5	1,7	2,5	1,44	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	69	1933	Oost	49,25	33	33	1,70	5	1,7	2,5	1,44	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	71	1933	Oost	49,26	33	33	1,70	5	1,7	2,5	1,44	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	73	1933	Oost	49,27	32	32	1,70	5	1,7	2,5	1,44	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	75	1933	Oost	49,28	32	32	1,70	5	1,7	2,5	1,44	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	77	1933	Oost	49,29	32	32	1,78	5	1,7	2,5	1,51	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	79	1933	Oost	49,30	32	32	1,70	5	1,7	2,5	1,44	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	81	1933	Oost	49,32	28	28	2,04	5	1,7	2,5	1,73	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	83	1933	Oost	49,32	28	28	2,04	5	1,7	2,5	1,73	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	85	1933	Oost	49,33	32	32	1,78	5	1,7	2,5	1,51	1
's-Hertogenbosch	Willem van Oranjelaan	87	1933	Oost	49,34	32	32	1,78	5	1,7	2,5	1,51	1
's-Hertogenbosch	Vughterweg	59	1912	Oost	49,51	40	40	1,19	5	1,7	2,5	1,01	1
's-Hertogenbosch	Vughterweg	61	1912	Oost	49,53	35	35	1,55	5	1,7	2,5	1,32	1
's-Hertogenbosch	Vughterweg	63	1912	Oost	49,54	34	34	1,62	5	1,7	2,5	1,38	1
's-Hertogenbosch	Vughterweg	65	1912	Oost	49,55	32	32	1,70	5	1,7	2,5	1,44	1
's-Hertogenbosch	Vughterweg	67	1912	Oost	49,56	27	27	2,13	5	1,7	2,5	1,81	1

Bijlage II

Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 17 en 19

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkrumeld	>25%	x		Scheuren in het voegwerk	x	4
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen verbandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	x		Scheefstand van betreffende wanden	x	4
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	-		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	x		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage	x	1
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	x		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken	x	1
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	20
--------	----



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 27

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	x		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	6
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 29

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen verbandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)			Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	6
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 31

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	x		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	10
--------	----



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 33

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	x	2
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

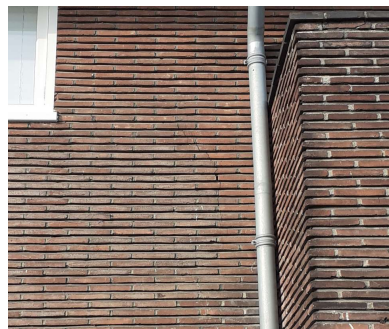
Totaal	12
--------	----



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 35

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	x	2
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	12
--------	----



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 37

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruidmeld	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen verbandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	x	2
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	12
--------	----



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 39

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen verbandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	x	2
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	12
--------	----



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 41

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Puntenwaarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	-		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen verbandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	6
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 43

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	-		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen verbandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	-		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal		
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	0
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 45

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	2
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 47

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	-		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	x		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	2
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 49

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	10
--------	----



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 51

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen verbandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	2
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 53

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruidmeld	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	-		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen verbandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	2
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 55

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruideld	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	-		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen veranderingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	2
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 57

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2			Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	x	2
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	x		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken	x	1
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	5
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 59

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen verbandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	x	2
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal		
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	x		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken	x	1
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	3
--------	---



Den Bosch
 Willem van Oranjelaan
 61

Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
Slechte voegspecie	Voegspecie verkruideld	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	-		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevallen afdrager		

Totaal	2
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 63

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risico kaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen verbandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	x	2
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	8
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 65

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	x		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	6
--------	---



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 67

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruideld	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	-		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1			Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

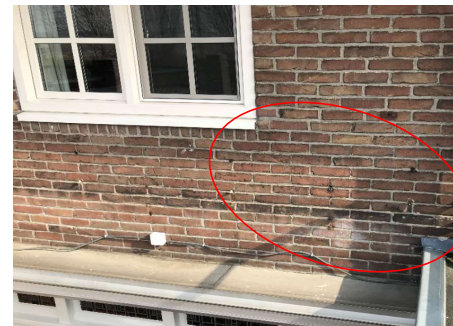
Totaal	10
--------	----



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 69

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	x	2
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	x		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	12
--------	----



Plaatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 71

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	x		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	6
--------	---



Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 73

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	x		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		



Totaal	10
--------	----

Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 75

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	x	2
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloping in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	12
--------	----



Straatsnaam: Den Bosch

Straatnaam: Willem van Oranjelaan

Nummer: 77

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	-		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	10
--------	----



Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 79

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	-		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

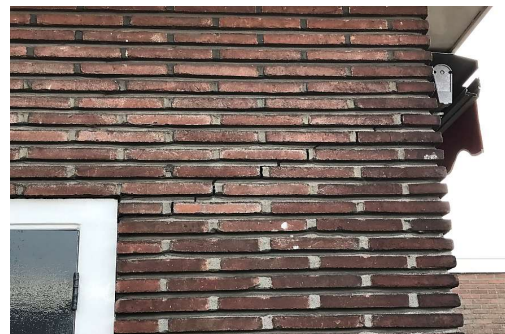
Totaal	10
--------	----



Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 81

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	-		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	-		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	10
--------	----



Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 83

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	-		Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	x	2
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloping in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	x		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	12
--------	----



Den Bosch
Willem van Oranjelaan
85

Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
Slechte voegspecie	Voegspecie verkruideld	>25%			Scheuren in het voegwerk		
Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	-		Scheur bij aansluiting uitbouw		
Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	x		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	10
--------	----



Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Willem van Oranjelaan
 Nummer: 87

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA	-		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%	x		Scheuren in het voegwerk	x	4
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee	-		Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	-		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee	-		Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	-		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1	x		Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	-		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	14
--------	----



Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Vughterweg
 Nummer: 59

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	-	
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%			Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	$x \geq 2$	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	-	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee			Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	-	
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee			Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)			Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1			Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee			Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Opmerking: Veel metselwerk vervangen

Totaal	6
--------	---



Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Vughterweg
 Nummer: 59, schuur

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkrumeld	>25%			Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee			Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee			Scheur bij aansluiting uitbouw	-	
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee			Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)	x		Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage	x	1
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1			Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee			Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Totaal	11
--------	----



Den Bosch
Vughterweg
61

Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
Slechte voegspecie	Voegspecie verkruideld	>25%	x		Scheuren in het voegwerk		
Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee			Scheefstand van betreffende wanden		
Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee			Scheur ter plekke van overgang		
Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)			Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1			Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee			Diagonale scheur herleidbaar tot weggevallen afdrager		

Totaal	6
--------	---

Veel metselwerk is vervangen

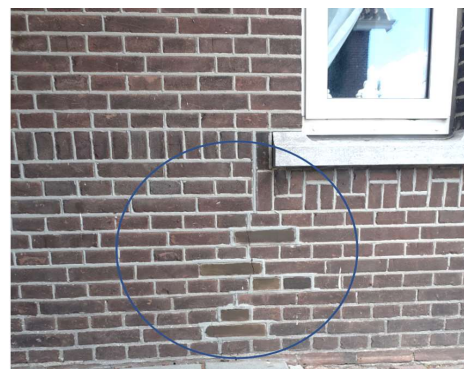


Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Vughterweg
 Nummer: 63

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%			Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee			Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw	x	2
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee			Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)			Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1			Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee			Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Opmerking: Scheuren voornamelijk aan de voorzijde

Totaal	8
--------	---



Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Vugtherweg
 Nummer: 63, schuur

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%			Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee			Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee			Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee			Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)			Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1			Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee			Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Opmerking:

Totaal	10
--------	----



Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Vugtherweg
 Nummer: 65

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%			Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee			Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee			Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)			Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1			Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	x		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Opmerking: Scheuren aan de voorzijde pand. Daarnaast veel voegen gestopt

Totaal	10
--------	----



Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Vughterweg
 Nummer: 67

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%			Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak	x	4
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee			Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee	x		Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee			Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)			Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1			Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee	x		Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Opmerking: Scheuren aan de voorzijde

Totaal	6
--------	---

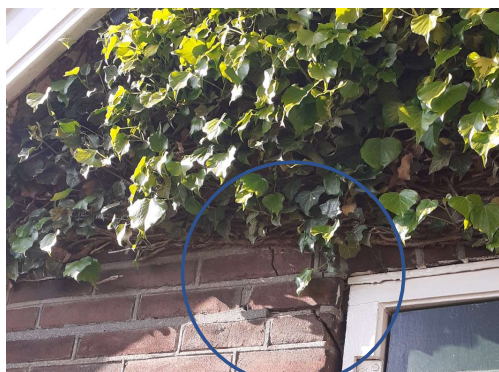


Straatsnaam: Den Bosch
 Straatnaam: Vughterweg
 Nummer: 67, schuur

nr	Oorzaak van verhoogde trillingsgevoeligheid	Herkenning oorzaak	Criterium	Oorzaak check	Opmerking	Herkenning gevolgschade	Gevolg check	Punten-waarde
1	Scheefstand	Lintvoegmeting, vloerwaterpassing, knikkertest	afwijking >1:500			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk		
2	Stijfheidsvariatie in fundering, talud	Landschappelijke ligging(terprand,dijkzijde)	ja/nee			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk loodrecht op talud		
3	Relatieve zetting van bodem bij fundering op staal	Zie:trillingsgevoelige fundering	SBR A	x		Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld	x	4
4	Slechte paalfundering		Risicokaart SBRA			Diagonale scheur tussen twee randen in metselwerk of horizontale scheur vlak boven fundering/maaiveld		
5	Slechte voegspecie	Voegspecie verkruid	>25%			Scheuren in het voegwerk		
6	Lange scheuren	X meter of lopen tussen twee 'gaten'(deuren,ramen) in vlak	x>=2	x		Scheuren elders in hetzelfde vlak		
7	Onvoldoende horizontale stijfheid in constructie	Niet verankerde wanden/geen vertandingen bij aansluitingen, etc	ja/nee			Scheefstand van betreffende wanden		
8	Uitbreiding pand	Uitbouw aanwezig, constructief verbonden aan oudbouw	ja/nee			Scheur bij aansluiting uitbouw		
9	Zwak materiaal(specie,baksteen, etc)+ouderdom	Kleur/structuur+bouwjaar cq renovatiejaar	Risicolijst	x		Scheuren door het materiaal	x	2
10	Variatie in fundatie	Fundatiegegevens	ja/nee			Scheur ter plekke van overgang		
11	Lekkage(grote scheuren in metselwerk, lekkende dakgoot, etc)	Zoutuitslag/uitloging in metselwerk	aanwezig bij kritieke plekken(ramen e.d.)			Scheuren ter plekke en/of in de omgeving van de lekkage		
12	Veel (korte) scheuren	#/m2	#>=1			Lange en/of brede scheuren in hetzelfde vlak of in aansluitende vlakken		
13	Sloop van dragende onderdelen	Beeld gevel- en binnenwanden niet in overeenstemming met bouwjaar en/of bouwwijze	ja/nee			Diagonale scheur herleidbaar tot weggevalen afdrager		

Opmerking:

Totaal	6
--------	---



Bijlage III

MEMO

ONDERWERP
Foto's pandopname Willem van Oranjelaan

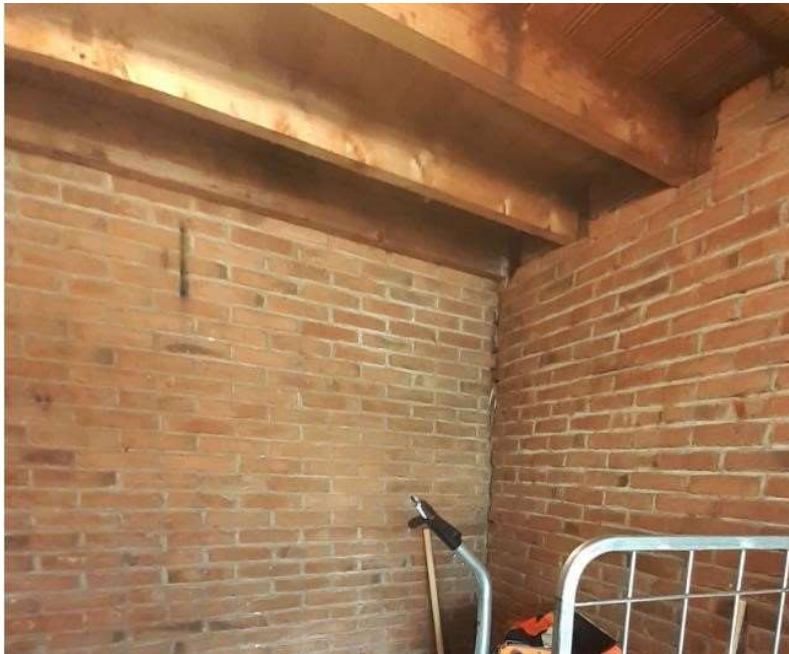
ONZE REFERENTIE
D10026576:17

1.1 Willem van Oranjelaan 17/19





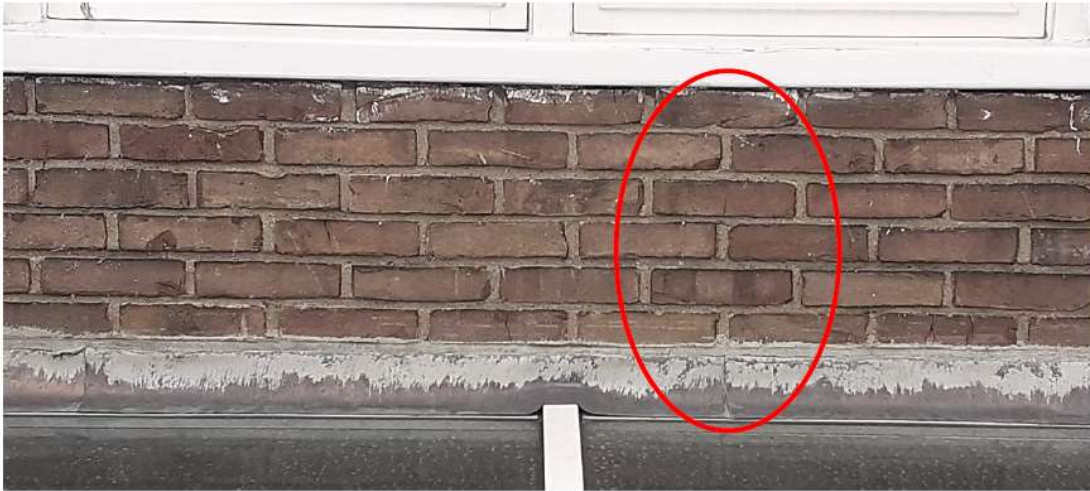




1.2 Willem van Oranjelaan 27







1.3 Willem van Oranjelaan 29





1.4 Willem van Oranjelaan 31









1.5 Willem van Oranjelaan 33

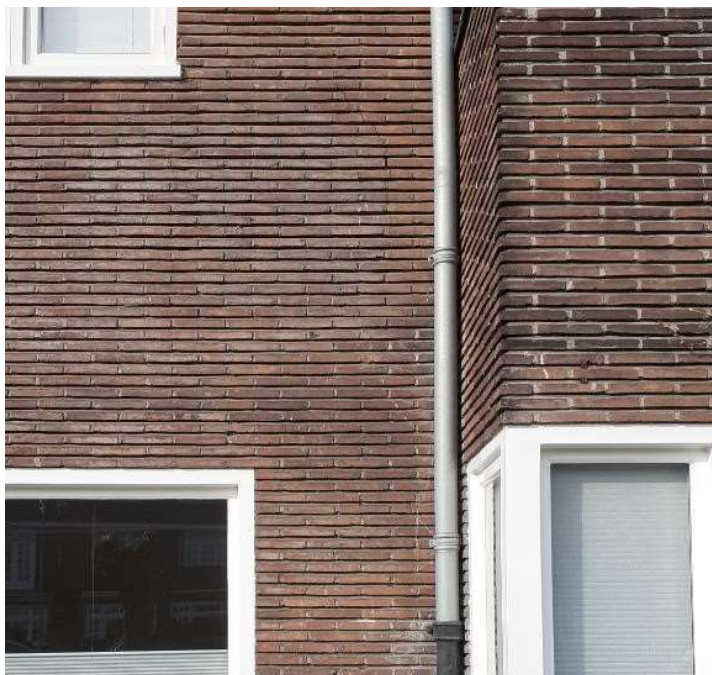








1.6 Willem van Oranjelaan 35



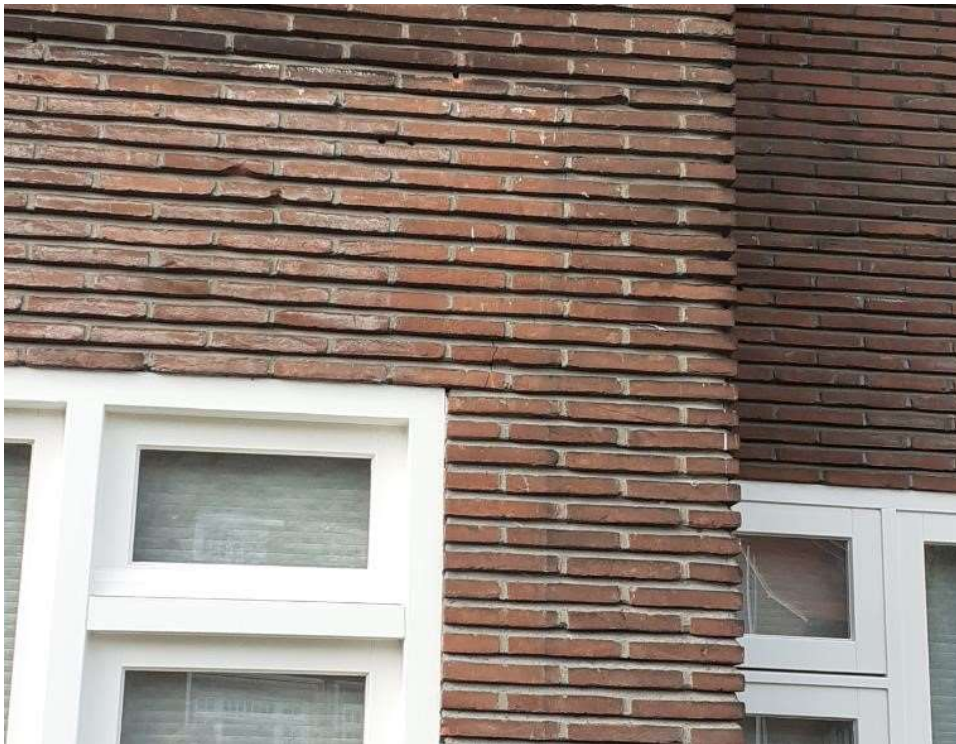






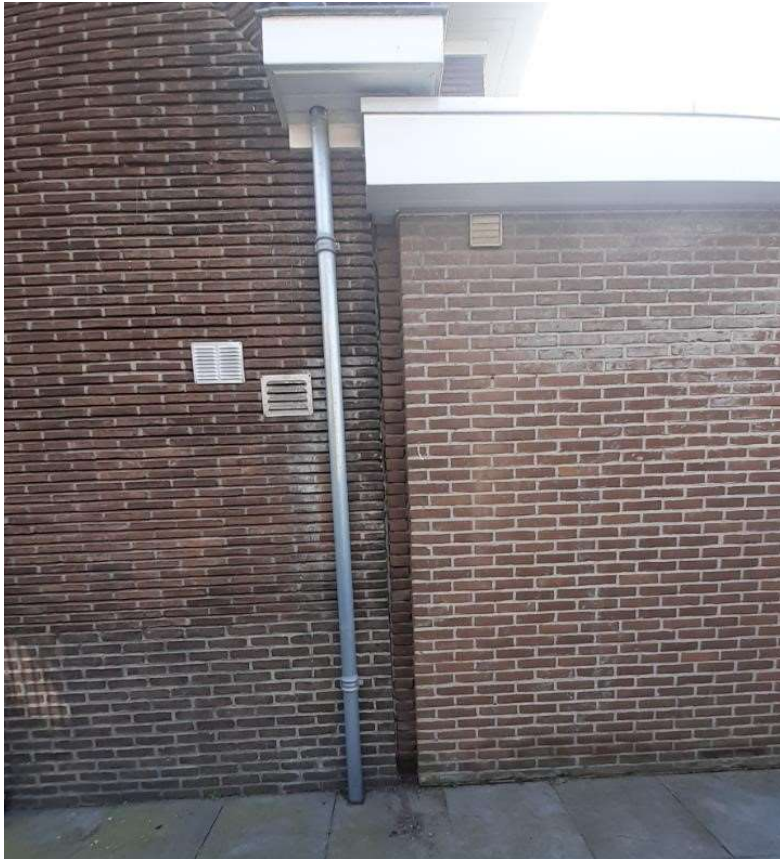
1.7 Willem van Oranjelaan 37















1.8 Willem van Oranjelaan 39









1.9 Willem van Oranjelaan 41





1.10 Willem van Oranjelaan 43





1.11 Willem van Oranjelaan 45





1.12 Willem van Oranjelaan 47







1.13 Willem van Oranjelaan 49















1.14 Willem van Oranjelaan 51







1.15 Willem van Oranjelaan 53



1.16 Willem van Oranjelaan 55







1.17 Willem van Oranjelaan 57

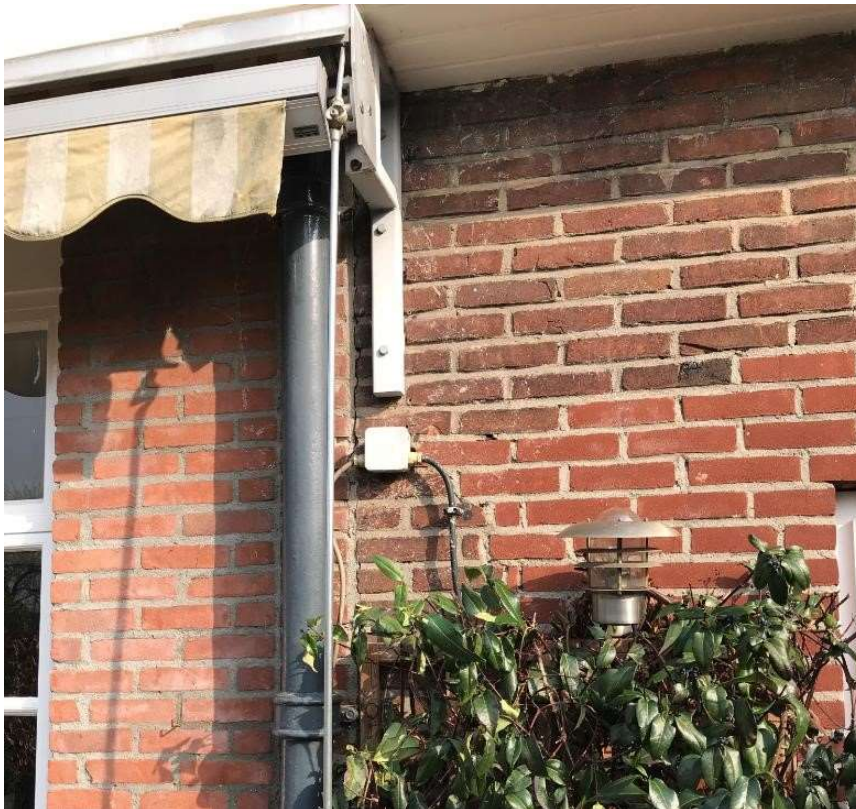








1.18 Willem van Oranjelaan 59

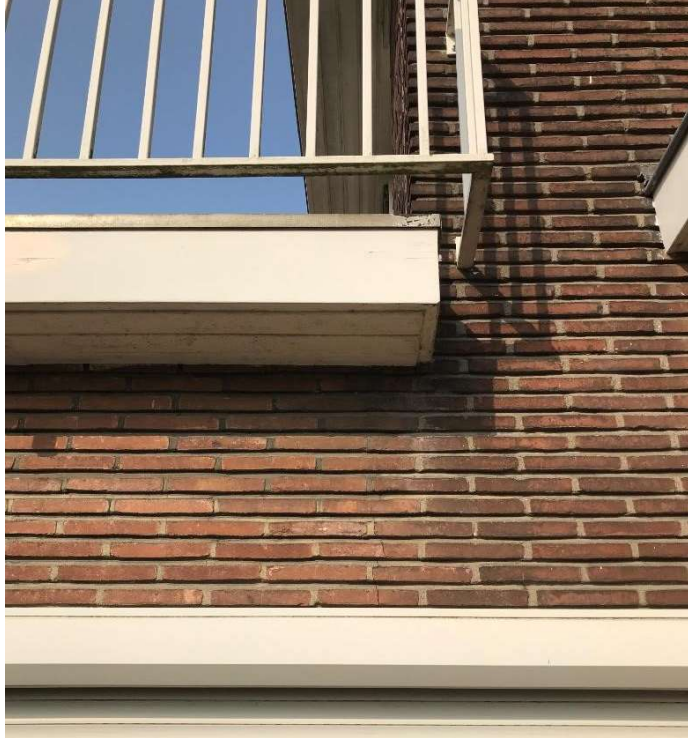


1.19 Willem van Oranjelaan 61



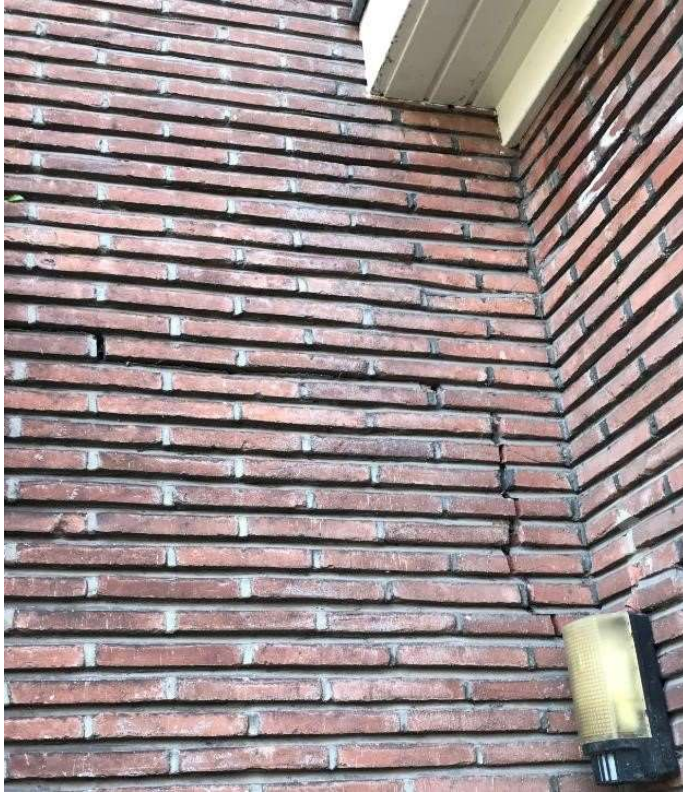
1.20 Willem van Oranjelaan 63





1.21 Willem van Oranjelaan 65

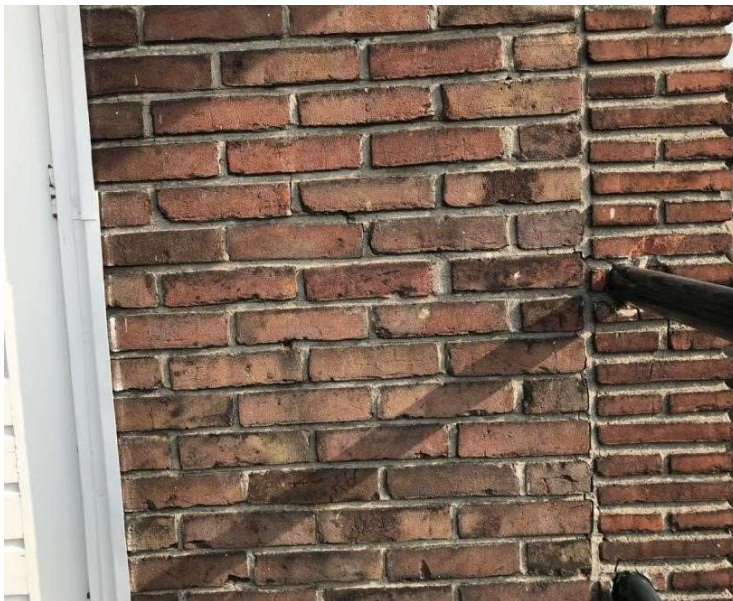


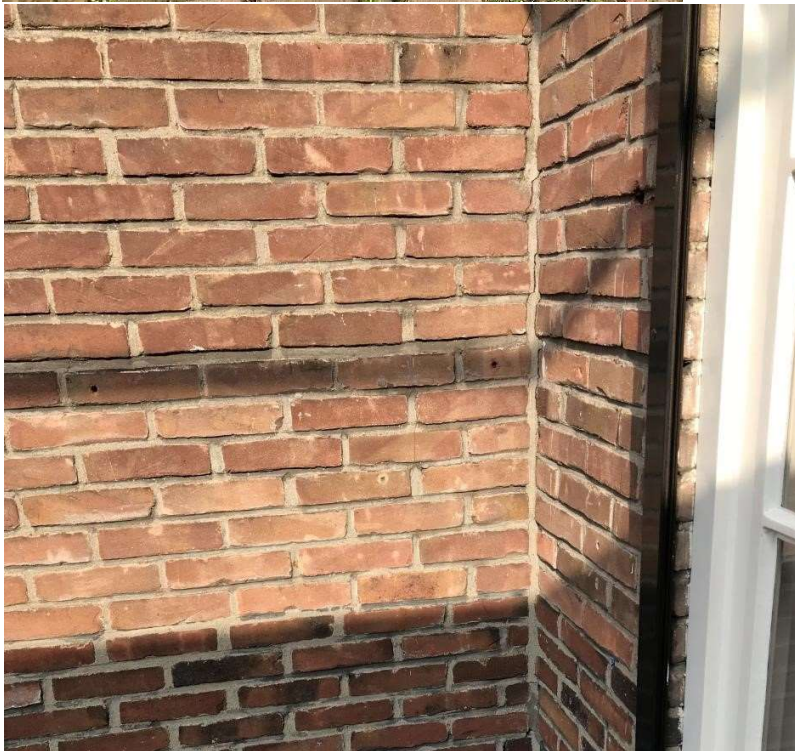
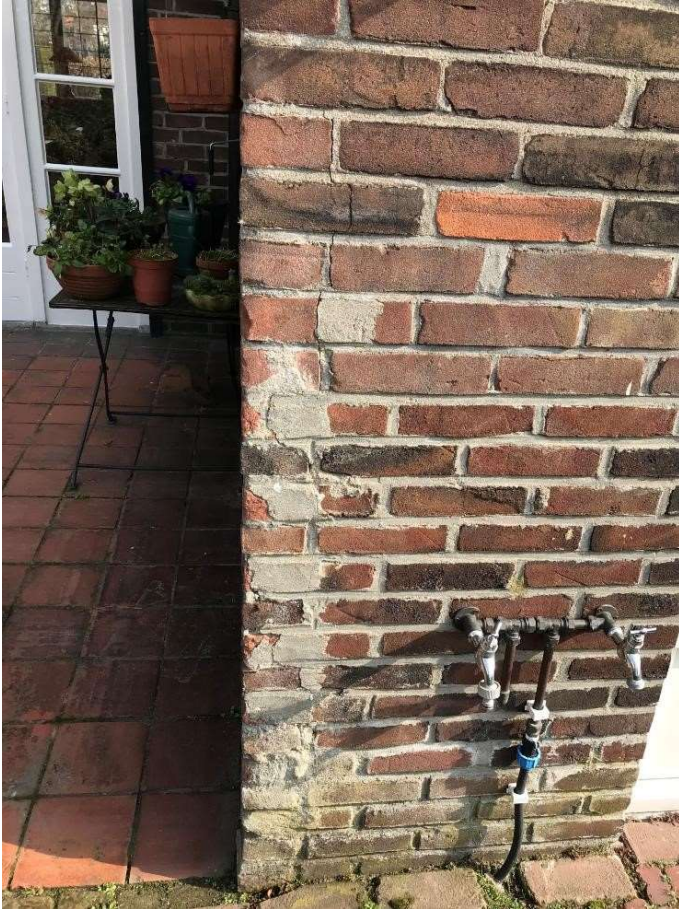


1.22 Willem van Oranjelaan 67



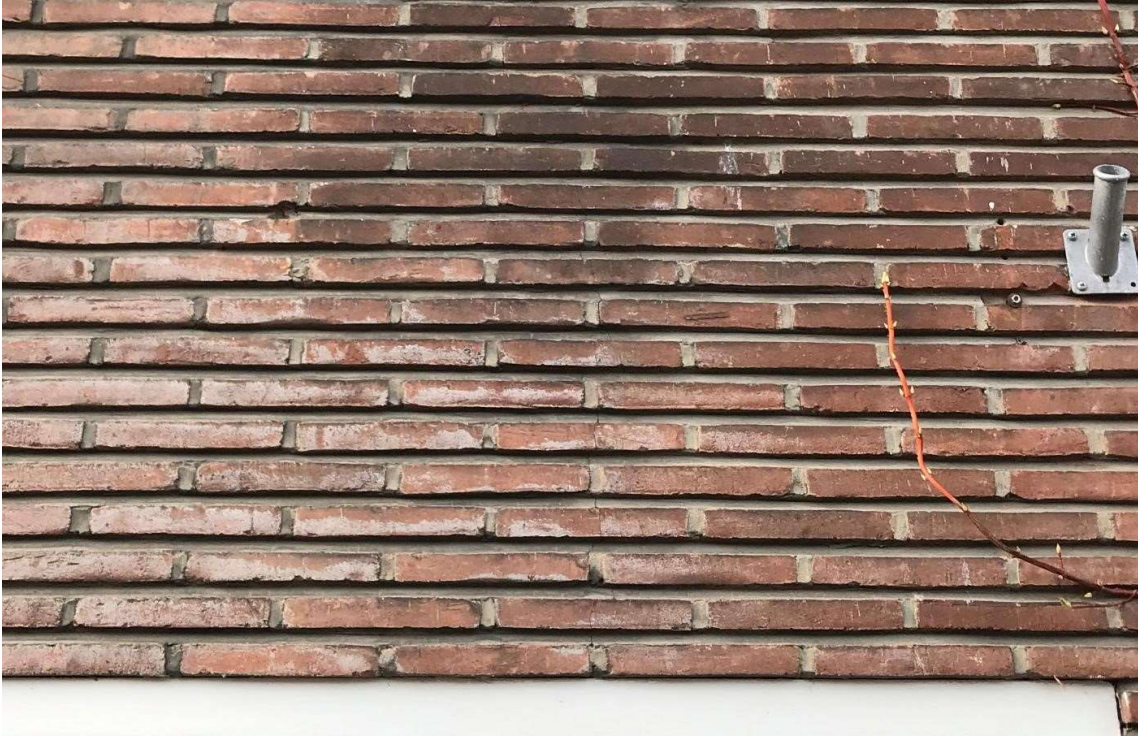
1.23 Willem van Oranjelaan 69





1.24 Willem van Oranjelaan 71





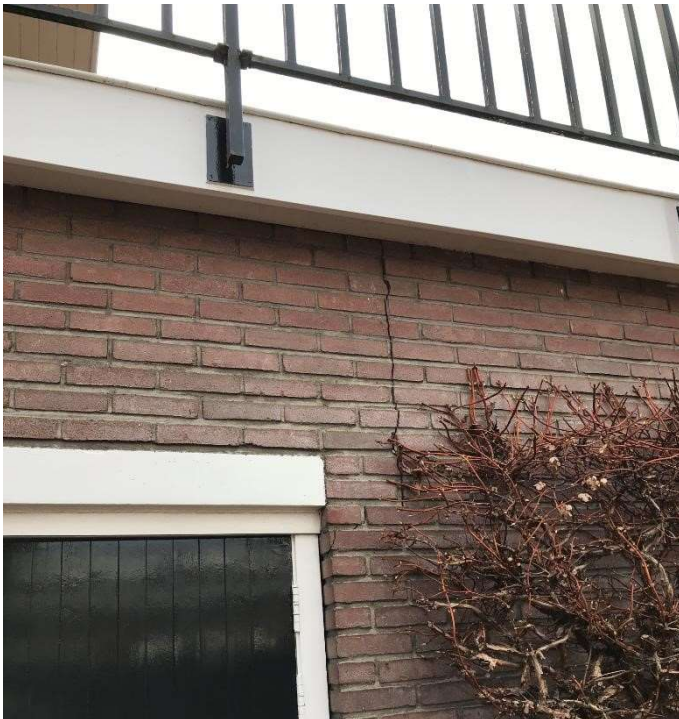
1.25 Willem van Oranjelaan 73



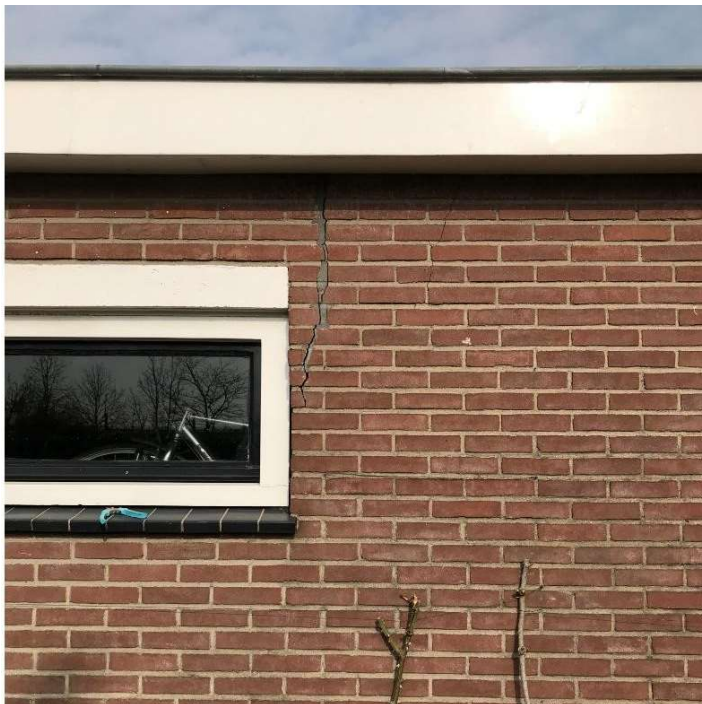




1.26 Willem van Oranjelaan 75









1.27 Willem van Oranjelaan 77



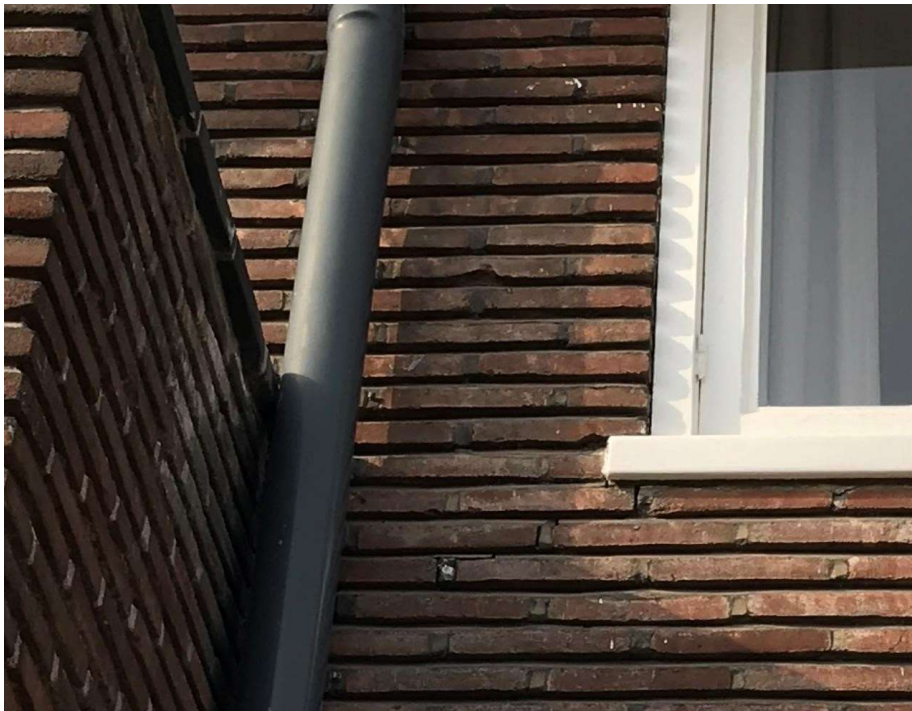
1.28 Willem van Oranjelaan 79

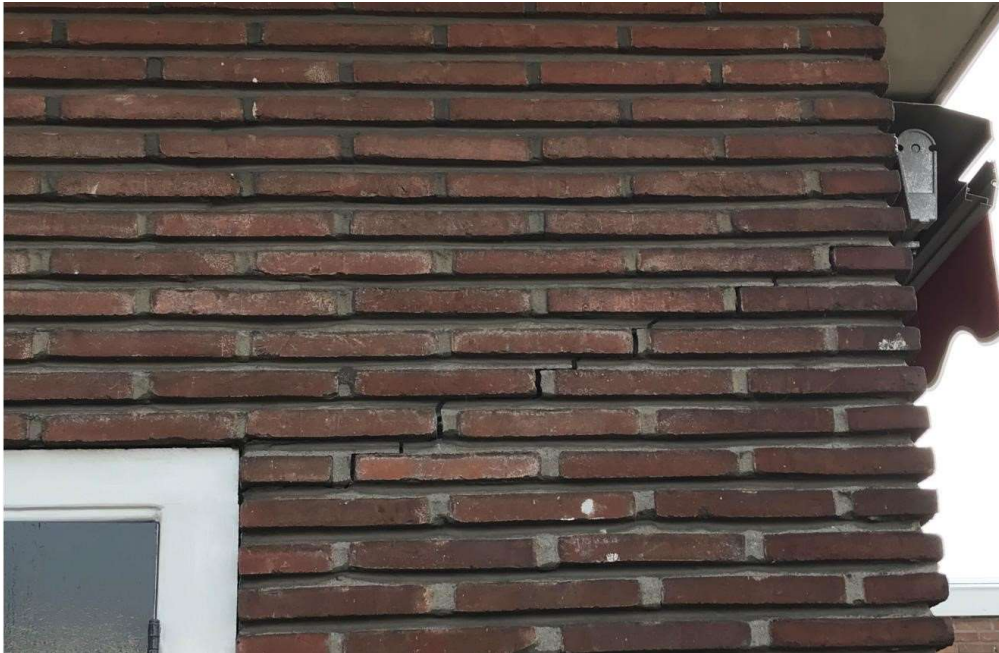






1.29 Willem van Oranjelaan 81

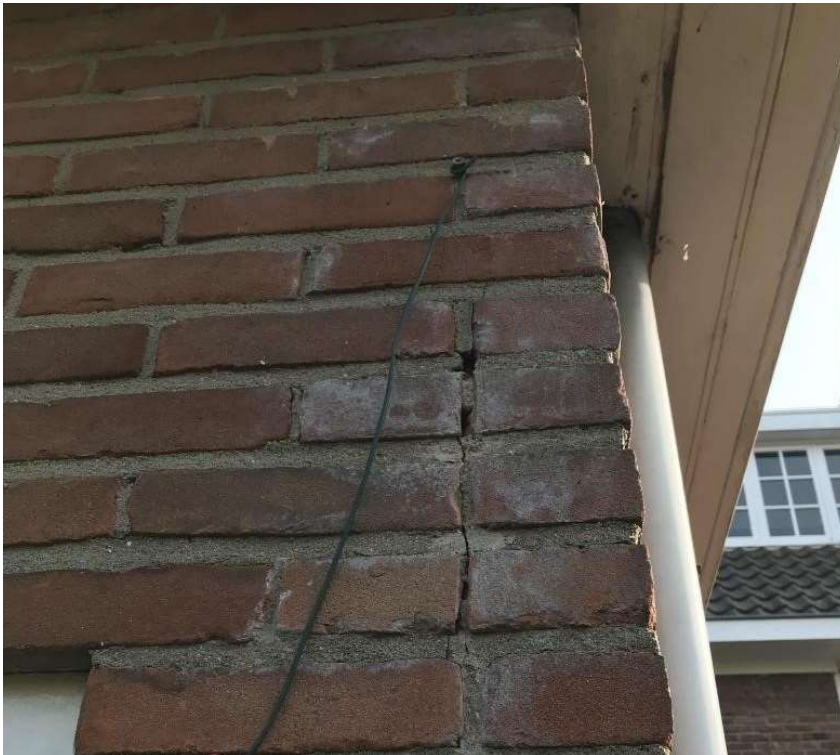






1.30 Willem van Oranjelaan 83









1.31 Willem van Oranjelaan 85





1.32 Willem van Oranjelaan 87







ONDERWERP
Foto's pandopname Vughterweg

ONZE REFERENTIE
D10031659:3

DATUM
15 mei 2021

VAN
Edo Vink

Vughterweg 59







Vughterweg 59, schuur

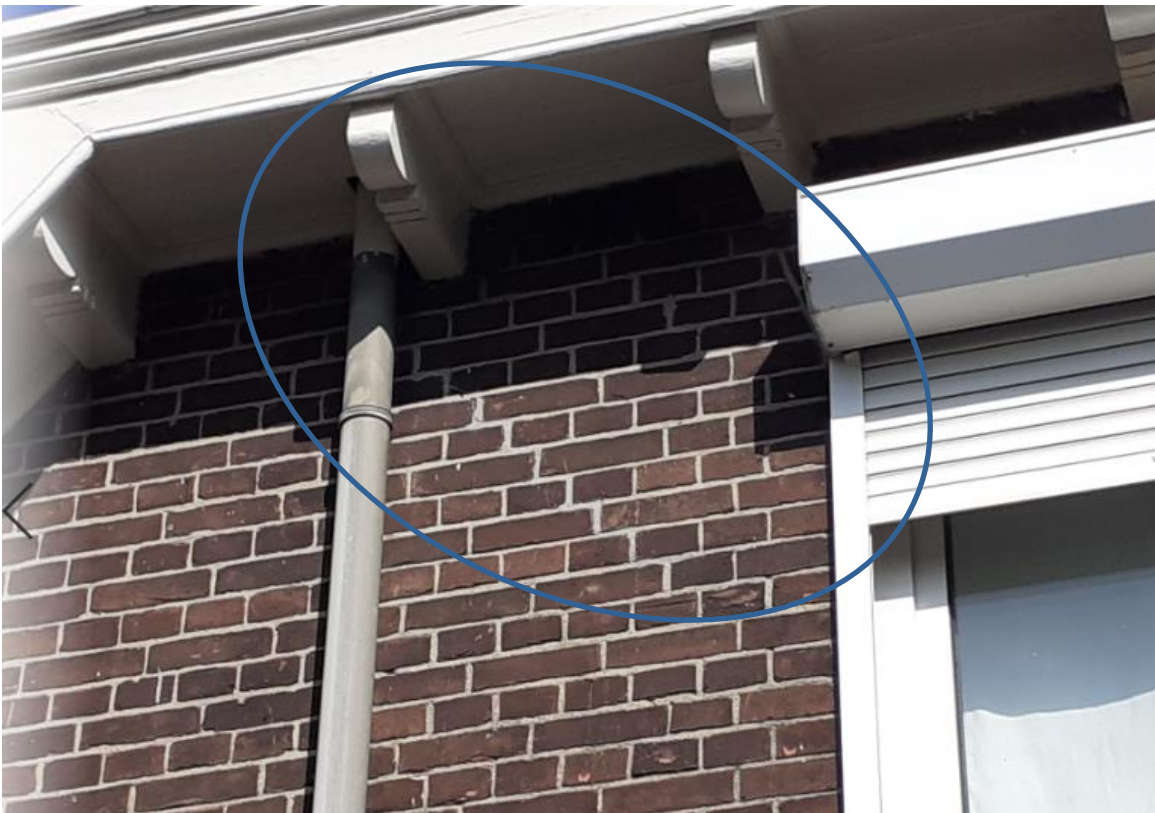






Vughterweg 61





Vughterweg 63

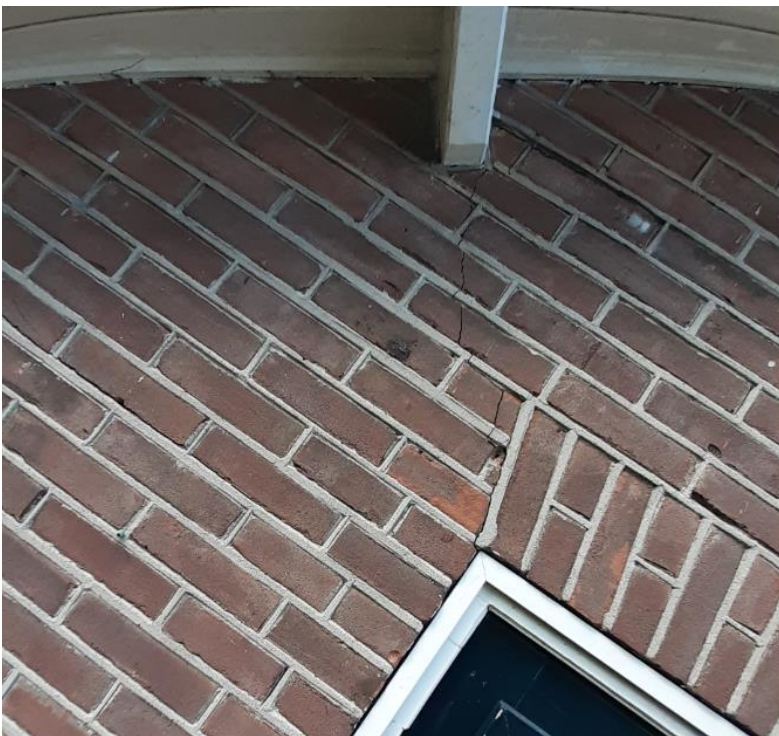








Vughterweg 63, schuur







Vughterweg 65









Vughterweg 67









Vughterweg 67, schuur



