

# Bijlage(n) Toelichting



## **Inhoudsopgave**

Bijlage 1. Akoestisch onderzoek Industrielawaai Caravanstalling Stichtse Vecht Gageldijk 29 – 41  
Maarssen

Bijlage 2. Watertoets Gageldijk 29 – 41 Herenweg 19b en Gageldijk 37, te Maarssen



Bijlage 1. Akoestisch onderzoek Industrielawaai Caravanstalling Stichtse Vecht Gageldijk 29 – 41  
Maarsse





**Akoestisch onderzoek Industrielawaai  
Caravanstalling Stichtse Vecht  
Gageldijk 29 - 41  
Maarsse**

Opdrachtgever	Caravanstalling de Stichtse Vecht
Kenmerk	2021-015-AO v3
Datum	26-11-2021
Colofon	HGOadvies
Auteur	L. Herveille
Adres	Zesstedenweg 219 1613JE Grootebroek
Mail	<a href="mailto:info@hgoadvies.nl">info@hgoadvies.nl</a>
Internet	<a href="http://www.hgoadvies.nl">www.hgoadvies.nl</a>
Telefoon	0629030343





## Inhoudsopgave

### bladzijde

1	Inhoudsopgave.....	1
2	Samenvatting.....	2
3	Inleiding/Bedrijfssituatie.....	3
4	Wettelijk kader.....	6
5	Uitgangspunten industrielawaai.....	8
6	Rekenmethode.....	9
7	Berekeningsresultaten.....	11
8	Conclusie.....	18
9	Bijlagen.....	19

## 2. Samenvatting

Caravanstalling Stichtse Vecht te Maarssen is voornemens een deel van de activiteiten (werkplaats) te verplaatsen van de Tuinbouwweg naar de locatie aan de Gageldijk 29. Daarnaast wordt er een nieuwe parkeerplaats gerealiseerd. Deze wijziging is van invloed op de geluidsemisatie van het bedrijf op de directe bebouwde omgeving. Voor deze veranderingen dient een procedure wijziging bestemmingsplan te worden doorlopen. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De activiteiten van het gehele bedrijf inclusief wijziging zijn akoestisch onderzocht. De locatie is in onderstaande luchtfoto weergegeven.

*Locatie caravanstalling Stichtse Vecht (Bron: Google Earth)*



Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd door akoestisch adviesbureau HGOadvies. Het omvat de geluidsbelasting op de omliggende woningen ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten in en buiten de diverse bedrijfshallen, en de verkeersbewegingen bij de ingang en op het buitenterrein.

### *Doel onderzoek*

Het geluidsniveau op woningen in de directe omgeving inzichtelijk maken ten gevolge van bovengenoemde geluidbronnen/activiteiten voor:

- toetsing in het kader van de ruimtelijke procedure (goede ruimtelijke ordening)
- toetsing aan de geluidnormering LAr,LT/LAmax van het Activiteitenbesluit.

### **Conclusie**

#### *LAr,LT*

De bijdrage LAr,LT ten gevolge van de activiteiten van de inrichting op de omliggende woonbebouwing bedraagt maximaal 43 dB(A) gedurende de dagperiode. De activiteiten van de inrichting voldoen hiermee aan de geluidnormering Activiteitenbesluit zijnde 50 dB(A)

*L<sub>Amax</sub>*

De geluidsbelasting L<sub>Amax</sub> ten gevolge van de activiteiten van de inrichting op woningen in de omgeving bedraagt maximaal resp. 67 dB(A) in de dag- en avondperiode ten gevolge van het sluiten van portieren op de parkeerplaats. Hiermee wordt niet voldaan aan de geluidnormering voor de avondperiode van het Activiteitenbesluit zijnde 65 dB(A). Na plaatsing van schermen van resp. 2 en 2,25 m hoogte ter plaatste van de parkeerplaats kan ook in de avondperiode worden voldaan aan de geluidsnormering..

*Plaatsing schermen*

Desondanks kan de plaatsing van schermen op deze locatie als niet doelmatig worden beschouwd. Het relevante toetspunt op de achtergevel van de woning Gageldijk 31 ondervindt van de eigen bedrijfsactiviteiten (transport met vrachtwagens langs deze woning) reeds een veel hoger piekniveau tot max. 82 dB(A). Gelet op deze conclusie is de piek bijdrage van de caravanstalling nagenoeg verwaarloosbaar met uitzondering van de avondperiode (1/2 uur op de zondagavond gedurende het seizoen). Verzocht wordt dan ook om de overschrijding van 2 dB(A) gedurende deze specifieke periode in de avond middels een verruiming van deze pieknormering (maatwerkvoorschrift) te reguleren. De inrichting zal hiervoor een verzoek indienen. Hierbij kan nog steeds worden gesproken van een goede ruimtelijke ordening.

De bovengenoemde schermen zijn weergegeven in de bijlagen *Rekenmodel - weergave schermen 2,0 m (ow) en 2,25 m (nz) en Invoergegevens rekenmodel – schermen*.

*Goede ruimtelijke ordening*

Gelet op de berekende waarden en de toetsing aan de normering van het Activiteitenbesluit (dagperiode) is er bij de uitvoering van de bedrijfsactiviteiten inclusief van de inrichting sprake van een goede ruimtelijke ordening.

*Indirecte hinder*

De indirecte hinder op de openbare weg (Gageldijk) bedraagt maximaal 49 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde voor de Indirecte Hinder zijnde 50 dB(A). De maximale waarde voor de Indirecte Hinder zijnde 65 dB(A) wordt gelet hierop ook niet overschreden. Tevens wordt de wettelijk verplichte gevelisolatie van 20 dB om te kunnen voldoen aan het wettelijk binnenniveau in de woningen niet overschreden.

### 3. Inleiding/Bedrijfsituatie

*Omgeving*

De inrichting is gelegen aan de Gageldijk 29 te Maarssen in een lintbebouwing met veel bedrijvigheid waaronder transportbedrijven en handel in personenauto's. Op ca. 270 m van de caravanstalling bevindt zich de provinciale weg 'Zuilense Ring' (N230). Aan de noordzijde bevinden zich de bedrijfsgebouwen en de recreatieplas 'de Maarsseveense Plassen'. Aan de zuidzijde bevinden zich slechts twee maatgevende woningen (Gageldijk 6b en 40).

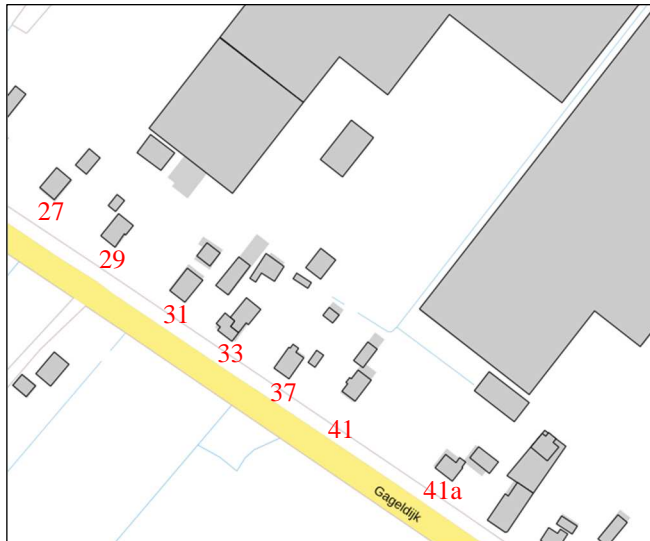
De bezoekersroute naar de caravanstalling vindt zowel vanuit de oostzijde als de westzijde plaats. De Gageldijk wordt ontsloten op de Zuilense Ring via de Ghandidreef (oostzijde) en de Maarsseveense Poort (westzijde). De routes naar de caravanstalling zijn vermeld in figuur 3.1.

Figuur 3.1 Toegangsroutes naar inrichting



De dichtst bij de inrichting gelegen woningen betreffen de adressen Gageldijk 27,29,31,33, 37, 41 en 41a. De woningen zijn weergegeven in onderstaande figuur *Weergave woningen Gageldijk*. De woning Gageldijk 41 is het woonhuis van de inrichtinghouders.

*Weergave woningen Gageldijk*



#### *Bedrijfsvoering*

De inrichting biedt stallingsruimte aan o.a. caravans, campers en boten.

Daarnaast worden diverse onderhoudswerkzaamheden aangeboden waaronder poetsen/waxen en kleine reparatiewerkzaamheden.

Het stallen van caravans gebeurt met behulp van een kleine trekker. (Het voornemen is hiervoor in de toekomst een elektrisch aangedreven trekker te gebruiken. Voorsnog wordt gebruik gemaakt van een benzine-aangedreven trekker). De heftruck gebruikt in de diverse kassen, is elektrisch aangedreven en voor de geluidsemisatie van de stallingsruimten niet relevant. De stallingsruimten betreffen diverse tuinbouwkassen met een totaaloppervlak van ca. 2,8 ha. De bedrijfsgrenzen zijn aangegeven in de bijlage *Weergave bedrijfsgrenzen + wijzigingen - Caravanstalling Stichtse Vecht*.

### *Representatieve bedrijfsvoering*

Binnen de inrichting werken maximaal ca. 4 medewerkers inclusief de inrichtinghouders. Het transport van in- en uitbrengen van te stallen en gestalde caravans, campers etc. vindt alleen in de dagperiode plaats. Hierbij vinden er maximaal 92 transportbewegingen plaats.

### *Verkeersstromen*

De verkeersstromen zijn weergegeven in de bijlage *Weergave verkeersstromen caravanstalling Stichtse Vecht*. De personenauto's met caravan rijden via de ingang naar de parkeerplaats. Daar wordt het voertuig overgenomen door een medewerker van de stalling en met behulp van een trekker in een van de hallen 1 en 2 gestald.

De campers rijden eveneens via de ingang naar de parkeerplaats en worden daar overgenomen door een medewerker van de stalling.

Hal 1 en 2 is bedoeld voor de stalling van caravans, hal 3 voor de stalling van campers.

Het ophalen van het voertuig of caravan gebeurt op dezelfde wijze in omgekeerde procedure. Brengen en ophalen gebeurt op de parkeerplaats bij de ingang.

Op de achterste parkeerplaats (voor hal 2) worden de op te halen voertuigen/caravans voor de volgende dag klaargezet.

In hal 1 en 2 wordt gestald met een trekker, voor hal 3 voornamelijk bestemd voor camperstalling (en aanvullend caravans), is deze dan niet nodig. De toegang van de nieuw te realiseren werkplaats is in hal 1. Zoals vermeld wordt de werkplaats een aparte ruimte binnen de kas, voorzien van eigen wanden en dak.

Personenverkeer van medewerkers is in vergelijking met de transportbewegingen ten gevolge van de te stallen voertuigen ondergeschikt en verder niet relevant voor de geluidemissie van het bedrijf.

### *Werktijden/Activiteiten*

De activiteiten vinden voornamelijk in de dagperiode plaats. Van 15 maart tot 1 november vinden er elke zondag werkzaamheden tussen 20:00 – 20:30 voor het brengen en halen ten behoeve van de stalling. Aangezien hier sprake is van een activiteit die meer dan 12 maal per jaar plaatsvindt, maakt deze activiteit ook deel uit van de representatieve bedrijfssituatie. Het onderzoek betreft dan ook de dag- en avondperiode.

In de werkplaats vinden diverse onderhoudswerkzaamheden plaats.

Dit betreffen onder andere:

- verwisselen banden
- remcontrole - remschijven verwisselen
- schadeherstel door verwisselen onderdelen
- Bovag onderhouds- en onderstelbeurt
- Caravancheck
- Vochtmetingen
- Aankoopkeuring/Gaskeuring
- Camper-onderhoud

Voor de werkplaats zijn de piekniveaus van belang. Gelet op de constructie van de werkplaats als een aparte ruimte binnen de kas, zijn de berekende piekniveaus buiten deze werkplaats in de kas niet maatgevend in relatie tot de andere piekniveaus in de kas ten gevolge van het stallen van caravans. De piekniveaus ten gevolge van de werkplaats-activiteiten zijn dan ook verder niet meegenomen in het onderzoek. Zie tevens hoofdstuk 5 *Uitgangspunten Industrielawaai - paragraaf Werkplaats*.

De bedrijfsvoering die als uitgangspunt voor het onderzoek heeft gediend is aangeleverd door de inrichtinghouders. De gehanteerde verkeersbewegingen zijn in tabel 3.1 vermeld.

Tabel 3.1

Periode	Campers	Personenauto's (+ caravan)	Personenauto's (+ caravan) voor werkplaats)
Dag	22	72	16
Avond	5	5	nvt
Nacht	nvt		

\*beweging betreft het komen of gaan van een voertuig

#### *Wijzigingen bedrijfsvoering*

De wijzigingen die voor de bedrijfsvoering worden doorgevoerd zijn:

- realiseren werkplaats in westelijke hal

De genoemde wijzigingen zijn weergegeven in de bijlage *Weergave bedrijfsgrenzen + wijzigingen - Caravanstalling Stichtse Vecht*.

#### *Plaatsing schermen*

Ten behoeve van het afschermen van het verkeer bij de parkeerplaats nabij de ingang zijn er in het rekenmodel geluidschermen opgenomen. Dit betreffen geluidschermen van resp. 2,0 en 2,25 meter. Deze zijn weergegeven in de bijlagen *Rekenmodel - weergave schermen 2,0 (ow)* en *2,25 m (nz)* en *Invoergegevens rekenmodel - schermen*.

## 4. Wettelijk kader

### 4.1 Normering (Activiteitenbesluit)

#### *Activiteitenbesluit*

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. De inrichting is aangewezen als een zgn. categorie B inrichting. Hiervoor geldt een meldingsplicht. Er geldt geen verplichting voor het aanvragen van een milieuvergunning. Voor deze inrichtingen gelden de geluidsvorschriften van het Activiteitenbesluit. De (relevante) geluidsvorschriften zijn hierna weergegeven.

#### *Art. 2.17*

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$ , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

b. Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{Amax}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus  $L_{Amax}$  niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
- f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

#### Maatwerkvoorschriften

Het bevoegd gezag kan voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximaal geluidsniveau in een maatwerkvoorschrift (voormalige 'nadere eis') grenswaarden opnemen die lager of hoger zijn dan de standaardvoorschriften. Hierbij dient de binnenwaarde in woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen, betreffende een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van maximaal 35 dB(A) etmaalwaarde, te zijn gewaarborgd. Van de mogelijkheid tot het stellen van maatwerkvoorschriften voor de activiteiten van de caravanstalling is vooralsnog geen gebruik gemaakt.

## 4.2 Indirecte Hinder

De Indirecte hinder en de berekeningswijze hiervoor zijn weergegeven in de zgn. 'Schrikkelcirculaire' (29-2-1996). Officieel aangeduid als 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'.

De afstand waarbinnen sprake is van indirecte hinder veroorzaakt door een bedrijf blijft beperkt tot die afstand, waarbinnen de herkomst van de veroorzakende geluidsbronnen in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van het bedrijf in kwestie. In dit geval betreft dit de Gageldijk in de directe omgeving van het bedrijf. Door de aanwezigheid van diverse transportbedrijven op korte afstand van het bedrijf is het weggedeelte waarbij het verkeer herkenbaar is als zijnde afkomstig van het bedrijf gering.



## 5. Uitgangspunten industrielawaai

Voor het inzichtelijk maken van het geluidsniveau ten gevolge van de nieuwe toekomstige situatie zijn diverse geluidbronnen gehanteerd. Deze zijn gebaseerd op kengetallen en geluidmetingen die ter plaatse zijn uitgevoerd. De volgende bronnen zijn middels geluidmetingen vastgesteld:

- In- en uitrijden van de trekker nodig voor het stallen van caravans (buitenterrein inrichting)
- In- en uitrijden van de campers en personenauto's
- binnenniveau kassen bij gebruik van trekker (hal 1, en 2)
- Uitstraling bouwdelen kassen stallingsruimte/werkplaatsgevels (middels binnenniveau en berekeningen Source-Explorer)

Voor het geluidsniveau ten gevolge van het optrekken, rijden en het sluiten van portieren van personenauto's is gebruik gemaakt van kengetallen.

### *Werkplaats*

De nieuwe werkplaats wordt in een van de bestaande kassen gerealiseerd. Dit betreft een ruimte binnen een ruimte. De werkplaatsruimte heeft zijn eigen ingang, gevels en dak in de kas. Voor de gevels en dak van de werkplaats is in de berekeningen rekening gehouden met een sandwich-profiel (metalen gevel – stalen binnendoos; 90 mm minerale wol / geprofileerd stalen buitenbeplating).

Voor de daadwerkelijke akoestisch relevante activiteiten in de werkplaats (pneumatische sleutel, bandenoplegger) is gelet op de tijdsduur van deze activiteiten alleen het piekniveau L<sub>Amax</sub> van belang. Door de constructie en plaatsing van de werkplaats zijn de berekende piekniveaus vanuit de werkplaats in de kas, en de piekniveaus bij het stallen van voertuigen in de kas niet maatgevend in relatie tot de (overige) piekniveaus op het buitenterrein (heen en weer rijden en sluiten portieren van caravans en campers).

De piekniveaus ten gevolge van de werkzaamheden in de werkplaats en het stallen in de kas zijn om deze reden verder buiten beschouwing gelaten. De berekende uitstraling van de gevels en dak van de werkplaats naar de kas is voor de volledigheid weergegeven in de bijlage *Source-explorer berekeningen geveldelen L<sub>Amax</sub>*.

### *Bouwdelen*

De berekende geluidemissie van de diverse bouwdelen op basis van het gemeten binnenniveau zijn in het rekenmodel als gevelbronnen ingevoerd. Naar de noordzijde wordt de geluidsemisssie naar de woningen aanzienlijk gereduceerd.

### **Geluidbronnen**

De in het rekenmodel gehanteerde bronniveaus zijn in de navolgende tabel 5.1 weergegeven. Hierbij is onderscheid gemaakt naar het aantal voertuigen en het aantal bedrijfsuren per periode. De bronvermogens betreffen dB(A). Zie tevens de bijlage *Source-explorer berekeningen geveldelen*.



Tabel 5.1 Bronniveaus Caravanstalling Stichtse Vecht

Locatie	Activiteit/Bronnen	Bronvermogens		Bedrijfstijd uren/aantal	
		LAr,LT	LAmx	Dagperiode	Avond- periode
Buitenterrein	Rijden trekker	96.9	---	D: 72	
	Optrekken trekker	---	102,3	nvt	
	Rijden camper	---	90.0	D: 22	A: 5
	Optrekken camper	---	96.2	nvt	
	Rijden personenauto (+ werkplaats)	90.4	---	D: 72/16	A: 5
	Optrekken personenauto	---	94,4	nvt	
	Sluiten portieren personenauto/camper	---	96,2	nvt	
Hal 1	Bouwdeel - dak 1	70.7	nvt	D: 2,67 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel - dak 2	64.6	nvt	D: 2,67 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel - westgevel	60.9	nvt	D: 2,67 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel - noordgevel	56.9	nvt	D: 2,67 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel – oostgevel 1	57.1	nvt	D: 2,67 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel – oostgevel 2	54.7	nvt	D: 2,67 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel - zuidgevel 1	52.5	nvt	D: 2,67 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel - zuidgevel 2	55.0	nvt	D: 2,67 uur	A: 0,5 uur
Hal 2	Bouwdeel - dak	72.9	nvt	D: 1,66 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel - noordgevel	61.7	nvt	D: 1,66 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel - zuidgevel	61.7	nvt	D: 1,66 uur	A: 0,5 uur
Hal 3	Bouwdeel – dak (2 x bronkavel)	68.0	nvt	D: 1,33 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel - noordgevel	56.0	nvt	D: 1,33 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel - westgevel 1	52.2	nvt	D: 1,33 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel - westgevel 2	57.1	nvt	D: 1,33 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel oostgevel 1	57.9	nvt	D: 1,33 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel oostgevel 2	80.7	nvt	D: 1,33 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel zuidgevel hal 1	54.6	nvt	D: 1,33 uur	A: 0,5 uur
	Bouwdeel zuidgevel hal 2	50.7	nvt	D: 1,33 uur	A: 0,5 uur

## 6. Rekenmethode

### 6.1 Industrielawaai

Voor de berekening van de geluidsniveaus van het Industrielawaai ter plaatse van de toetspunten op de woningen is gebruik gemaakt van een rekenmodel middels Geomilieu v 4.3. software. Het rekenmodel is weergegeven in de Bijlage 'Rekenmodel Industrielawaai - Caravanstalling Stichtse Vecht'.

Het rekenmodel is met een bodemfactor 0,0 opgesteld (hard), en aangevuld met zachte bodemgebieden (1,0) voor de aanwezigheid van grasperken, tuinen, groenzones etc. Reflecties afkomstig van tegenoverliggende bebouwing; afscherming vanwege tussenliggende bebouwing, evt. schermen en/of wallen.

De activiteiten ter plaatse van de inrichting worden weergegeven middels puntbronnen, mobiele bronnen en uitstralende vlakken.

Diverse activiteiten en installaties zijn, zoals vermeld, gemeten en berekend conform methode II.2; 'Geconcentreerde bronmethode'.

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd conform standaard rekenmethode II van het Reken en meetvoorschrift geluid 2012. Hiervoor geldt de formule:

$L_i = LWR - \Sigma D$ , waarin:

LWR = immissierelevante bronsterkte

$\Sigma D$  = verzamelterm voor alle verzwakkingen

$L_i$  = gestandaardiseerde immissieniveau bij ontvanger

De overdrachtstermen die in het rekenmodel worden gehanteerd betreffen:

- Dgeo = afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding
- Dlucht = afname van het geluidsniveau door absorptie in de lucht
- Drefl = afname door reflecties tegen obstakels (deze term is negatief)
- Dschem = afname ten gevolge van afscherming door akoestisch goed isolerende obstakels (dijken wallen, gebouwen)
- Dweg = afname vanwege geluidverstrooiing aan en absorptie door vegetatie
- Dterrein = afname door verstrooiingen absorptie door installaties op het industrieterrein voor zover deze niet in de overige termen zijn inbegrepen
- Dbodem = afname ten gevolge van reflectie tegen, verstrooiing aan, en absorptie door de bodem (deze term kan ook negatief zijn)
- Dhuis = afname door reflecties tegen bebouwing in de buurt van het immissiepunt. Ook de invloed van geluidsvoortplanting door de bebouwing (reflectie, buiging, verstrooiing) wordt in deze term betrokken

Het langtijdgemiddelde deelgeluidsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) wordt berekend middels:

$L_{Aeq,LT} = L_i - C_b - C_m - C_g$  waarin:

$L_{Aeq,LT}$  = langtijdgemiddelde deelgeluidsniveau

$C_b$  = tijdsduurcorrectie per deelbron voor tijd dat de bron niet in werking is

$C_m$  = meteorocorrectieterm in verband met meteorogemiddelde geluidsoverdracht

$C_g$  = gevelcorrectieterm ter correctie voor reflectie op achter het toetspunt gelegen gevels

Een eventuele correctie voor tonaal, impuls of muziekgeluid middels:

$L_{Ari,LT} = L_{Aeq,i,LT} + K_x$  waarin:

$L_{Ari,LT}$  = langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveau

$K_x$  = toeslagen voor het karakter van het geluid

De verschillende langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveaus worden energetisch bij elkaar opgeteld. Dit vormt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$ .

## 6.2 Bronniveaus

Ten behoeve van het inzichtelijk maken van de geluiduitstraling van de inrichting op de omgeving hebben er geluidmetingen in de diverse bedrijfshallen plaatsgevonden. Hierbij is het binnenniveau van de stallingshallen en de werkplaats vastgesteld (zie locaties bijlage 'Weergave bedrijfsgrenzen + wijzigingen - Caravanstalling Stichtse Vecht'). Voor de werkplaats is uit berekening gebleken dat de geluidbijdrage hiervan niet relevant is ten opzichte van de piekniveaus op het buitenterrein en bij de ingang, gelet op de aparte ruimte die voor de werkplaats binnen de kas wordt gerealiseerd. Zie ook hoofdstuk. 5.

Met genoemde binnenniveaus is de geluiduitstraling van de diverse geveldelen en de daken van de kassen berekend (bijlage 'Bronniveauberekeningen SE'). Tevens zijn door meting en berekening het bronniveau van de trekker en camper bepaald. Deze zijn als bron in het rekenmodel ingevoerd.

## 7. Berekeningsresultaten

### 7.1 Industrielawaai

In tabel 7.1 t/m 7.4 is de gevelbelasting L<sub>Ar,LT</sub> en L<sub>Amax</sub> weergegeven op de woningen in de directe omgeving ten gevolge van de activiteiten van de inrichting. In rood gedrukt betreft de hoogst berekende waarden.

De toetsingwaarden betreffen, zoals vermeld in hoofdstuk 4.2 *Normering*:

- L<sub>Ar,LT</sub> dag-avond-nacht: 50-45-40 dB(A)
- L<sub>Amax</sub> dag-avond-nacht: 70-65-60 dB(A)

Voor de piekniveaus maakt het Activiteitenbesluit een uitzondering in de dagperiode. Tussen 07.00 en 19.00 uur worden piekniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten uitgezonderd van toetsing aan de normering. In het onderzoek van de bedrijfsvoering is geen sprake van laden- en lossen, aangezien het aan- en afrijden van klanten en het stallen van voertuigen niet als laden en lossen kan worden beschouwd in de zin van het Activiteitenbesluit.

Voor het berekende geluidsniveau L<sub>Amax</sub> ten gevolge van het verkeer (optrekken/portieren) is een berekening gemaakt met en zonder geluidschermen. De berekende geluidbelasting is weergegeven in tabel 7.2 resp. 7.3.

Tabel 7.4 geeft de berekende niveaus weer van de Indirecte Hinder. Hiervoor geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale geluidbelasting van 65 dB(A). Bij een berekend geluidsniveau > 55 dB(A) dient aanvullend onderzoek plaats te vinden naar de gevelisolatie van de woning om vast te stellen of het wettelijke binnenniveau van 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

Tabel 7.1 LAr,LT (excl. schermen)

Adres	Hoogte (m)	Toetspunt	Gevel	Niveau		
				Dag	Avond	Nacht
Gageldijk 27	1,5	TP1-Wg-G27	Zijgevel west	14.3	7.2	--
	4,5	TP1-Wg-G27		16.8	10.1	--
	1,5	TP2-Ng-G27	Zijgevel noord	27.0	20.8	--
	4,5	TP2-Ng-G27		32.5	26.1	--
	1,5	TP3-Og-G27	Zijgevel oost	28.6	22.7	--
	4,5	TP3-Og-G27		32.6	26.1	--
Gageldijk 29	1,5	TP4-Wg-G29	Zijgevel west	24.7	19.1	--
	4,5	TP4-Wg-G29		24.0	18.3	--
	1,5	TP5-Ng-G29	Zijgevel noord	39.5	34.0	--
	4,5	TP5-Ng-G29		39.3	33.6	--
	1,5	TP6-Og-G29	Zijgevel oost	42.7	37.2	--
	4,5	TP6-Og-G29		<b>42.8</b>	<b>37.3</b>	--
Gageldijk 31	1,5	TP7-Wg-G31	Zijgevel west	39.6	34.6	--
	4,5	TP7-Wg-G31		40.1	35.0	--
	1,5	TP8-Ng-G31	Zijgevel noord	37.8	32.6	--
	4,5	TP8-Ng-G31		39.4	33.5	--
	1,5	TP9-Og-G31	Zijgevel oost	28.2	20.2	--
	4,5	TP9-Og-G31		32.1	22.4	--
Gageldijk 33	1,5	TP10-Wg-G33	Zijgevel west	29.1	32.1	--
	4,5	TP10-Wg-G33		32.9	25.2	--
	1,5	TP14-Og-G33	Zijgevel oost	28.8	17.7	--
	4,5	TP14-Og-G33		30.3	19.8	--
Gageldijk 35	1,5	TP11-Wg-G35	Zijgevel west	28.7	20.7	--
	4,5	TP11-Wg-G35		33.6	25.8	--
	1,5	TP12-Ng-G35	Zijgevel noord	31.3	20.0	--
	4,5	TP12-Ng-G35		34.8	24.8	--
	1,5	TP13-Og-G35	Zijgevel oost	30.8	18.2	--
	4,5	TP13-Og-G35		32.3	20.5	--
Gageldijk 37	1,5	TP15-Wg-G37	Zijgevel west	30.0	14.3	--
	4,5	TP15-Wg-G37		30.8	16.2	--
	1,5	TP16-Ng-G37	Zijgevel noord	31.8	18.3	--
	4,5	TP16-Ng-G37		33.6	23.3	--
	1,5	TP17-Og-G37	Zijgevel oost	28.3	14.9	--
	4,5	TP17-Og-G37		30.5	21.4	--
Gageldijk 41	1,5	TP21-Vg-G41	Zijgevel noord	16.9	10.6	--
	4,5	TP21-Vg-G41		18.9	13.3	--
	1,5	TP22-Wg-G41	Zijgevel west	24.9	13.7	--
	4,5	TP22-Wg-G41		32.0	16.5	--
	1,5	TP23-Og-G41	Zijgevel oost	24.1	22.6	--
	4,5	TP23-Og-G41		25.3	23.9	--
Gageldijk 41a	1,5	TP18-Wg-G41a	Zijgevel west	24.7	21.8	--
	4,5	TP18-Wg-G41a		26.9	23.2	--
	1,5	TP19-Ng-G41a	Zijgevel noord	25.5	23.7	--
	4,5	TP19-Ng-G41a		28.3	26.3	--
	1,5	TP20-Zg-G41a	Zijgevel zuid	14.8	11.2	--
	4,5	TP20-Zg-G41a		15.8	12.8	--

Tabel 7.2 LAmox (inclusief schermen)

Adres	Hoogte	Toetspunt	Gevel	Niveau		
	(m)			Dag	Avond	Nacht
Gageldijk 27	1,5	TP1-Wg-G27	Zijgevel west	35.8	35.8	--
	4,5	TP1-Wg-G27		39.0	39.0	--
	1,5	TP2-Ng-G27	Zijgevel noord	53.1	53.1	--
	4,5	TP2-Ng-G27		57.8	57.8	--
	1,5	TP3-Og-G27	Zijgevel oost	52.9	52.9	--
	4,5	TP3-Og-G27		57.8	57.8	--
Gageldijk 29	1,5	TP4-Wg-G29	Zijgevel west	51.2	51.2	--
	4,5	TP4-Wg-G29		47.1	47.1	--
	1,5	TP5-Ng-G29	Zijgevel noord	63.1	63.1	--
	4,5	TP5-Ng-G29		63.4	63.4	--
	1,5	TP6-Og-G29	Zijgevel oost	61.8	61.8	--
	4,5	TP6-Og-G29		63.6	63.6	--
Gageldijk 31	1,5	TP7-Wg-G31	Zijgevel west	59.9	59.9	--
	4,5	TP7-Wg-G31		63.3	63.3	--
	1,5	TP8-Ng-G31	Zijgevel noord	58.9	58.9	--
	4,5	TP8-Ng-G31		<b>65.0</b>	<b>65.0</b>	--
	1,5	TP9-Og-G31	Zijgevel oost	46.3	46.3	--
	4,5	TP9-Og-G31		51.7	51.7	--
Gageldijk 33	1,5	TP10-Wg-G33	Zijgevel west	51.5	51.5	--
	4,5	TP10-Wg-G33		56.0	56.0	--
	1,5	TP14-Og-G33	Zijgevel oost	42.1	42.1	--
	4,5	TP14-Og-G33		46.2	46.2	--
Gageldijk 35	1,5	TP11-Wg-G35	Zijgevel west	45.8	45.8	--
	4,5	TP11-Wg-G35		58.1	58.1	--
	1,5	TP12-Ng-G35	Zijgevel noord	44.5	44.5	--
	4,5	TP12-Wg-G35		56.4	56.4	--
	1,5	TP13-Og-G35	Zijgevel oost	39.7	39.7	--
	4,5	TP13-Og-G35		44.4	44.4	--
Gageldijk 37	1,5	TP15-Wg-G37	Zijgevel west	41.1	41.1	--
	4,5	TP15-Wg-G37		46.9	46.9	--
	1,5	TP16-Ng-G37	Zijgevel noord	42.9	42.9	--
	4,5	TP16-Ng-G37		37.2	37.2	--
	1,5	TP17-Og-G37	Zijgevel oost	39.5	39.5	--
	4,5	TP17-Og-G37		33.5	33.5	--
Gageldijk 41	1,5	TP21-Vg-G41	Zijgevel noord	33.9	33.9	--
	4,5	TP21-Vg-G41		36.3	36.3	--
	1,5	TP22-Wg-G41	Zijgevel west	39.4	39.4	--
	4,5	TP22-Wg-G41		43.2	43.2	--
	1,5	TP23-Og-G41	Zijgevel oost	32.7	32.7	--
	4,5	TP23-Og-G41		30.1	30.1	--
Gageldijk 41a	1,5	TP18-Wg-G41a	Zijgevel west	32.6	32.6	--
	4,5	TP18-Wg-G41a		36.0	36.0	--
	1,5	TP19-Ng-G41a	Zijgevel noord	36.6	36.6	--
	4,5	TP19-Ng-G41a		39.8	39.8	--
	1,5	TP20-Zg-G41a	Zijgevel zuid	39.2	39.2	--
	4,5	TP20-Zg-G41a		37.9	37.9	--

Tabel 7.3 LAmox (exclusief schermen)

Adres	Hoogte	Toetspunt	Gevel	Niveau		
	(m)			Dag	Avond	Nacht
Gageldijk 27	1,5	TP1-Wg-G27	Zijgevel west	35.8	35.8	--
	4,5	TP1-Wg-G27		39.0	39.0	--
	1,5	TP2-Ng-G27	Zijgevel noord	53.1	53.1	--
	4,5	TP2-Ng-G27		57.8	57.8	--
	1,5	TP3-Og-G27	Zijgevel oost	52.9	52.9	--
	4,5	TP3-Og-G27		57.8	57.8	--
Gageldijk 29	1,5	TP4-Wg-G29	Zijgevel west	51.2	51.2	--
	4,5	TP4-Wg-G29		47.1	47.1	--
	1,5	TP5-Ng-G29	Zijgevel noord	63.1	63.1	--
	4,5	TP5-Ng-G29		63.4	63.4	--
	1,5	TP6-Og-G29	Zijgevel oost	61.8	61.8	--
	4,5	TP6-Og-G29		63.6	63.6	--
Gageldijk 31	1,5	TP7-Wg-G31	Zijgevel west	65.2	65.2	--
	4,5	TP7-Wg-G31		64.8	64.8	--
	1,5	TP8-Ng-G31	Zijgevel noord	<b>67.1</b>	<b>67.1</b>	--
	4,5	TP8-Ng-G31		66.6	66.6	--
	1,5	TP9-Og-G31	Zijgevel oost	52.2	52.2	--
	4,5	TP9-Og-G31		52.1	52.1	--
Gageldijk 33	1,5	TP10-Wg-G33	Zijgevel west	54.2	54.2	--
	4,5	TP10-Wg-G33		56.0	56.0	--
	1,5	TP14-Og-G33	Zijgevel oost	42.1	42.1	--
	4,5	TP14-Og-G33		46.2	46.2	--
Gageldijk 35	1,5	TP11-Wg-G35	Zijgevel west	50.8	50.8	--
	4,5	TP11-Wg-G35		58.1	58.1	--
	1,5	TP12-Ng-G35	Zijgevel noord	44.5	44.5	--
	4,5	TP12-Ng-G35		56.4	56.4	--
	1,5	TP13-Og-G35	Zijgevel oost	39.7	39.7	--
	4,5	TP13-Og-G35		44.4	44.4	--
Gageldijk 37	1,5	TP15-Wg-G37	Zijgevel west	41.1	41.1	--
	4,5	TP15-Wg-G37		46.9	46.9	--
	1,5	TP16-Ng-G37	Zijgevel noord	42.9	42.9	--
	4,5	TP16-Ng-G37		37.2	37.2	--
	1,5	TP17-Og-G37	Zijgevel oost	39.5	39.5	--
	4,5	TP17-Og-G37		33.5	33.5	--
Gageldijk 41	1.5	TP21-Vg-G41	Zijgevel noord	35.0	35.0	--
	4.5	TP21-Vg-G41		37.1	37.1	--
	1.5	TP22-Wg-G41	Zijgevel west	39.4	39.4	--
	4.5	TP22-Wg-G41		43.2	43.2	--
	1.5	TP23-Og-G41	Zijgevel oost	32.7	32.7	--
	4.5	TP23-Og-G41		30.1	30.1	--
Gageldijk 41a	1,5	TP18-Wg-G41a	Zijgevel west	32.6	32.6	--
	4,5	TP18-Wg-G41a		36.0	36.0	--
	1,5	TP19-Ng-G41a	Zijgevel noord	36.6	36.6	--
	4,5	TP19-Ng-G41a		39.8	39.8	--
	1,5	TP20-Zg-G41a		39.2	39.2	--

	4,5	TP20-Zg-G41a	Zijgevel zuid	37.9	37.9	--
--	-----	--------------	---------------	------	------	----

Tabel 7.4 Indirecte Hinder

Adres	Hoogte	Toetspunt	Gevel	Niveau		
	(m)			Dag	Avond	Nacht
Gageldijk 21	1,5	TP39-zgG21	Zijgevel zuid	44.3	--	--
	4,5	TP39-zgG21		45.2	--	--
	1,5	TP40-wgG21	Zijgevel west	40.6	--	--
	4,5	TP40-wgG21		42.5	--	--
	1,5	TP41-ngG21	Zijgevel noord	13.6	--	--
	4,5	TP41-ngG21		18.7	--	--
	1,5	TP42-ogG21	Zijgevel oost	40.8	--	--
	4,5	TP42-ogG21		41.9	--	--
Gageldijk 23	1,5	TP35-zgG23	Zijgevel zuid	46.3	--	--
	4,5	TP35-zgG23		46.6	--	--
	1,5	TP36-wgG23	Zijgevel west	43.2	--	--
	4,5	TP36-wgG23		43.8	--	--
	1,5	TP37-ngG23	Zijgevel noord	18.0	--	--
	4,5	TP37-ngG23		22.9	--	--
	1,5	TP38-ogG23	Zijgevel oost	42.3	--	--
	4,5	TP38-ogG23		42.9	--	--
Gageldijk 25	1,5	TP31-zgG25	Zijgevel zuid	45.6	--	--
	4,5	TP31-zgG25		46.0	--	--
	1,5	TP32-wgG25	Zijgevel west	40.3	--	--
	4,5	TP32-wgG25		41.5	--	--
	1,5	TP33-ngG25	Zijgevel noord	13.9	--	--
	4,5	TP33-ngG25		17.6	--	--
	1,5	TP34-ogG25	Zijgevel oost	39.4	--	--
	4,5	TP34-ogG25		40.4	--	--
Gageldijk 27	1,5	TP1-Wg-G27	Zijgevel west	37.5	--	--
	4,5	TP1-Wg-G27		39.2	--	--
	1,5	TP2-Ng-G27	Zijgevel noord	32.1	--	--
	4,5	TP2-Ng-G27		22.6	--	--
	1,5	TP3-Og-G27	Zijgevel oost	40.6	--	--
	4,5	TP3-Og-G27		41.3	--	--
	1,5	TP30-Zg-G27	Zijgevel zuid	45.6	--	--
	4,5	TP30-Zg-G27		44.4	--	--
Gageldijk 29	1,5	TP4-Wg-G29	Zijgevel west	39.1	--	--
	4,5	TP4-Wg-G29		39.8	--	--
	1,5	TP5-Ng-G29	Zijgevel noord	25.8	--	--
	4,5	TP5-Ng-G29		27.8	--	--
	1,5	TP6-Og-G29	Zijgevel oost	40.7	--	--
	4,5	TP6-Og-G29		41.6	--	--
	1,5	TP29-Zg-G29	Zijgevel zuid	44.0	--	--
	4,5	TP29-Zg-G29		44.7	--	--



Tabel 7.4 Indirecte Hinder (vervolg 1)

Adres	Hoogte	Toetspunt	Gevel	Niveau		
	(m)			Dag	Avond	Nacht
Gageldijk 31	1,5	TP7-Wg-G31	Zijgevel west	40.1	--	--
	4,5	TP7-Wg-G31		41.1	--	--
	1,5	TP8-Ng-G31	Zijgevel noord	30.7	--	--
	4,5	TP8-Ng-G31		33.0	--	--
	1,5	TP9-Og-G31	Zijgevel oost	42.0	--	--
	4,5	TP9-Og-G31		42.6	--	--
	1,5	TP28-Zg-G31	Zijgevel zuid	46.4	--	--
4,5	TP28-Zg-G31	46.7		--	--	
Gageldijk 33	1,5	TP10-Wg-G33	Zijgevel west	42.6	--	--
	4,5	TP10-Wg-G33		43.3	--	--
	1,5	TP14-Og-G33	Zijgevel oost	44.1	--	--
	4,5	TP14-Og-G33		44.4	--	--
	1,5	TP27-Zg-G33	Zijgevel zuid	47.6	--	--
	4,5	TP27-Zg-G33		47.8	--	--
Gageldijk 35	1,5	TP11-Wg-G35	Zijgevel west	37.2	--	--
	4,5	TP11-Wg-G35		38.9	--	--
	1,5	TP12-Ng-G35	Zijgevel noord	27.7	--	--
	4,5	TP12-Wg-G35		30.0	--	--
	1,5	TP13-Og-G35	Zijgevel oost	40.2	--	--
	4,5	TP13-Og-G35		41.2	--	--
Gageldijk 37	1,5	TP15-Wg-G37	Zijgevel west	42.6	--	--
	4,5	TP15-Wg-G37		43.1	--	--
	1,5	TP16-Ng-G37	Zijgevel noord	25.5	--	--
	4,5	TP16-Ng-G37		23.9	--	--
	1,5	TP17-Og-G37	Zijgevel oost	43.2	--	--
	4,5	TP17-Og-G37		43.1	--	--
	1,5	TP22-Zg-G37	Zijgevel zuid	47.6	--	--
	4,5	TP22-Zg-G37		47.7	--	--
Gageldijk 41	1,5	TP23-Vg-G41	Zijgevel zuid	44.3	--	--
	4,5	TP23-Vg-G41		44.9	--	--
	1,5	TP24-Wg-G41	Zijgevel west	42.0	--	--
	4,5	TP24-Wg-G41		41.7	--	--
	1,5	TP25-Og-G41	Zijgevel oost	38.1	--	--
	4,5	TP25-Og-G41		39.4	--	--
	1,5	TP26-Ng-G41	Zijgevel noord	24.5	--	--
	4,5	TP26-Ng-G41		25.9	--	--
Gageldijk 41a	1,5	TP18-Wg-G41a	Zijgevel west	41.4	--	--
	4,5	TP18-Wg-G41a		42.0	--	--
	1,5	TP19-Ng-G41a	Zijgevel noord	26.5	--	--
	4,5	TP19-Ng-G41a		28.5	--	--
	1,5	TP20-Zg-G41a	Zijgevel zuid	46.3	--	--
	4,5	TP20-Zg-G41a		46.6	--	--
	1,5	TP21-Og-G41a	Zijgevel oost	43.1	--	--
	4,5	TP21-Og-G41a		43.9	--	--

Tabel 7.4 Indirecte Hinder (vervolg 2)

Adres	Hoogte (m)	Toetspunt	Gevel	Niveau		
				Dag	Avond	Nacht
Gageldijk 43	1,5	TP43-Zg-G43	Zijgevel zuid	<b>48.8</b>	--	--
	4,5	TP43-Zg-G43		<b>48.8</b>	--	--
	1,5	TP44-Wg-G43	Zijgevel west	42.9	--	--
	4,5	TP44-Wg-G43		41.9	--	--
	1,5	TP45-Og-G43	Zijgevel oost	41.9	--	--
	4,5	TP45-Og-G43		42.6	--	--
Gageldijk 45	1,5	TP46-Zg-G45	Zijgevel zuid	46.5	--	--
	4,5	TP46-Zg-G45		46.8	--	--
	1,5	TP47-Wg-G45	Zijgevel west	42.2	--	--
	4,5	TP47-Wg-G45		42.8	--	--
	1,5	TP48-Ng-G45	Zijgevel noord	18.7	--	--
	4,5	TP48-Ng-G45		23.6	--	--
	1,5	TP49-Og-G45	Zijgevel oost	42.1	--	--
	4,5	TP49-Og-G45		42.6	--	--
Gageldijk 47	1,5	TP50-Zg-G47	Zijgevel zuid	46.2	--	--
	4,5	TP50-Zg-G47		46.5	--	--
	1,5	TP51-Wg-G47	Zijgevel west	41.0	--	--
	4,5	TP51-Wg-G47		41.8	--	--
	1,5	TP52-Ng-G47	Zijgevel noord	14.7	--	--
	4,5	TP52-Ng-G47		16.9	--	--
	1,5	TP53-Og-G47	Zijgevel oost	41.8	--	--
	4,5	TP53-Og-G47		42.4	--	--
Gageldijk 51	1,5	TP54-Zg-G51	Zijgevel zuid	46.9	--	--
	4,5	TP54-Zg-G51		47.1	--	--
	1,5	TP55-Wg-G51	Zijgevel west	43.1	--	--
	4,5	TP55-Wg-G51		43.9	--	--
	1,5	TP56-Ng-G51	Zijgevel noord	2.4	--	--
	4,5	TP56-Ng-G51		10.9	--	--
	1,5	TP57-Og-G51	Zijgevel oost	40.4	--	--
	4,5	TP57-Og-G51		40.8	--	--
Gageldijk 53	1,5	TP58-Zg-G53	Zijgevel zuid	47.2	--	--
	4,5	TP58-Zg-G53		47.4	--	--
	1,5	TP59-Wg-G53	Zijgevel west	37.9	--	--
	4,5	TP59-Wg-G53		38.9	--	--
	1,5	TP60-Ng-G53	Zijgevel noord	9.6	--	--
	4,5	TP60-Ng-G53		11.3	--	--
	1,5	TP61-Og-G53	Zijgevel oost	41.4	--	--
	4,5	TP61-Og-G53		42.2	--	--

## 8. Conclusie

### Industrielawaai

Voor het onderzoek is de inrichting met ingang aan de Gageldijk 29 onderzocht. Op korte afstand van de ingang is de woning Gageldijk 29 en 31 gelegen. De maximaal berekende geluidsbelasting LAr,LT is in deze conclusie weergegeven. Daarnaast is de maximale geluidsbelasting LAm<sub>ax</sub> weergegeven.

#### LAr,LT

De geluidsbelasting LAr,LT ten gevolge van de activiteiten van de inrichting op de woningen in de omgeving bedraagt maximaal 43 dB(A) in de dagperiode en 37 dB(A) in de avondperiode. Hiermee wordt ruim voldaan aan de geluidnormering van het Activiteitenbesluit zijnde 50 dB(A).

Woning	Max. niveau (LAr,LT - dB(A))					
	Dag	Norm	Over-schrijding	Avond	Norm	Over-schrijding
Gageldijk 29	43	50	--	37	45	--
Gageldijk 31	40	50	--	35	45	--

#### LAm<sub>ax</sub>

De geluidsbelasting LAm<sub>ax</sub> ten gevolge van de activiteiten van de inrichting op de woningen in de omgeving bedraagt maximaal 67 dB(A) in de dagperiode. Hiermee wordt ruim voldaan aan de geluidnormering van het Activiteitenbesluit in de dagperiode zijnde 70 dB(A). De normering van de avondperiode, zijnde 65 dB(A), wordt hierbij met 2 dB(A) overschreden.

Woning	Max. niveau (LAr,LT - dB(A))					
	Dag	Norm	Over-schrijding	Avond	Norm	Over-schrijding
Gageldijk 29	63	70	--	63	65	--
Gageldijk 31	67	70	--	67	65	2

Na plaatsing van schermen van resp. 2m en 2,25 m hoogte wordt alsnog aan de normering van de avondperiode voldaan.

Woning	Max. niveau (LAr,LT - dB(A))					
	Dag	Norm	Over-schrijding	Avond	Norm	Over-schrijding
Gageldijk 29	64	70	--	64	65	--
Gageldijk 31	65	70	--	65	65	--

#### Maatregelen

De geluidsbelasting LAm<sub>ax</sub> inclusief de plaatsing van schermen als weergegeven in de bijlagen *Rekenmodel - weergave schermen 2,0 (ow) en 2,25 m (nz) en Invoergegevens rekenmodel – schermen*.

Desondanks kan de plaatsing van schermen op deze locatie als niet doelmatig worden beschouwd. De woning Gageldijk 31 met relevante toetspunt 8 op de achtergevel ondervindt van de eigen bedrijfsactiviteiten (transport met vrachtwagens langs deze woning) reeds een veel hoger piekniveau tot max. 82 dB(A).

Gelet op deze conclusie is de piekbijdrage van de caravanstalling nagenoeg verwaarloosbaar met uitzondering van de avondperiode (1/2 uur op de zondagavond gedurende het seizoen). Verzocht wordt dan ook om de overschrijding van 2 dB(A) gedurende deze specifieke periode in de avond middels een verruiming van deze pieknormering (maatwerkvoorschrift) te reguleren. De inrichting zal hiervoor een verzoek indienen. Hierbij kan nog steeds worden gesproken van een goede ruimtelijke ordening.

De modellering van de piekbron (optrekken vrachtwagen) is weergegeven in de bijlage , *Weergave rekenmodel inzicht piekgeluiden tgv overige bronnen omgeving - vrachtwagen transportroute Gageldijk 31 (PB-Opt-vw)*. De rekenresultaten op de achtergevel Gageldijk 31 (TP8) en de invoergegevens van deze puntbron zijn weergegeven in de bijlages *Rekenresultaten optrekken vrachtwagen transportroute Gageldijk 31* en *Invoergegevens inzicht piekgeluiden tgv overige bronnen omgeving - piek vrachtwagen Gageldijk 31*.

#### *Goede ruimtelijke ordening*

Gelet op de berekende waarde en de toetsing aan de normering van het Activiteitenbesluit in de dag- en avondperiode, is er bij de uitvoering van de bedrijfsactiviteiten van de inrichting sprake van een goede ruimtelijke ordening.

### **Indirecte hinder**

De Indirecte hinder en de berekeningswijze hiervoor zijn weergegeven in de zgn. ‘Schrikkelcirculaire’ (29-2-1996). Deze kent een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale waarde van 65 dB(A). Indien de berekende waarde voor de Indirecte Hinder hoger is dan 55 dB(A) dient een onderzoek naar de binnenwaarde van de desbetreffende woningen te worden uitgevoerd. De binnenwaarde zijnde 35 dB(A) mag niet worden overschreden.

De indirecte hinder op de openbare weg (Gageldijk) bedraagt maximaal 49 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde voor de Indirecte Hinder. De wettelijke binnenwaarde van 35 dB(A) wordt hiermee niet overschreden.

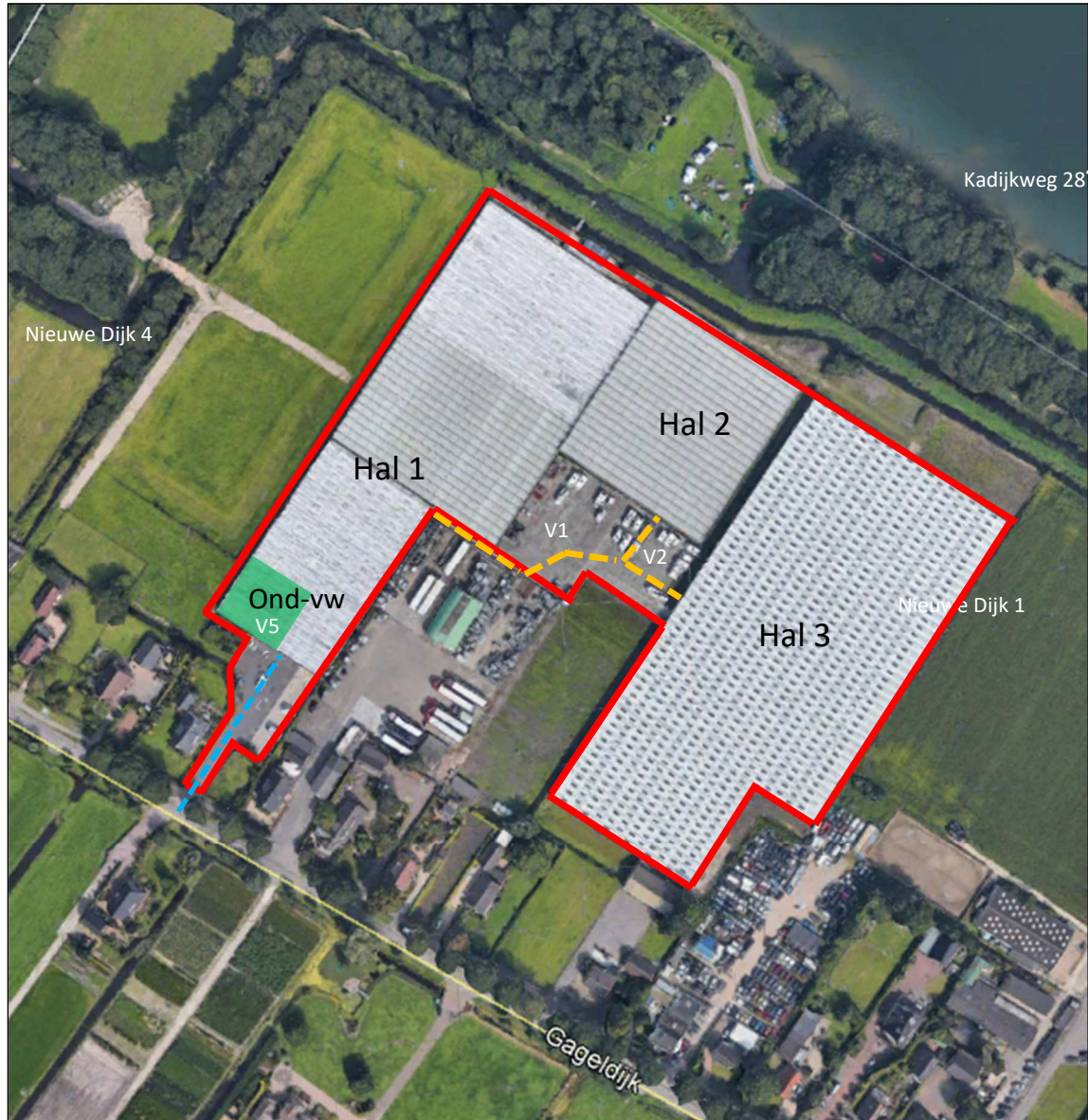
## **9. Bijlagen**

Bij de akoestische rapportage zijn de volgende bijlagen gevoegd:

- Weergave verkeersstromen caravanstalling Stichtse Vecht
- Weergave bedrijfsgrenzen caravanstalling Stichtse Vecht
- Weergave rekenmodel Gageldijk 29 -
- Rekenmodel Gageldijk 29 - weergave gebouwen 1
- Rekenmodel Gageldijk 29 - weergave gebouwen 2
- Rekenmodel Gageldijk 29 - weergave mobiele bronnen
- Rekenmodel Gageldijk 29 - weergave puntbronnen (LAm<sub>ax</sub>)
- Rekenmodel Gageldijk 29 - weergave uitstralende gevels
- Rekenmodel Gageldijk 29 - weergave uitstralende daken
- Rekenmodel Gageldijk 29 - weergave toetspunten
- Invoergegevens rekenmodel - gebouwen
- Invoergegevens rekenmodel - mobiele bronnen
- Invoergegevens rekenmodel - puntbronnen
- Invoergegevens rekenmodel - uitstralende gevels
- Invoergegevens rekenmodel - uitstralende daken
- Invoergegevens rekenmodel - toetspunten
- Weergave rekenmodel Indirecte hinder
- Weergave rekenmodel Indirecte hinder - weergave weg
- Invoergegevens rekenmodel Indirecte Hinder - gebouwen
- Invoergegevens rekenmodel Indirecte Hinder - weg

- Invoergegevens rekenmodel Indirecte Hinder - toetspunten
- Rekenresultaten - LAr,LT totaal (mobiele bronnen+gevels-daken)
- Rekenresultaten - LAr,LT - mobiele bronnen
- Rekenresultaten - LAr,LT - uitstralende gevels + daken
- Rekenresultaten LAm<sub>ax</sub>
- Rekenresultaten Indirecte Hinder
- Weergave rekenmodel incl. puntbron optrekken vrachtwagen Gageldijk 31 (PB-Opt-VW)
- Invoergegevens piekbronnen + piek vrachtwagen Gageldijk 31
- Rekenresultaten piek optrekken VW achtergevel Gageldijk 31
- SE-berekening LAm<sub>ax</sub>
- SE-berekening LAr,LT

## Weergave verkeersstromen - Caravanstalling Stichtse Vecht



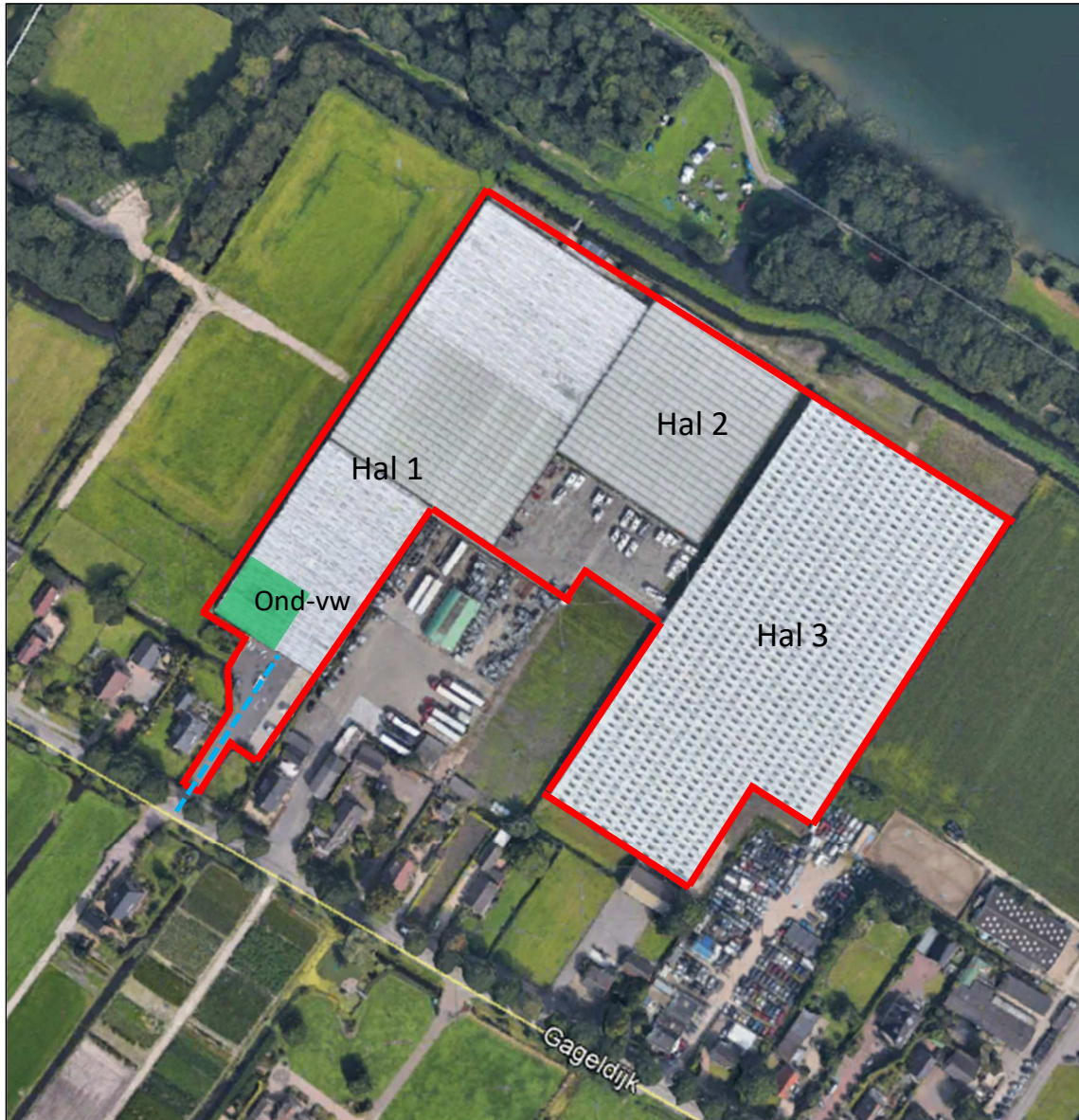
----- = bestaande ingang



Verkeersstromen:

- V1 = stallen caravans
- V2 = stallen caravans
- V4 = stallen campers
- V5 = werkplaatsbezoek



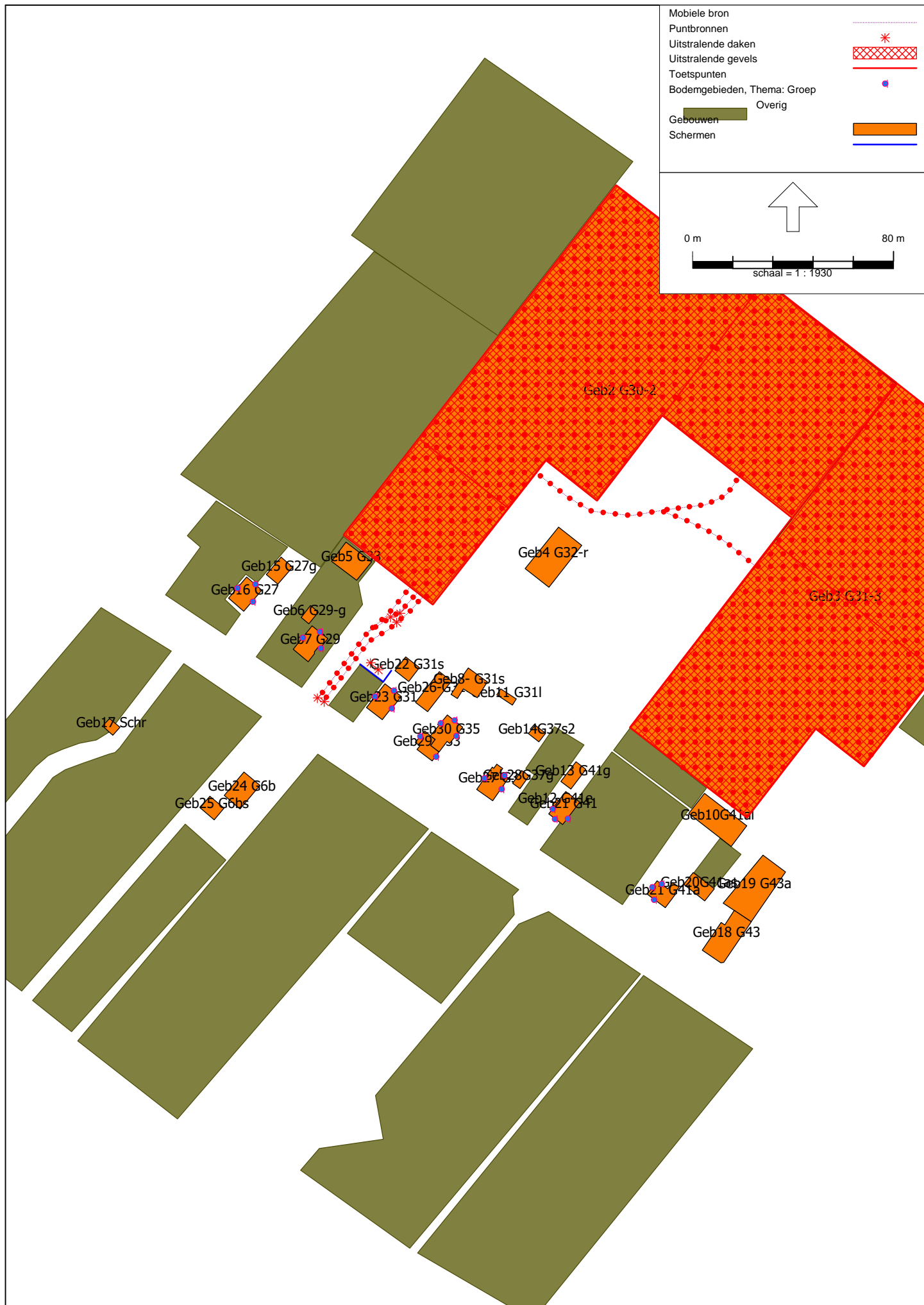
Weergave bedrijfsgrenzen - Caravanstalling Stichtse Vecht



-  = werkplaats onderhoud caravans
-  = bestaande ingang

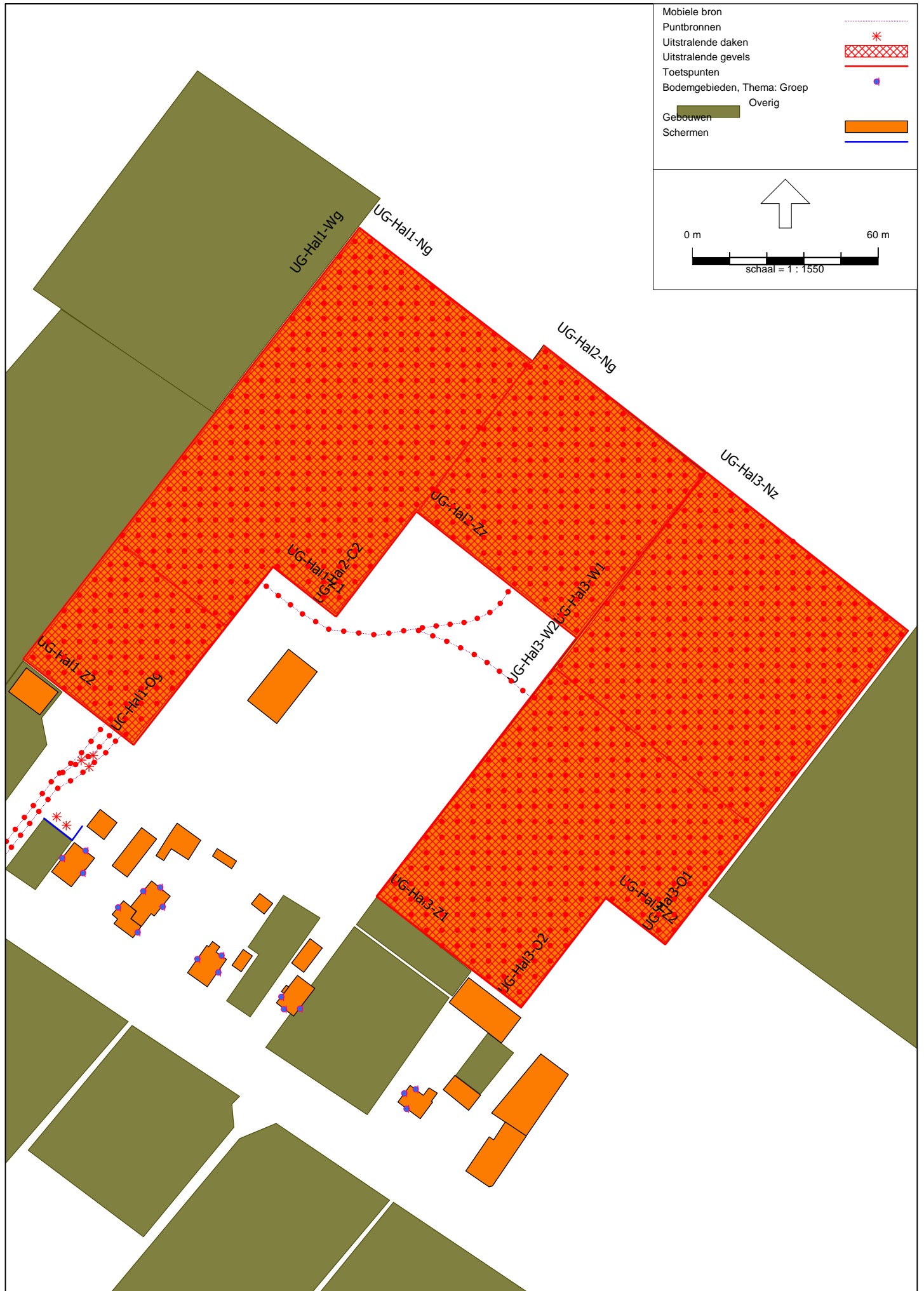


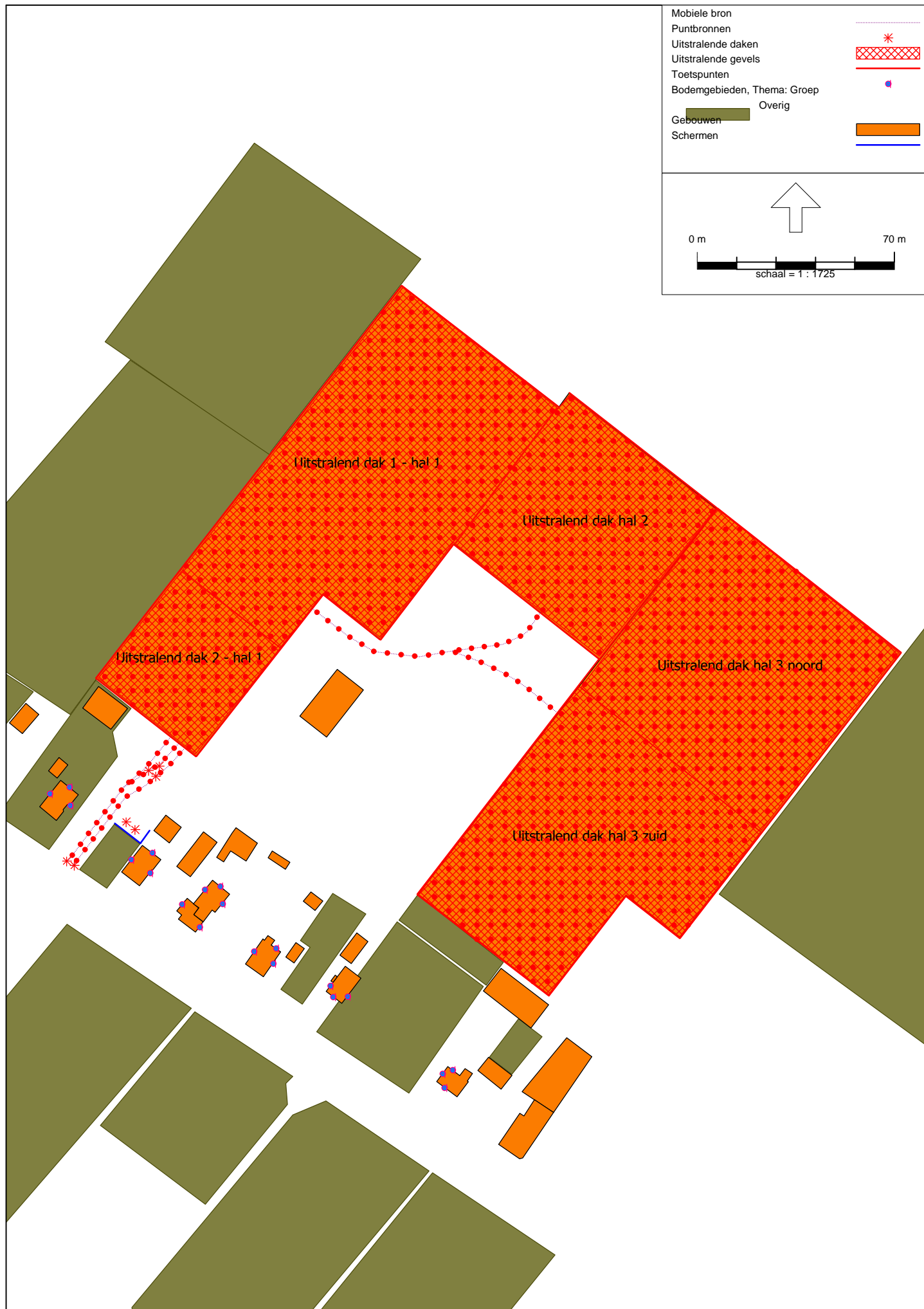




















## Invoergegevens rekenmodel - gebouwen

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp
Geb2 G30-2	Bedrijfsgebouw 1-2 - Stalling Stichtse Vecht	5,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb3 G31-3	Bedrijfsgebouw 3 - Stalling de Stichtse Vecht	7,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb4 G32-r	Romneyloods - Kuyf Transport Gageldijk 31	4,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb5 G33	Gebouw (gesloopt?)	0,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb6 G29-g	Gageldijk 29- garage	3,50	0,00	Relatief	Overige gebruiksfunctie	0 dB
Geb7 G29	Gageldijk 29	6,50	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb22 G31s	Gageldijk 31 schuur	4,00	0,00	Relatief	Overige gebruiksfunctie	0 dB
Geb23 G31	Gageldijk 31	7,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb26-G31l	Gageldijk 31 loods	3,75	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb29 G33	Gageldijk 33	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb30 G35	Gageldijk 35	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb27 G37	Gageldijk 37	6,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb28G37g	Gageldijk 37 garage	3,00	0,00	Relatief	Overige gebruiksfunctie	0 dB
Geb21 G41	Gageldijk 41	5,50	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb12 G41e	Erker Gageldijk 41	3,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb13 G41g	Gageldijk 41 garage	3,50	0,00	Relatief	Overige gebruiksfunctie	0 dB
Geb14G37s2	Gageldijk 37 schuur 2	3,00	0,00	Relatief	Overige gebruiksfunctie	0 dB
Geb11 G31l	Gageldijk 31 loods	3,00	0,00	Relatief	Overige gebruiksfunctie	0 dB
Geb8- G31s	Gageldijk 31 schuur	4,50	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb10G41al	Gageldijk 41a loods	4,50	0,00	Relatief	Overige gebruiksfunctie	0 dB
Geb19 G43a	Gageldijk 43 aanbouw	4,50	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb20G41as	Gageldijk 41 schuur	4,00	0,00	Relatief	Overige gebruiksfunctie	0 dB
Geb21 G41a	Gageldijk 41a	7,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb18 G43	Gageldijk 43	4,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb15 G27g	Gageldijk 27 - garage	3,50	0,00	Relatief	Overige gebruiksfunctie	0 dB
Geb16 G27	Gageldijk 27	6,50	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb17 Schr	Schuur in weiland	3,00	0,00	Relatief	Overige gebruiksfunctie	0 dB
Geb24 G6b	Gageldijk 6b	7,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb25 G6bs	Schuur Gageldijk 6b	4,50	0,00	Relatief	Overige gebruiksfunctie	0 dB

## Invoergegevens rekenmodel - gebouwen

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Geb2 G30-2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb3 G31-3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb4 G32-r	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb5 G33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb6 G29-g	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb7 G29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb22 G31s	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb23 G31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb26-G311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb29 G33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb30 G35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb27 G37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb28G37g	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb21 G41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb12 G41e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb13 G41g	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb14G37s2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb11 G311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb8- G31s	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb10G41a1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb19 G43a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb20G41as	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb21 G41a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb18 G43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb15 G27g	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb16 G27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb17 Schr	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb24 G6b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb25 G6bs	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens rekenmodel - mobiele bronnen

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
MB7-Pa-Wp	Mobiele bron pers-auto's werkplaats	0,75	0,00	Relatief	16	--	--
MB11Trk-tr	Mobiele bron trekker (transport caravans)	0,75	0,00	Relatief	32	--	--
MB10Trk-tr	Mobiele bron trekker (transport caravans)	0,75	0,00	Relatief	64	--	--
MB3-Pa-inw	Mobiele bron ingang west personenauto's	0,75	0,00	Relatief	72	--	--
MB4-Ca-inw	Mobiele bron ingang west campers	0,75	0,00	Relatief	22	--	--

## Invoergegevens rekenmodel - mobiele bronnen

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
MB7-Pa-Wp	31,90	--	--	10	5,00	--	73,00	75,00	78,00	83,00	85,00
MB11Trk-tr	29,19	--	--	10	5,00	52,30	67,80	79,60	87,80	88,70	91,20
MB10Trk-tr	25,83	--	--	10	5,00	52,30	67,80	79,60	87,80	88,70	91,20
MB3-Pa-inw	25,38	--	--	10	5,00	--	73,00	75,00	78,00	83,00	85,00
MB4-Ca-inw	30,51	--	--	10	5,00	49,40	61,90	74,20	76,60	83,80	84,50

## Invoergegevens rekenmodel - mobiele bronnen

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MB7-Pa-Wp	84,00	82,00	77,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB11Trk-tr	92,60	84,00	72,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB10Trk-tr	92,60	84,00	72,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB3-Pa-inw	84,00	82,00	77,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB4-Ca-inw	83,70	81,60	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens rekenmodel - puntbronnen

---

Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
PB4-optrPa	Piekbron 4 optrekken pers-auto - Pplaats acht	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB5-optrCa	Piekbron 5 optrekken camper - P-plaats achter	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB9-optrTr	Piekbron 9 optrekken trekker - Pplaats achter	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB8-optrCa	Piekbron 8 optrekken ingang west campers	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB7-optrPa	Piekbron 7 optrekken ingang west pers.auto	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB11-Por-P	Sluiten portieren parkeerplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB10-opt-P	Piekbron 10 optrekken parkeerplaats	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

## Invoergegevens rekenmodel - puntbronnen

Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
PB4-optrPa	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	74,80	77,90	84,40
PB5-optrCa	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	61,90	65,80	75,90	81,90
PB9-optrTr	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,80	73,10	85,30	93,50
PB8-optrCa	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	61,90	65,80	75,90	81,90
PB7-optrPa	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	74,80	77,90	84,40
PB11-Por-P	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	58,00	74,60	87,00	87,70
PB10-opt-P	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	74,80	77,90	84,40

## Invoergegevens rekenmodel - puntbronnen

Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
PB4-optrPa	85,80	91,00	88,20	80,00	71,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB5-optrCa	88,50	90,90	92,00	85,60	72,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB9-optrTr	94,10	97,00	97,80	88,90	77,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB8-optrCa	88,50	90,90	92,00	85,60	72,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB7-optrPa	85,80	91,00	88,20	80,00	71,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB11-Por-P	88,70	88,10	88,90	88,90	81,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB10-opt-P	85,80	91,00	88,20	80,00	71,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



## Invoergegevens rekenmodel - puntbronnen

---

Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k
PB4-optrPa	0,00	0,00
PB5-optrCa	0,00	0,00
PB9-optrTr	0,00	0,00
PB8-optrCa	0,00	0,00
PB7-optrPa	0,00	0,00
PB11-Por-P	0,00	0,00
PB10-opt-P	0,00	0,00

## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende gevels

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)
UG-Hal1-Wg	Uitstralende gevel hal 1 - Westgevel	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	True	6,53
UG-Hal1-Z2	Uitstralende gevel hal 1 - Zuidgevel	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	True	6,53
UG-Hal1-Og	Uitstralende gevel hal 1 - Oostgevel 1	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	False	6,53
UG-Hal2-O2	Uitstralende gevel hal 2 - Oostgevel 2	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	False	6,53
UG-Hal1-Z1	Uitstralende gevel hal 1 - Zuidgevel 1	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	True	6,53
UG-Hal1-Ng	Uitstralende gevel hal 1 - Noordgevel	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	False	6,53
UG-Hal2-Zz	Uitstralende gevel hal 2 - Zuidzijde2	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	True	8,58
UG-Hal3-W1	Uitstralende gevel hal 3 - Westgevel 1	2,50	0,00	Relatief	Nee	5	True	9,54
UG-Hal3-Z1	Uitstralende gevel hal 3 - Zuidgevel 1	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	False	9,54
UG-Hal3-Z2	Uitstralende gevel hal 3 - Zuidgevel 2	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	True	9,54
UG-Hal3-O2	Uitstralende gevel hal 3 - Oostgevel 2	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	True	9,54
UG-Hal3-O1	Uitstralende gevel hal 3 - Oostgevel 1	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	True	9,54
UG-Hal2-Ng	Uitstralende gevel hal 2 - Noordzijde	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	True	8,58
UG-Hal3-W2	Uitstralende gevel hal 3 - Westgevel 2	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	True	9,54
UG-Hal3-Nz	Uitstralende gevel hal 3 - Noordgevel	0,00	0,00	Relatief	Nee	5	False	9,54

## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende gevels

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
UG-Hal1-Wg	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal1-Z2	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal1-Og	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal2-O2	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal1-Z1	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal1-Ng	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal2-Zz	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal3-W1	--	--	2,5	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal3-Z1	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal3-Z2	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal3-O2	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal3-O1	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal2-Ng	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal3-W2	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal3-Nz	--	--	5,0	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende gevels

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 3l	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
UG-Hal1-Wg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Z2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Og	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal2-O2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Z1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Ng	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal2-Zz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-W1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-Z1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-Z2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-O2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-O1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal2-Ng	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-W2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-Nz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende gevels

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31
UG-Hal1-Wg	0,00	10,64	19,34	21,34	23,14	22,04	22,44	27,34	19,24	9,34	40,10
UG-Hal1-Z2	0,00	10,58	19,28	21,28	23,08	21,98	22,38	27,28	19,18	9,28	34,10
UG-Hal1-Og	0,00	34,10	42,80	44,80	46,60	45,50	45,90	50,80	42,70	32,80	59,71
UG-Hal2-O2	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-Hal1-Z1	0,00	10,63	19,33	21,33	23,13	22,03	22,43	27,33	19,23	9,33	31,70
UG-Hal1-Ng	0,00	36,10	44,80	46,80	48,60	47,50	47,90	52,80	44,70	34,80	61,56
UG-Hal2-Zz	0,00	21,72	15,92	24,92	28,12	27,22	27,12	32,92	24,02	12,42	46,90
UG-Hal3-W1	0,00	11,91	16,11	20,21	20,81	21,81	21,41	24,51	20,51	9,01	34,20
UG-Hal3-Z1	0,00	32,70	36,90	41,00	41,60	42,60	42,20	45,30	41,30	29,80	57,38
UG-Hal3-Z2	0,00	11,86	16,06	20,16	20,76	21,76	21,36	24,46	20,46	8,96	32,70
UG-Hal3-O2	0,00	22,91	32,11	41,21	45,81	49,81	52,41	51,51	47,51	36,01	46,40
UG-Hal3-O1	0,00	11,94	16,14	20,24	20,84	21,84	21,44	24,54	20,54	9,04	40,00
UG-Hal2-Ng	0,00	21,70	15,90	24,90	28,10	27,20	27,10	32,90	24,00	12,40	46,90
UG-Hal3-W2	0,00	11,88	16,08	20,18	20,78	21,78	21,38	24,48	20,48	8,98	39,10
UG-Hal3-Nz	0,00	38,10	42,30	46,40	47,00	48,00	47,60	50,70	46,70	35,20	64,27

## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende gevels

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
UG-Hal1-Wg	48,80	50,80	52,60	51,50	51,90	56,80	48,70	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Z2	42,80	44,80	46,60	45,50	45,90	50,80	42,70	32,80	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Og	68,41	70,41	72,21	71,11	71,51	76,41	68,31	58,41	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal2-O2	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Z1	40,40	42,40	44,20	43,10	43,50	48,40	40,30	30,40	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Ng	70,26	72,26	74,06	72,96	73,36	78,26	70,16	60,26	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal2-Zz	41,10	50,10	53,30	52,40	52,30	58,10	49,20	37,60	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-W1	38,40	42,50	43,10	44,10	43,70	46,80	42,80	31,30	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-Z1	61,58	65,68	66,28	67,28	66,88	69,98	65,98	54,48	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-Z2	36,90	41,00	41,60	42,60	42,20	45,30	41,30	29,80	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-O2	55,60	64,70	69,30	73,30	75,90	75,00	71,00	59,50	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-O1	44,20	48,30	48,90	49,90	49,50	52,60	48,60	37,10	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal2-Ng	41,10	50,10	53,30	52,40	52,30	58,10	49,20	37,60	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-W2	43,30	47,40	48,00	49,00	48,60	51,70	47,70	36,20	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-Nz	68,47	72,57	73,17	74,17	73,77	76,87	72,87	61,37	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende gevels

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
UG-Hal1-Wg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Z2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Og	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal2-O2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Z1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal1-Ng	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal2-Zz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-W1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-Z1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-Z2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-O2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-O1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal2-Ng	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-W2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UG-Hal3-Nz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende daken

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw
UD-Hal 1d2	Uitstralend dak 2 - hal 1	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	True
UD-Hal 1d1	Uitstralend dak 1 - hal 1	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	True
UD-Hal 3n	Uitstralend dak hal 3 noord	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	True
UD-Hal 3z	Uitstralend dak hal 3 zuid	0,10	7,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	True
UD-Hal 2	Uitstralend dak hal 2	0,10	5,00	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	True



## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende daken

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
UD-Hal 1d2	6,53	--	--	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UD-Hal 1d1	6,53	--	--	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UD-Hal 3n	9,54	--	--	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UD-Hal 3z	9,54	--	--	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UD-Hal 2	8,58	--	--	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende daken

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 3l	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
UD-Hal 1d2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 1d1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 3n	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 3z	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende daken

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31
UD-Hal 1d2	0,00	10,55	19,25	21,25	23,05	21,95	22,35	27,25	19,15	9,25	43,80
UD-Hal 1d1	0,00	10,62	19,32	21,32	23,12	22,02	22,42	27,32	19,22	9,32	49,80
UD-Hal 3n	0,00	11,94	16,14	20,24	20,84	21,84	21,44	24,54	20,54	9,04	50,10
UD-Hal 3z	0,00	11,94	16,14	20,24	20,84	21,84	21,44	24,54	20,54	9,04	50,10
UD-Hal 2	0,00	21,81	16,01	25,01	28,21	27,31	27,21	33,01	24,11	12,51	58,20

## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende daken

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
UD-Hal 1d2	52,50	54,50	56,30	55,20	55,60	60,50	52,40	42,50	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 1d1	58,50	60,50	62,30	61,20	61,60	66,50	58,40	48,50	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 3n	54,30	58,40	59,00	60,00	59,60	62,70	58,70	47,20	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 3z	54,30	58,40	59,00	60,00	59,60	62,70	58,70	47,20	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 2	52,40	61,40	64,60	63,70	63,60	69,40	60,50	48,90	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens rekenmodel - uitstralende daken

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
UD-Hal 1d2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 1d1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 3n	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 3z	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UD-Hal 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens rekenmodel - toetspunten

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--

## Invoergegevens rekenmodel - toetspunten

---

Model: Model 3 - een ingang Gageldijk 32  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP1-Wg-G27	--	--	--	Ja
TP2-Ng-G27	--	--	--	Ja
TP3-Og-G27	--	--	--	Ja
TP4-Wg-G29	--	--	--	Ja
TP5-Ng-G29	--	--	--	Ja
TP6-Og-G29	--	--	--	Ja
TP7-Wg-G31	--	--	--	Ja
TP8-Ng-G31	--	--	--	Ja
TP9-Og-G31	--	--	--	Ja
TP10 WgG33	--	--	--	Ja
TP11 WgG35	--	--	--	Ja
TP12 NgG35	--	--	--	Ja
TP13 OgG35	--	--	--	Ja
TP14 OgG33	--	--	--	Ja
TP15 WgG37	--	--	--	Ja
TP16 NgG37	--	--	--	Ja
TP17 OgG37	--	--	--	Ja
TP18WgG41a	--	--	--	Ja
TP19NgG41a	--	--	--	Ja
TP20ZgG41a	--	--	--	Ja
TP21-VGG41	--	--	--	Ja
TP22-WGG42	--	--	--	Ja
TP23-OGG41	--	--	--	Ja

## Invoergegevens rekenmodel - schermen

---

Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63
Scherm2-ow	Scherm oost-west projectie - Gageldijk 31a	2,00	--	Relatief	0 dB	0,20	0,20
Scherm2-nz	Scherm noord-zuid projectie - Gageldijk 31a	2,25	--	Relatief	0 dB	0,20	0,20



## Invoergegevens rekenmodel - schermen

---

Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
Scherm2-ow	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80
Scherm2-nz	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80

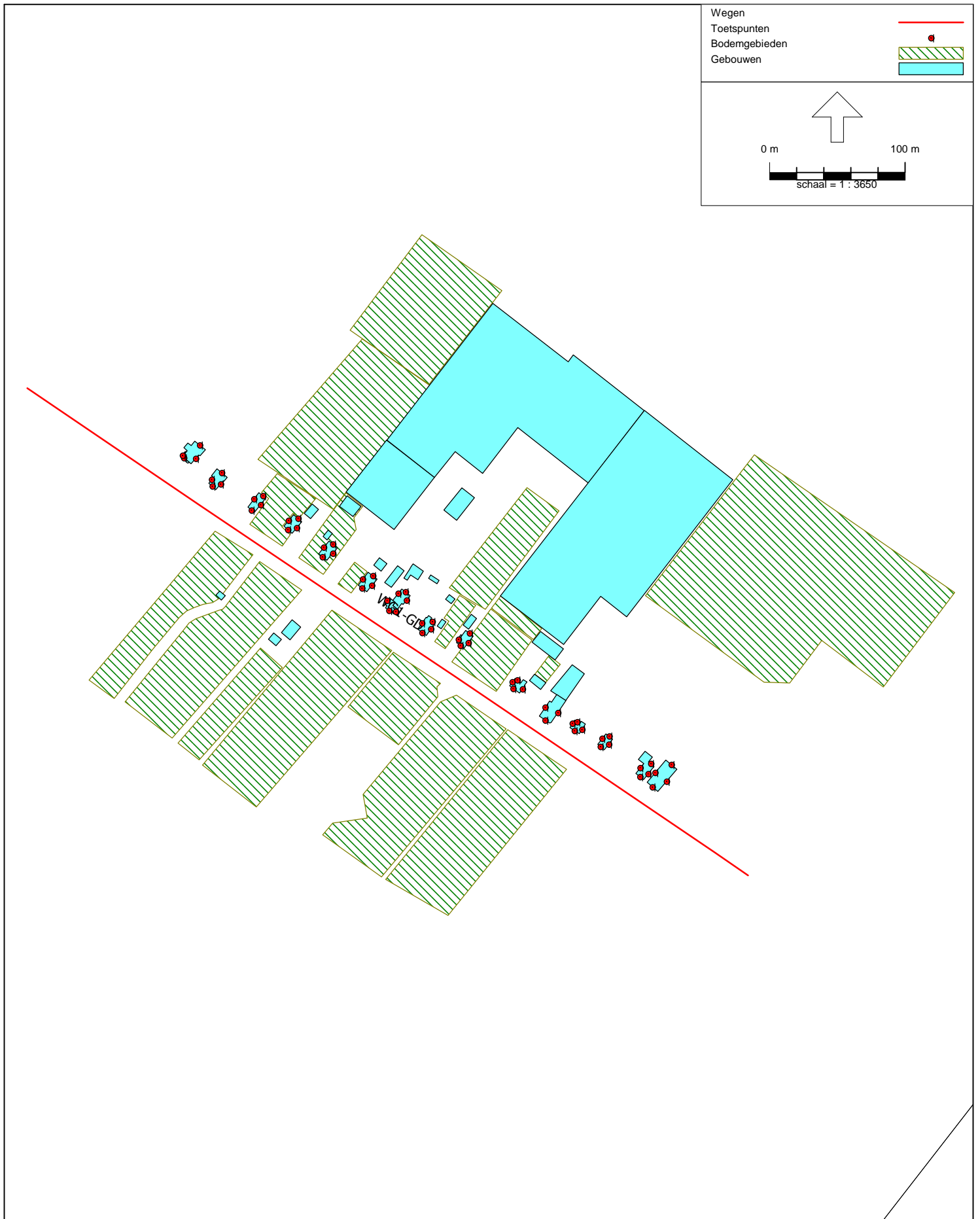
## Invoergegevens rekenmodel - schermen

---

Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Scherm2-ow	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Scherm2-nz	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rekenmodel Indirecte Hinder  
(Verkeersaantrekkende werking - Caravanstalling de Stichtse Vecht)



Rekenmodel Indirecte Hinder  
Weergave weg



## Invoergegevens rekenmodel Indirecte Hinder Gebouwen

Model: Model 1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-1981

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
Geb1 G29-1	Bedrijfsgebouw 1 - Stalling de Stichtse Vecht	5,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb10G41a	Gageldijk 41a loods	4,50	0,00	Eigen waarde	Overige gebruiksfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb11 G31l	Gageldijk 31 loods	3,00	0,00	Eigen waarde	Overige gebruiksfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb12 G41e	Erker Gageldijk 41	3,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb13 G41g	Gageldijk 41 garage	3,50	0,00	Eigen waarde	Overige gebruiksfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb14G37s2	Gageldijk 37 schuur 2	3,00	0,00	Eigen waarde	Overige gebruiksfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb15 G27g	Gageldijk 27 - garage	3,50	0,00	Eigen waarde	Overige gebruiksfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb16-G27	Gageldijk 27	6,50	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb17 Schr	Schuur in weiland	3,00	0,00	Eigen waarde	Overige gebruiksfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb18 G43	Gageldijk 43	4,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb19 G43a	Gageldijk 43 aanbouw	4,50	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb2 G30-2	Bedrijfsgebouw 2 - Stalling de Stichtse Vecht	5,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb20G41as	Gageldijk 41 schuur	4,00	0,00	Eigen waarde	Overige gebruiksfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb21 G41	Gageldijk 41	5,50	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb21 G41a	Gageldijk 41a	7,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb22 G31s	Gageldijk 31 schuur	4,00	0,00	Eigen waarde	Overige gebruiksfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb23 G31	Gageldijk 31	7,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb24 G6b	Gageldijk 6b	7,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb25 G6bs	Schuur Gageldijk 6b	4,50	0,00	Eigen waarde	Overige gebruiksfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb26-G31l	Gageldijk 31 loods	3,75	0,00	Eigen waarde	Industriefunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb27 G37	Gageldijk 37	6,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb28G37g	Gageldijk 37 garage	3,00	0,00	Eigen waarde	Overige gebruiksfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb29 G33	Gageldijk 33	5,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb3 G21e1	Gageldijk 21 erker 1	2,75	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb3 G21e2	Gageldijk 21 erker 2	2,75	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb3 G31-3	Bedrijfsgebouw 3 - Stalling de Stichtse Vecht	5,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb30 G35	Gageldijk 35	5,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb31 G21	Gageldijk 21	5,75	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb34 G23	Gageldijk 23	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb35 G25	Gageldijk 25	4,50	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb36 G45	Gageldijk 45	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb37 G53	Gageldijk 53	5,50	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb38 GD46	Gageldijk 47	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb39 GD51	Gageldijk 51	5,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb4 G32-r	Romneyloods - Kuyf Transport Gageldijk 31	4,00	0,00	Eigen waarde	Industriefunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb5 G33	Gebouw (gesloopt?)	0,00	0,00	Eigen waarde	Industriefunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb6 G29-g	Gageldijk 29- garage	3,50	0,00	Eigen waarde	Overige gebruiksfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb7 G29	Gageldijk 29	6,50	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	0 dB	False	0,80	0,80
Geb8- G31s	Gageldijk 31 schuur	4,50	0,00	Eigen waarde	Industriefunctie	0 dB	False	0,80	0,80

## Invoergegevens rekenmodel Indirecte Hinder Gebouwen

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-1981

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Geb1 G29-1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb10G41al	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb11 G31l	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb12 G41e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb13 G41g	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb14G37s2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb15 G27g	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb16-G27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb17 Schr	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb18 G43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb19 G43a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb2 G30-2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb20G41as	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb21 G41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb21 G41a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb22 G31s	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb23 G31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb24 G6b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb25 G6bs	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb26-G31l	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb27 G37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb28G37g	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb29 G33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb3 G21e1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb3 G21e2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb3 G31-3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb30 G35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb31 G21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb34 G23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb35 G25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb36 G45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb37 G53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb38 GD46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb39 GD51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb4 G32-r	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb5 G33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb6 G29-g	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb7 G29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb8- G31s	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoergegevens rekenmodel Indirecte Hinder Weg

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-1981

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Ch	Wegdek	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
WG1-GD	Gageldijk	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,00	W0	--	50	50	50	92,00	8,30	--	--

## Invoergegevens rekenmodel Indirecte Hinder Weg

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-1981

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)
WG1-GD	--	--	--	--	--	76,00	--	--	--	24,00	--	--	--	--



## Invoergegevens rekenmodel Indirecte Hinder Weg

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-1981

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)
WG1-GD	--	--	--	--	--	--	--	5,80	--	--	--	1,83	--	--	--	--

## Invoergegevens rekenmodel Indirecte Hinder Weg

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-1981

Naam	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125
WG1-GD	--	--	--	68,73	79,21	83,80	85,29	89,18	87,86	82,96	75,63	--	--

## Invoergegevens rekenmodel Indirecte Hinder Weg

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-1981

Naam	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
WG1-GD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Invoergegevens rekenmodel Indirecte Hinder Weg

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-1981

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
WG1-GD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# Invoergegevens rekenmodel Indirecte hinder

## Toetspunten

Model: Model 1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslaaui - RMW-1981

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP 22Zg37	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 37	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP13 NgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP14 NgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP21Zg43	Toetspunt oostgevel Gageldijk 43	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP23 Zgg41	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP24 WgG41	Toetspunt westgevel Gageldijk 41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP25 OgG41	Toetspunt oostgevel Gageldijk 41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP26 NgG41	Toetspunt noordgevel Gageldijk 41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP27 ZgG33	Toetspunt noordgevel Gageldijk 33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP28 ZgG31	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 31	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP29 ZgG29	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 29	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP30 ZgG27	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP31 ZgG25	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 25	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP32 WgG25	Toetspunt westgevel Gageldijk 25	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP33 NgG25	Toetspunt noordgevel Gageldijk 25	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP34 OgG25	Toetspunt oostgevel Gageldijk 25	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP35 ZgG23	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 23	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP36 WgG23	Toetspunt westgevel Gageldijk 23	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP37 NgG23	Toetspunt noordgevel Gageldijk 23	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP38 OgG23	Toetspunt oostgevel Gageldijk 23	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP39 ZgG21	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP4-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP40 WgG21	Toetspunt westgevel Gageldijk 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP41 NgG21	Toetspunt noordgevel Gageldijk 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP42 OgG21	Toetspunt oostgevel Gageldijk 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP43ZgG43	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 43	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP44WgG43	Toetspunt westgevel Gageldijk 43	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP45OgG43	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 43	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP46ZgG45	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP47WgG45	Toetspunt westgevel Gageldijk 45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP48NgG45	Toetspunt noordgevel Gageldijk 45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP49OgG45	Toetspunt oostgevel Gageldijk 45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP50ZgG47	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 47	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP51WgG47	Toetspunt westgevel Gageldijk 47	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP52NgG47	Toetspunt noordgevel Gageldijk 47	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP53OgG47	Toetspunt oostgevel Gageldijk 47	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP54ZgG51	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 51	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP55WgG51	Toetspunt westgevel Gageldijk 51	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP56NgG51	Toetspunt noordgevel Gageldijk 51	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP57OgG51	Toetspunt oostgevel Gageldijk 51	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP58ZGG53	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 53	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP59WGG53	Toetspunt westgevel Gageldijk 53	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

## Invoergegevens rekenmodel Indirecte hinder Toetspunten

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-1981

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP60NGG53	Toetspunt noordgevel Gageldijk 53	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP61OGG53	Toetspunt oostgevel Gageldijk 53	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP7-Ng-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

## Rekenresultaten LAR,LT mobiele bronnen (d-a)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Mobile bronnen  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	4,50	42,8	37,3	--	42,8	69,8
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	1,50	42,7	37,2	--	42,7	69,8
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	4,50	40,1	35,0	--	40,1	67,4
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	1,50	39,6	34,6	--	39,6	67,4
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	1,50	39,4	34,0	--	39,4	67,0
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	4,50	39,4	33,5	--	39,4	67,1
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	4,50	39,2	33,6	--	39,2	66,5
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	1,50	37,8	32,6	--	37,8	65,8
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	4,50	34,6	23,3	--	34,6	63,4
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	4,50	33,5	25,7	--	33,5	61,3
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	4,50	33,2	6,2	--	33,2	62,6
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	4,50	32,8	25,0	--	32,8	60,9
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	4,50	32,6	26,0	--	32,6	60,9
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	4,50	32,5	25,9	--	32,5	60,9
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	4,50	32,1	12,1	--	32,1	61,6
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	4,50	32,0	21,3	--	32,0	61,2
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	4,50	31,9	12,0	--	31,9	61,4
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	1,50	31,6	9,4	--	31,6	62,2
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	1,50	31,0	13,4	--	31,0	61,9
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	4,50	30,8	15,1	--	30,8	59,8
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	1,50	30,6	8,9	--	30,6	61,3
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	4,50	30,0	14,8	--	30,0	59,6
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	4,50	30,0	2,8	--	30,0	59,9
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	1,50	29,9	10,7	--	29,9	60,3
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	1,50	29,1	21,1	--	29,1	59,0
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	1,50	28,6	22,6	--	28,6	58,5
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	1,50	28,6	11,3	--	28,6	59,5
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	1,50	28,5	19,3	--	28,5	58,2
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	1,50	28,1	19,6	--	28,1	58,0
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	1,50	28,1	5,4	--	28,1	58,7
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	1,50	27,0	20,6	--	27,0	57,0
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	4,50	24,8	7,1	--	24,8	54,3
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	1,50	24,7	19,1	--	24,7	52,9
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	1,50	24,6	8,1	--	24,6	55,2
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	4,50	24,6	9,5	--	24,6	54,1
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	4,50	24,0	18,2	--	24,0	51,1
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	1,50	22,1	3,2	--	22,1	52,6
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	1,50	21,7	5,2	--	21,7	52,2
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	4,50	20,7	-0,2	--	20,7	50,2
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	1,50	19,7	0,8	--	19,7	50,4
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	4,50	17,9	7,0	--	17,9	47,3
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	4,50	16,7	9,7	--	16,7	45,1
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	1,50	16,1	4,8	--	16,1	46,7
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	1,50	14,2	6,6	--	14,2	44,5
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	4,50	13,4	3,9	--	13,4	43,4
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	1,50	13,2	4,5	--	13,2	44,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten LAR,LT uitstralende gevels - daken (d-a)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Uitstralende gevels-daken  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	4,50	25,8	26,2	--	31,2	35,4
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	4,50	23,5	23,9	--	28,9	33,1
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	1,50	23,2	23,6	--	28,6	33,6
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	4,50	23,1	23,3	--	28,3	32,9
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	4,50	22,7	23,1	--	28,1	32,3
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	1,50	22,2	22,6	--	27,6	32,7
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	1,50	21,3	21,8	--	26,8	31,9
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	4,50	21,2	21,4	--	26,4	31,1
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	4,50	19,8	19,8	--	24,8	30,4
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	4,50	19,8	19,7	--	24,7	30,4
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	1,50	18,9	18,9	--	23,9	31,1
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	4,50	18,2	18,2	--	23,2	29,0
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	1,50	17,8	17,7	--	22,7	29,2
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	1,50	17,7	17,7	--	22,7	29,9
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	4,50	16,5	16,0	--	21,0	27,9
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	1,50	16,5	16,5	--	21,5	28,8
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	4,50	16,4	15,9	--	20,9	27,8
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	4,50	15,4	14,8	--	19,8	27,4
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	4,50	15,2	14,6	--	19,6	25,2
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	1,50	15,0	15,2	--	20,2	27,3
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	1,50	14,6	14,3	--	19,3	26,4
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	4,50	14,4	13,6	--	18,6	26,4
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	4,50	13,3	13,0	--	18,0	24,5
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	4,50	12,7	11,6	--	16,6	25,0
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	4,50	12,3	11,1	--	16,1	24,6
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	1,50	12,1	11,7	--	16,7	24,3
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	1,50	12,0	12,3	--	17,3	22,8
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	4,50	12,0	12,2	--	17,2	21,7
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	4,50	11,9	12,3	--	17,3	21,6
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	1,50	11,9	11,4	--	16,4	24,4
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	1,50	11,6	11,0	--	16,0	24,6
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	1,50	11,3	10,8	--	15,8	24,4
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	4,50	11,1	10,0	--	15,0	21,6
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	4,50	10,6	9,4	--	14,4	21,5
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	1,50	9,8	8,9	--	13,9	22,5
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	1,50	9,8	10,2	--	15,2	20,8
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	1,50	9,1	8,5	--	13,5	22,3
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	1,50	9,0	9,3	--	14,3	20,1
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	1,50	8,6	8,3	--	13,3	21,9
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	1,50	8,5	7,6	--	12,6	21,0
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	4,50	4,6	3,3	--	8,3	16,2
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	1,50	2,9	1,6	--	6,6	15,5
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	4,50	2,6	1,2	--	6,2	14,7
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	4,50	1,1	-0,3	--	4,7	13,5
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	1,50	0,6	-1,8	--	3,2	13,5
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	1,50	-0,8	-1,4	--	3,6	12,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten LAr,LT alle bronnen (d-a)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Bronnen LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	4,50	42,8	37,3	--	42,8	69,8		
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	1,50	42,7	37,2	--	42,7	69,8		
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	4,50	40,1	35,0	--	40,1	67,4		
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	1,50	39,6	34,6	--	39,6	67,4		
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	1,50	39,5	34,0	--	39,5	67,0		
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	4,50	39,4	33,5	--	39,4	67,1		
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	4,50	39,3	33,6	--	39,3	66,5		
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	1,50	37,8	32,6	--	37,8	65,8		
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	4,50	34,8	24,8	--	34,8	63,4		
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	4,50	33,6	23,3	--	33,6	62,6		
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	4,50	33,6	25,8	--	33,6	61,3		
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	4,50	32,9	25,2	--	32,9	60,9		
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	4,50	32,6	26,1	--	32,6	60,9		
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	4,50	32,5	26,1	--	32,5	60,9		
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	4,50	32,3	20,5	--	32,3	61,6		
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	4,50	32,1	22,4	--	32,1	61,2		
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	4,50	32,0	16,5	--	32,0	61,4		
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	1,50	31,8	18,3	--	31,8	62,2		
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	1,50	31,3	20,0	--	31,3	61,9		
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	4,50	30,8	16,2	--	30,8	59,8		
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	1,50	30,8	18,2	--	30,8	61,3		
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	4,50	30,5	21,4	--	30,5	59,9		
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	4,50	30,3	19,8	--	30,3	59,6		
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	1,50	30,0	14,3	--	30,0	60,3		
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	1,50	29,1	21,3	--	29,1	59,0		
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	1,50	28,8	17,7	--	28,8	59,5		
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	1,50	28,7	20,7	--	28,7	58,2		
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	1,50	28,6	22,7	--	28,6	58,5		
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	1,50	28,3	14,9	--	28,3	58,7		
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	4,50	28,3	26,3	--	31,3	54,2		
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	1,50	28,2	20,2	--	28,2	58,0		
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	1,50	27,0	20,8	--	27,0	57,0		
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	4,50	26,9	23,2	--	28,2	54,3		
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	1,50	25,5	23,7	--	28,7	52,2		
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	4,50	25,3	23,9	--	28,9	50,3		
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	1,50	24,9	13,7	--	24,9	55,2		
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	1,50	24,7	21,8	--	26,8	52,6		
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	1,50	24,7	19,1	--	24,7	52,9		
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	1,50	24,1	22,6	--	27,6	50,5		
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	4,50	24,0	18,3	--	24,0	51,1		
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	4,50	18,9	13,3	--	18,9	47,3		
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	1,50	16,9	10,6	--	16,9	46,7		
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	4,50	16,8	10,1	--	16,8	45,1		
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	4,50	15,8	12,8	--	17,8	43,5		
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	1,50	14,8	11,2	--	16,2	44,3		
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	1,50	14,3	7,2	--	14,3	44,5		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten LAmox (incl schermen)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Piekbronnen LAmox

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	4,50	65,0	65,0	--
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	4,50	63,6	63,6	--
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	4,50	63,4	63,4	--
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	4,50	63,3	63,3	--
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	1,50	63,1	63,1	--
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	1,50	61,8	61,8	--
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	1,50	59,9	59,9	--
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	1,50	58,9	58,9	--
TP11 WgG35	Toetspunt westgevel Gageldijk 35	4,50	58,1	58,1	--
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	4,50	57,8	57,8	--
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	4,50	57,8	57,8	--
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	4,50	56,4	56,4	--
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	4,50	56,0	56,0	--
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	1,50	53,1	53,1	--
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	1,50	52,9	52,9	--
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	4,50	51,7	51,7	--
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	1,50	51,5	51,5	--
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	1,50	51,2	51,2	--
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	4,50	47,1	47,1	--
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	4,50	46,9	46,9	--
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	1,50	46,3	46,3	--
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	4,50	46,2	46,2	--
TP11 WgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	1,50	45,8	45,8	--
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	1,50	44,5	44,5	--
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	4,50	44,4	44,4	--
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	4,50	43,2	43,2	--
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	1,50	42,9	42,9	--
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	1,50	42,1	42,1	--
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	1,50	41,1	41,1	--
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	4,50	39,8	39,8	--
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	1,50	39,7	39,7	--
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	1,50	39,5	39,5	--
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	1,50	39,4	39,4	--
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	1,50	39,2	39,2	--
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	4,50	39,0	39,0	--
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	4,50	37,9	37,9	--
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	4,50	37,2	37,2	--
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	1,50	36,6	36,6	--
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	4,50	36,3	36,3	--
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	4,50	36,0	36,0	--
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	1,50	35,8	35,8	--
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	1,50	33,9	33,9	--
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	4,50	33,5	33,5	--
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	1,50	32,7	32,7	--
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	1,50	32,6	32,6	--
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	4,50	30,1	30,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten LAmox (excl schermen)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Piekbronnen LAmox

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	1,50	67,1	67,1	--
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	4,50	66,6	66,6	--
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	1,50	65,2	65,2	--
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	4,50	64,8	64,8	--
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	4,50	63,6	63,6	--
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	4,50	63,4	63,4	--
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	1,50	63,1	63,1	--
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	1,50	61,8	61,8	--
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	4,50	58,1	58,1	--
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	4,50	57,8	57,8	--
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	4,50	57,8	57,8	--
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	4,50	56,4	56,4	--
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	4,50	56,0	56,0	--
TP10 WgG33	Toetspunt westgevel Gageldijk 33	1,50	54,2	54,2	--
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	1,50	53,1	53,1	--
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	1,50	52,9	52,9	--
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	1,50	52,2	52,2	--
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	4,50	52,1	52,1	--
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	1,50	51,2	51,2	--
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	1,50	50,8	50,8	--
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	4,50	47,1	47,1	--
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	4,50	46,9	46,9	--
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	4,50	46,2	46,2	--
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	1,50	44,5	44,5	--
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	4,50	44,4	44,4	--
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	4,50	43,2	43,2	--
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	1,50	42,9	42,9	--
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	1,50	42,1	42,1	--
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	1,50	41,1	41,1	--
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	4,50	39,8	39,8	--
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	1,50	39,7	39,7	--
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	1,50	39,5	39,5	--
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	1,50	39,4	39,4	--
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	1,50	39,2	39,2	--
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	4,50	39,0	39,0	--
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	4,50	37,9	37,9	--
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	4,50	37,2	37,2	--
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	4,50	37,1	37,1	--
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	1,50	36,6	36,6	--
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	4,50	36,0	36,0	--
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	1,50	35,8	35,8	--
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	1,50	35,0	35,0	--
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	4,50	33,5	33,5	--
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	1,50	32,7	32,7	--
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	1,50	32,6	32,6	--
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	4,50	30,1	30,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten LAmax - detail TP8 (incl. schermen)

### Achtergevel Gageldijk 31

Rapport: Resultatentabel  
Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
LAmax bij Bron voor toetspunt: TP8-Ng-G31 - Toetspunt noordgevel Gageldijk 31  
Groep: Piekbronnen LAmax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	4,50	65,0	65,0	--
PB11-Por-P	Sluiten portieren parkeerplaats	0,75	65,0	65,0	--
PB9-optrTr	Piekbron 9 optrekken trekker - Pplaats achter	1,00	62,6	62,6	--
PB10-opt-P	Piekbron 10 optrekken parkeerplaats	1,00	62,2	62,2	--
PB5-optrCa	Piekbron 5 optrekken camper - P-plaats achter	1,00	58,9	58,9	--
PB4-optrPa	Piekbron 4 optrekken pers-auto - Pplaats acht	1,00	56,7	56,7	--
PB8-optrCa	Piekbron 8 optrekken ingang west campers	1,00	52,6	52,6	--
PB7-optrPa	Piekbron 7 optrekken ingang west pers.auto	1,00	50,9	50,9	--
PB11-OptVW	Optrekken vrachtwagen - oprit Gageldijk 31	1,00	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		65,0	65,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten LAmax detail TP8 (excl schermen)

### Achtergevel Gageldijk 31

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
LAmax bij Bron voor toetspunt: TP8-Ng-G31 - Toetspunt noordgevel Gageldijk 31  
Groep: Piekbronnen LAmax

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	1,50	67,1	67,1	--
PB11-Por-P	Sluiten portieren parkeerplaats	0,75	67,1	67,1	--
PB10-opt-P	Piekbron 10 optrekken parkeerplaats	1,00	62,6	62,6	--
PB9-optrTr	Piekbron 9 optrekken trekker - Pplaats achter	1,00	58,9	58,9	--
PB5-optrCa	Piekbron 5 optrekken camper - P-plaats achter	1,00	58,1	58,1	--
PB4-optrPa	Piekbron 4 optrekken pers-auto - Pplaats acht	1,00	55,6	55,6	--
PB8-optrCa	Piekbron 8 optrekken ingang west campers	1,00	51,9	51,9	--
PB7-optrPa	Piekbron 7 optrekken ingang west pers.auto	1,00	49,8	49,8	--
PB11-OptVW	Optrekken vrachtwagen - oprit Gageldijk 31	1,00	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		67,1	67,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Indirecte Hinder

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Model 1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Wegen  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP43ZgG43_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 43	1,50	48,8	--	--	48,8
TP43ZgG43_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 43	4,50	48,8	--	--	48,8
TP27 ZgG33	Toetspunt noordgevel Gageldijk 33	4,50	47,8	--	--	47,8
TP 22Zg37_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 37	4,50	47,7	--	--	47,7
TP27 ZgG33	Toetspunt noordgevel Gageldijk 33	1,50	47,6	--	--	47,6
TP 22Zg37_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 37	1,50	47,6	--	--	47,6
TP58ZGG53_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 53	4,50	47,4	--	--	47,4
TP58ZGG53_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 53	1,50	47,2	--	--	47,2
TP54ZgG51_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 51	4,50	47,1	--	--	47,1
TP54ZgG51_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 51	1,50	46,9	--	--	46,9
TP46ZgG45_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 45	4,50	46,8	--	--	46,8
TP28 ZgG31	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 31	4,50	46,7	--	--	46,7
TP35 ZgG23	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 23	4,50	46,6	--	--	46,6
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	4,50	46,6	--	--	46,6
TP50ZgG47_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 47	4,50	46,5	--	--	46,5
TP46ZgG45_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 45	1,50	46,5	--	--	46,5
TP28 ZgG31	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 31	1,50	46,4	--	--	46,4
TP35 ZgG23	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 23	1,50	46,3	--	--	46,3
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	1,50	46,3	--	--	46,3
TP50ZgG47_	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 47	1,50	46,2	--	--	46,2
TP31 ZgG25	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 25	4,50	46,0	--	--	46,0
TP31 ZgG25	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 25	1,50	45,6	--	--	45,6
TP39 ZgG21	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 21	4,50	45,2	--	--	45,2
TP23 Zgg41	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 41	4,50	44,9	--	--	44,9
TP29 ZgG29	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 29	4,50	44,7	--	--	44,7
TP30 ZgG27	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 27	4,50	44,4	--	--	44,4
TP14 NgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	4,50	44,4	--	--	44,4
TP23 Zgg41	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 41	1,50	44,3	--	--	44,3
TP39 ZgG21	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 21	1,50	44,3	--	--	44,3
TP14 NgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	1,50	44,1	--	--	44,1
TP29 ZgG29	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 29	1,50	44,0	--	--	44,0
TP55WgG51_	Toetspunt westgevel Gageldijk 51	4,50	43,9	--	--	43,9
TP21Zg41a_	Toetspunt oostgevel Gageldijk 41a	4,50	43,9	--	--	43,9
TP36 WgG23	Toetspunt westgevel Gageldijk 23	4,50	43,8	--	--	43,8
TP30 ZgG27	Toetspunt zuidgevel Gageldijk 27	1,50	43,6	--	--	43,6
TP44WgG43_	Toetspunt westgevel Gageldijk 43	4,50	43,5	--	--	43,5
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	4,50	43,3	--	--	43,3
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	1,50	43,2	--	--	43,2
TP36 WgG23	Toetspunt westgevel Gageldijk 23	1,50	43,2	--	--	43,2
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	4,50	43,1	--	--	43,1
TP55WgG51_	Toetspunt westgevel Gageldijk 51	1,50	43,1	--	--	43,1
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	4,50	43,1	--	--	43,1
TP21Zg41a_	Toetspunt oostgevel Gageldijk 41a	1,50	43,1	--	--	43,1
TP38 OgG23	Toetspunt oostgevel Gageldijk 23	4,50	42,9	--	--	42,9
TP44WgG43_	Toetspunt westgevel Gageldijk 43	1,50	42,9	--	--	42,9
TP47WgG45_	Toetspunt westgevel Gageldijk 45	4,50	42,8	--	--	42,8
TP49OgG45_	Toetspunt oostgevel Gageldijk 45	4,50	42,6	--	--	42,6
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	1,50	42,6	--	--	42,6
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	1,50	42,6	--	--	42,6
TP45OgG43_	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 43	4,50	42,6	--	--	42,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Indirecte Hinder

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Model 1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Wegen  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	4,50	42,6	--	--	42,6
TP40 WgG21	Toetspunt westgevel Gageldijk 21	4,50	42,5	--	--	42,5
TP53OgG47_	Toetspunt oostgevel Gageldijk 47	4,50	42,4	--	--	42,4
TP38 OgG23	Toetspunt oostgevel Gageldijk 23	1,50	42,3	--	--	42,3
TP47WgG45_	Toetspunt westgevel Gageldijk 45	1,50	42,2	--	--	42,2
TP61OGG53_	Toetspunt oostgevel Gageldijk 53	4,50	42,2	--	--	42,2
TP49OgG45_	Toetspunt oostgevel Gageldijk 45	1,50	42,1	--	--	42,1
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	4,50	42,0	--	--	42,0
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	1,50	42,0	--	--	42,0
TP24 WgG41	Toetspunt westgevel Gageldijk 41	1,50	42,0	--	--	42,0
TP45OgG43_	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 43	1,50	41,9	--	--	41,9
TP42 OgG21	Toetspunt oostgevel Gageldijk 21	4,50	41,9	--	--	41,9
TP51WgG47_	Toetspunt westgevel Gageldijk 47	4,50	41,8	--	--	41,8
TP53OgG47_	Toetspunt oostgevel Gageldijk 47	1,50	41,8	--	--	41,8
TP24 WgG41	Toetspunt westgevel Gageldijk 41	4,50	41,7	--	--	41,7
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	4,50	41,6	--	--	41,6
TP32 WgG25	Toetspunt westgevel Gageldijk 25	4,50	41,5	--	--	41,5
TP61OGG53_	Toetspunt oostgevel Gageldijk 53	1,50	41,4	--	--	41,4
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	1,50	41,4	--	--	41,4
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	4,50	41,3	--	--	41,3
TP13 NgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	4,50	41,2	--	--	41,2
TP7-Ng-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	4,50	41,1	--	--	41,1
TP51WgG47_	Toetspunt westgevel Gageldijk 47	1,50	41,0	--	--	41,0
TP42 OgG21	Toetspunt oostgevel Gageldijk 21	1,50	40,8	--	--	40,8
TP57OgG51_	Toetspunt oostgevel Gageldijk 51	4,50	40,8	--	--	40,8
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	1,50	40,7	--	--	40,7
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	1,50	40,6	--	--	40,6
TP40 WgG21	Toetspunt westgevel Gageldijk 21	1,50	40,6	--	--	40,6
TP34 OgG25	Toetspunt oostgevel Gageldijk 25	4,50	40,4	--	--	40,4
TP57OgG51_	Toetspunt oostgevel Gageldijk 51	1,50	40,4	--	--	40,4
TP32 WgG25	Toetspunt westgevel Gageldijk 25	1,50	40,3	--	--	40,3
TP13 NgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	1,50	40,2	--	--	40,2
TP7-Ng-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	1,50	40,1	--	--	40,1
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	4,50	39,8	--	--	39,8
TP34 OgG25	Toetspunt oostgevel Gageldijk 25	1,50	39,4	--	--	39,4
TP25 OgG41	Toetspunt oostgevel Gageldijk 41	4,50	39,4	--	--	39,4
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	4,50	39,2	--	--	39,2
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	1,50	39,1	--	--	39,1
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	4,50	38,9	--	--	38,9
TP59WGG53_	Toetspunt westgevel Gageldijk 53	4,50	38,9	--	--	38,9
TP25 OgG41	Toetspunt oostgevel Gageldijk 41	1,50	38,1	--	--	38,1
TP59WGG53_	Toetspunt westgevel Gageldijk 53	1,50	37,9	--	--	37,9
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	1,50	37,5	--	--	37,5
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	1,50	37,2	--	--	37,2
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	4,50	33,0	--	--	33,0
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	1,50	32,1	--	--	32,1
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	1,50	30,7	--	--	30,7
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	4,50	30,0	--	--	30,0
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	4,50	28,5	--	--	28,5
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	4,50	27,8	--	--	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Indirecte Hinder

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Model 1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Wegen  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	1,50	27,7	--	--	27,7
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	1,50	26,5	--	--	26,5
TP26 NgG41	Toetspunt noordgevel Gageldijk 41	4,50	25,9	--	--	25,9
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	1,50	25,8	--	--	25,8
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	1,50	25,5	--	--	25,5
TP26 NgG41	Toetspunt noordgevel Gageldijk 41	1,50	24,5	--	--	24,5
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	4,50	23,9	--	--	23,9
TP48NgG45_	Toetspunt noordgevel Gageldijk 45	4,50	23,6	--	--	23,6
TP37 NgG23	Toetspunt noordgevel Gageldijk 23	4,50	22,9	--	--	22,9
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	4,50	22,6	--	--	22,6
TP41 NgG21	Toetspunt noordgevel Gageldijk 21	4,50	18,7	--	--	18,7
TP48NgG45_	Toetspunt noordgevel Gageldijk 45	1,50	18,7	--	--	18,7
TP37 NgG23	Toetspunt noordgevel Gageldijk 23	1,50	18,0	--	--	18,0
TP33 NgG25	Toetspunt noordgevel Gageldijk 25	4,50	17,6	--	--	17,6
TP52NgG47_	Toetspunt noordgevel Gageldijk 47	4,50	16,9	--	--	16,9
TP52NgG47_	Toetspunt noordgevel Gageldijk 47	1,50	14,7	--	--	14,7
TP33 NgG25	Toetspunt noordgevel Gageldijk 25	1,50	13,9	--	--	13,9
TP41 NgG21	Toetspunt noordgevel Gageldijk 21	1,50	13,6	--	--	13,6
TP60NGG53_	Toetspunt noordgevel Gageldijk 53	4,50	11,3	--	--	11,3
TP56NgG51_	Toetspunt noordgevel Gageldijk 51	4,50	10,9	--	--	10,9
TP60NGG53_	Toetspunt noordgevel Gageldijk 53	1,50	9,6	--	--	9,6
TP56NgG51_	Toetspunt noordgevel Gageldijk 51	1,50	2,4	--	--	2,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 3									
Bronnaam	:	Westgevel 1									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	169,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,9	36,1	45,2	49,8	53,8	56,4	55,5	51,5	40,0	61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	34,2	38,4	42,5	43,1	44,1	43,7	46,8	42,8	31,3	52,2

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 3									
Bronnaam	:	Westgevel 2									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	527,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,9	36,1	45,2	49,8	53,8	56,4	55,5	51,5	40,0	61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	39,1	43,3	47,4	48,0	49,0	48,6	51,7	47,7	36,2	57,1

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 3									
Bronnaam	:	Oostgevel 1									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	640,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,9	36,1	45,2	49,8	53,8	56,4	55,5	51,5	40,0	61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	40,0	44,2	48,3	48,9	49,9	49,5	52,6	48,6	37,1	57,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 3									
Bronnaam	:	Zuidgevel 1									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	294,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,9	36,1	45,2	49,8	53,8	56,4	55,5	51,5	40,0	61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--

---

Lw [dB(A)]	:	36,6	40,8	44,9	45,5	46,5	46,1	49,2	45,2	33,7	54,6
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 3									
Bronnaam	:	Dak (2 bronnen 6543 m2)									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	6543,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,9	36,1	45,2	49,8	53,8	56,4	55,5	51,5	40,0	61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--

---

Lw [dB(A)]	:	50,1	54,3	58,4	59,0	60,0	59,6	62,7	58,7	47,2	68,0
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 3									
Bronnaam	:	Zuidgevel 2									
MeetDatum	:	1-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	121,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,9	36,1	45,2	49,8	53,8	56,4	55,5	51,5	40,0	61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--

---

Lw [dB(A)]	:	32,7	36,9	41,0	41,6	42,6	42,2	45,3	41,3	29,8	50,7
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 3									
Bronnaam	:	Oostgevel 2									
MeetDatum	:	2-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	224,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,9	36,1	45,2	49,8	53,8	56,4	55,5	51,5	40,0	61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	--
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

---

Lw [dB(A)]	:	46,4	55,6	64,7	69,3	73,3	75,9	75,0	71,0	59,5	80,7
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 3									
Bronnaam	:	Noordgevel									
MeetDatum	:	2-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	414,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,9	36,1	45,2	49,8	53,8	56,4	55,5	51,5	40,0	61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

---

Lw [dB(A)]	:	38,1	42,3	46,4	47,0	48,0	47,6	50,7	46,7	35,2	56,0
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 2									
Bronnaam	:	Noordgevel									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	332,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,8	36,0	50,0	57,2	59,3	62,2	64,0	55,1	43,5	67,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

---

Lw [dB(A)]	:	47,0	41,2	50,2	53,4	52,5	52,4	58,2	49,3	37,7	61,7
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 2									
Bronnaam	:	Zuidgevel									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	329,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,8	36,0	50,0	57,2	59,3	62,2	64,0	55,1	43,5	67,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	47,0	41,2	50,2	53,4	52,5	52,4	58,2	49,3	37,7	61,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 2									
Bronnaam	:	Dak									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4359,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,8	36,0	50,0	57,2	59,3	62,2	64,0	55,1	43,5	67,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	58,2	52,4	61,4	64,6	63,7	63,6	69,4	60,5	48,9	72,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 1									
Bronnaam	:	Dak1									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	8324,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,6	39,3	46,3	52,1	54,0	57,4	58,3	50,2	40,3	62,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	49,8	58,5	60,5	62,3	61,2	61,6	66,5	58,4	48,5	70,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 1									
Bronnaam	:	Westgevel									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	882,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,6	39,3	46,3	52,1	54,0	57,4	58,3	50,2	40,3	62,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	40,1	48,8	50,8	52,6	51,5	51,9	56,8	48,7	38,8	60,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 1									
Bronnaam	:	Noordgevel									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	351,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,6	39,3	46,3	52,1	54,0	57,4	58,3	50,2	40,3	62,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	36,1	44,8	46,8	48,6	47,5	47,9	52,8	44,7	34,8	56,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 1									
Bronnaam	:	Oostgevel 1									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	364,00									
Cd [dB]	:	4									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,6	39,3	46,3	52,1	54,0	57,4	58,3	50,2	40,3	62,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	36,2	44,9	46,9	48,7	47,6	48,0	52,9	44,8	34,9	57,1

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 1									
Bronnaam	:	Oostgevel 2									
MeetDatum	:	31-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	213,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,6	39,3	46,3	52,1	54,0	57,4	58,3	50,2	40,3	62,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	33,9	42,6	44,6	46,4	45,3	45,7	50,6	42,5	32,6	54,7

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 1									
Bronnaam	:	Zuidgevel 1									
MeetDatum	:	1-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	128,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,6	39,3	46,3	52,1	54,0	57,4	58,3	50,2	40,3	62,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	31,7	40,4	42,4	44,2	43,1	43,5	48,4	40,3	30,4	52,5

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 1									
Bronnaam	:	Zuidgevel 2									
MeetDatum	:	1-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	225,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,6	39,3	46,3	52,1	54,0	57,4	58,3	50,2	40,3	62,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	--
Lw [dB(A)]	:	34,1	42,8	44,8	46,6	45,5	45,9	50,8	42,7	32,8	55,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Hal 1									
Bronnaam	:	Dak 2									
MeetDatum	:	2-11-2019									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2087,00									
Cd [dB]	:	4									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,6	39,3	46,3	52,1	54,0	57,4	58,3	50,2	40,3	62,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	

---

Lw [dB(A)]	:	43,8	52,5	54,5	56,3	55,2	55,6	60,5	52,4	42,5	64,6
------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Pneumatische sleutel									
Bronnaam	:	Binnenniveau piek lange zijde									
MeetDatum	:	2-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	100,00									
Cd [dB]	:	5									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,5	54,7	63,6	71,1	80,3	85,5	88,3	90,8	85,5	94,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	60,5	58,7	62,6	55,1	55,3	54,5	55,3	57,8	52,5	67,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Pneumatische sleutel									
Bronnaam	:	Binnenniveau piek korte zijde									
MeetDatum	:	2-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	50,00									
Cd [dB]	:	5									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,5	54,7	63,6	71,1	80,3	85,5	88,3	90,8	85,5	94,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	57,5	55,7	59,6	52,1	52,3	51,5	52,3	54,8	49,5	64,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Pneumatische sleutel									
Bronnaam	:	Dak									
MeetDatum	:	2-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	200,00									
Cd [dB]	:	5									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,5	54,7	63,6	71,1	80,3	85,5	88,3	90,8	85,5	94,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	63,5	61,7	65,6	58,1	58,3	57,5	58,3	60,8	55,5	70,6



II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Bandoplegger									
Bronnaam	:	Binnenniveau piek lange zijde									
MeetDatum	:	2-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	100,00									
Cd [dB]	:	5									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,6	52,2	64,5	78,3	84,8	84,7	80,8	74,9	66,9	89,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	49,6	56,2	63,5	62,3	59,8	53,7	47,8	41,9	33,9	67,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Bandoplegger									
Bronnaam	:	Binnenniveau piek korte zijde									
MeetDatum	:	2-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	50,00									
Cd [dB]	:	5									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,6	52,2	64,5	78,3	84,8	84,7	80,8	74,9	66,9	89,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	46,6	53,2	60,5	59,3	56,8	50,7	44,8	38,9	30,9	64,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Bandoplegger									
Bronnaam	:	Dak									
MeetDatum	:	2-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	200,00									
Cd [dB]	:	5									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,6	52,2	64,5	78,3	84,8	84,7	80,8	74,9	66,9	89,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	52,6	59,2	66,5	65,3	62,8	56,7	50,8	44,9	36,9	70,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	Trekker - LAmx									
Bronnaam	:	Bronniveau piek									
MeetDatum	:	1-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	4,00									
Meethoogte [m]	:	2,30									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

---

Lp	[dB(A)]	:	39,8	56,1	64,3	72,5	73,1	76,0	76,8	67,9	56,5	81,3
Achtergr	[dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	

---

Lw	[dB(A)]	:	56,8	73,1	85,3	93,5	94,1	97,0	97,8	88,9	77,5	102,3
----	---------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	Camper - LAmx									
Bronnaam	:	Bronniveau piek									
MeetDatum	:	1-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	4,00									
Meethoogte [m]	:	2,30									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

---

Lp	[dB(A)]	:	44,9	48,8	54,9	60,9	67,5	69,9	71,0	64,6	51,7	75,1
Achtergr	[dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	

---

Lw	[dB(A)]	:	61,9	65,8	75,9	81,9	88,5	90,9	92,0	85,6	72,7	96,2
----	---------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel	:	Trekker - LAr,LT									
Bronnaam	:	Bronniveau									
MeetDatum	:	1-11-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	4,00									
Meethoogte [m]	:	2,30									

---

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
-----------------	---	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

---

Lp	[dB(A)]	:	35,3	50,8	58,6	66,8	67,7	70,2	71,6	63,0	51,6	75,9
Achtergr	[dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	

---

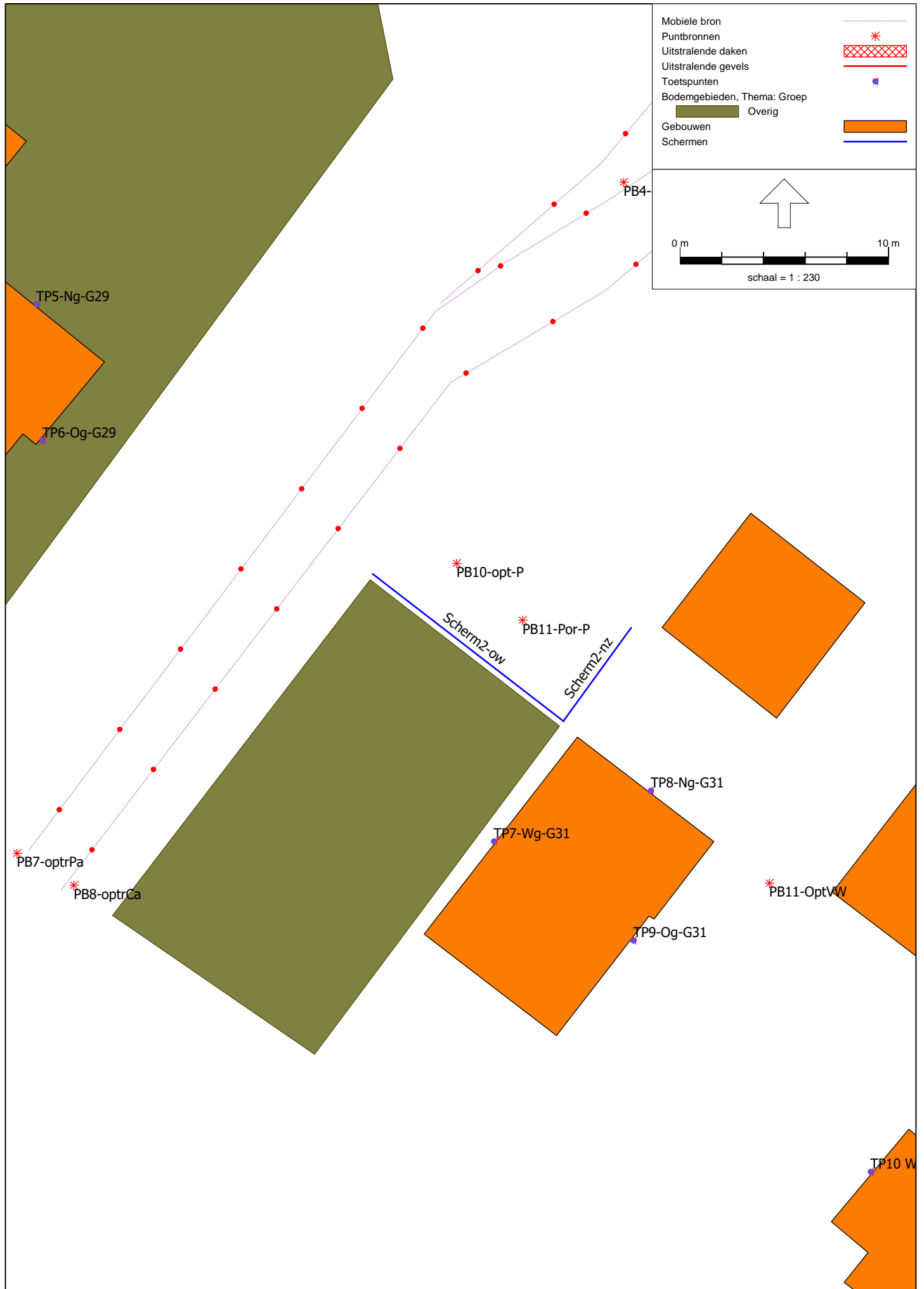
Lw	[dB(A)]	:	52,3	67,8	79,6	87,8	88,7	91,2	92,6	84,0	72,6	96,9
----	---------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel : Camper - LAr,LT  
 Bronnaam : Bronniveau  
 MeetDatum : 1-11-2019  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Alu conform : HMRI-II.8  
 Bronhoogte [m] : 1,50  
 Meetafstand [m] : 4,00  
 Meethoogte [m] : 2,30

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	32,4	44,9	53,2	55,6	62,8	63,5	62,7	60,6	53,5	69,0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB] :	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*R [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB] :	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)] :	49,4	61,9	74,2	76,6	83,8	84,5	83,7	81,6	74,5	90,0



## Invoergegevens inzicht piekgeluiden tgv overige bronnen omgeving- piek vrachtwagen Gageldijk 31 (PB11-OptVW)

---

Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
PB11-Por-P	Sluiten portieren parkeerplaats	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB9-optrTr	Piekbron 9 optrekken trekker - Pplaats achter	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB8-optrCa	Piekbron 8 optrekken ingang west campers	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB7-optrPa	Piekbron 7 optrekken ingang west pers.auto	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB5-optrCa	Piekbron 5 optrekken camper - P-plaats achter	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB4-optrPa	Piekbron 4 optrekken pers-auto - Pplaats acht	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB10-opt-P	Piekbron 10 optrekken parkeerplaats	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB11-OptVW	Optrekken vrachtwagen - oprit Gageldijk 31	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

## Invoergegevens piekbronnen + piek vrachtwagen Gageldijk 31

Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
PB11-Por-P	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	58,00	74,60	87,00	87,70
PB9-optrTr	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	56,80	73,10	85,30	93,50
PB8-optrCa	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	61,90	65,80	75,90	81,90
PB7-optrPa	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	74,80	77,90	84,40
PB5-optrCa	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	61,90	65,80	75,90	81,90
PB4-optrPa	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	74,80	77,90	84,40
PB10-opt-P	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	74,80	77,90	84,40
PB11-OptVW	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	66,40	85,70	89,40	97,40

## Invoergegevens piekbronnen + piek vrachtwagen Gageldijk 31

Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
PB11-Por-P	88,70	88,10	88,90	88,90	81,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB9-optrTr	94,10	97,00	97,80	88,90	77,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB8-optrCa	88,50	90,90	92,00	85,60	72,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB7-optrPa	85,80	91,00	88,20	80,00	71,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB5-optrCa	88,50	90,90	92,00	85,60	72,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB4-optrPa	85,80	91,00	88,20	80,00	71,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB10-opt-P	85,80	91,00	88,20	80,00	71,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB11-OptVW	103,00	101,30	99,70	94,70	98,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens piekbronnen + piek vrachtwagen Gageldijk 31

---

Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k
PB11-Por-P	0,00	0,00
PB9-optrTr	0,00	0,00
PB8-optrCa	0,00	0,00
PB7-optrPa	0,00	0,00
PB5-optrCa	0,00	0,00
PB4-optrPa	0,00	0,00
PB10-opt-P	0,00	0,00
PB11-OptVW	0,00	0,00



## Rekenresultaten optrekken vrachtwagen transportroute Gageldijk 31 (TP8 - achtergevel Gageldijk 31)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Ingang Gageldijk 32 + avondperiode 4-11-21 (incl. schermen + piek P plaats)  
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Piekbronnen LAmax

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	1,50	81,9	81,9	--
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	1,50	81,7	81,7	--
TP9-Og-G31	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 31	4,50	81,0	81,0	--
TP8-Ng-G31	Toetspunt noordgevel Gageldijk 31	4,50	80,8	80,8	--
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	1,50	76,8	76,8	--
TP10 WgG33	Toetspunt Westgevel Gageldijk 33	4,50	76,6	76,6	--
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	1,50	74,8	74,8	--
TP11 WgG35	Toetspunt Westgevel Gageldijk 35	4,50	74,6	74,6	--
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	4,50	65,7	65,7	--
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	1,50	65,2	65,2	--
TP7-Wg-G31	Toetspunt westgevel Gageldijk 31	4,50	64,8	64,8	--
TP5-Ng-G29	Toetspunt noordgevel Gageldijk 29	1,50	64,7	64,7	--
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	4,50	63,6	63,6	--
TP6-Og-G29	Toetspunt oostgevel Gageldijk 29	1,50	61,8	61,8	--
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	4,50	57,9	57,9	--
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	4,50	57,8	57,8	--
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	4,50	57,8	57,8	--
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	4,50	56,6	56,6	--
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	4,50	54,6	54,6	--
TP12 NgG35	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 35	1,50	54,4	54,4	--
TP15 WgG37	Toetspunt Westgevel Gageldijk 37	1,50	53,9	53,9	--
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	4,50	53,9	53,9	--
TP14 OgG33	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 33	1,50	53,9	53,9	--
TP13 OgG35	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 35	1,50	53,1	53,1	--
TP2-Ng-G27	Toetspunt noordgevel Gageldijk 27	1,50	53,1	53,1	--
TP3-Og-G27	Toetspunt oostgevel Gageldijk 27	1,50	52,9	52,9	--
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	1,50	51,2	51,2	--
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	4,50	49,2	49,2	--
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	4,50	48,6	48,6	--
TP16 NgG37	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 37	1,50	47,7	47,7	--
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	4,50	47,3	47,3	--
TP4-Wg-G29	Toetspunt westgevel Gageldijk 29	4,50	47,1	47,1	--
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	4,50	46,4	46,4	--
TP21-VGG41	Toetspunt eigen woning voorgevel-Gageldijk 41	1,50	45,9	45,9	--
TP22-WGG42	Toetspunt eigen woning westgevel-Gageldijk 41	1,50	44,8	44,8	--
TP17 OgG37	Toetspunt Oostgevel Gageldijk 37	1,50	44,3	44,3	--
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	4,50	39,8	39,8	--
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	4,50	39,7	39,7	--
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	4,50	39,3	39,3	--
TP20ZgG41a	Toetspunt Zuidgevel Gageldijk 41a	1,50	39,2	39,2	--
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	4,50	39,0	39,0	--
TP18WgG41a	Toetspunt Westgevel Gageldijk 41a	1,50	37,2	37,2	--
TP19NgG41a	Toetspunt Noordgevel Gageldijk 41a	1,50	36,9	36,9	--
TP1-Wg-G27	Toetspunt westgevel Gageldijk 27	1,50	35,8	35,8	--
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	1,50	35,2	35,2	--
TP23-OGG41	Toetspunt eigen woning oostgevel-Gageldijk 41	4,50	33,9	33,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 2. Watertoets Gageldijk 29 - 41 Herenweg 19b en Gageldijk 37, te Maarssen



**Onderwerp:** RE: Watertoets (2) bestemmingsplannen

**Datum:** woensdag 29 januari 2020 om 18:06:10 Midden-Europese standaardtijd

**Van:** Boer, Toon van den

**Aan:** Klaas Wiersema

**CC:** Nooij, Viviën

**Bijlagen:** image001.png, image002.jpg

Beste heer Wiersema,

Er zijn geen waterstaatkundige belangen bij de wijziging van de bestemmingsplannen voor:

- Gageldijk 29 – 41 Herenweg 19b te Maarssen
- Gageldijk 37 te Maarssen

Vriendelijke groet,

Toon van den Boer | Adviseur Water en Ruimte | Waternet, Afd. Waterplannen en Besturing  
E: [toon.van.den.boer@waternet.nl](mailto:toon.van.den.boer@waternet.nl) | T: 06 52 534 765 | [www.waternet.nl](http://www.waternet.nl) en [www.agv.nl](http://www.agv.nl)  
Bezoekadres | Korte Ouderkerkerdijk 7 | 1096 AC Amsterdam  
Werkdagen: maandag t/m donderdag



**Van:** Klaas Wiersema <[klaas.wiersema@focusopruimte.nl](mailto:klaas.wiersema@focusopruimte.nl)>

**Verzonden:** dinsdag 28 januari 2020 15:43

**Aan:** ruimtelijkeplannen <[ruimtelijkeplannen@waternet.nl](mailto:ruimtelijkeplannen@waternet.nl)>

**Onderwerp:** Watertoets (2) bestemmingsplannen

Geachte heer/ mevr.

Ik heb in voorbereiding 2 bestemmingsplannen te weten:

- Gageldijk 29 – 41 Herenweg 19b te Maarssen
- Gageldijk 37 te Maarssen

Beide plannen zijn in concept toegevoegd althans de Toelichting en de verbeelding.

Graag start ik met u het vooroverleg op.

De gemeente Stichtse Vecht wil ontwerp bestemmingsplannen voor dit jaar uiterlijk 1 maart a.s. ontvangen

Dit betekent een krappe planning.

Graag hoor ik nader van u, mochten er vragen zijn dan hoor ik dat ook graag.

Met vriendelijke groet,

Klaas Wiersema

Focusopruimte.nl

Tel: 0637608330



## **Buro SRO**

stedebouw + ruimtelijke ordening + ontwikkelingsmanagement

^t Goylaan 11  
3525 AA Utrecht  
030 2679198  
[www.buro-sro.nl](http://www.buro-sro.nl)

BTK nummer: NL8187.16.071.B01

KvK nummer: 30232281

Rekeningnr.: 1421.54.024 t.n.v. Buro SRO B.V.



**buro-sro.nl**

stedebouw + ruimtelijke ordening + ontwikkelingsmanagement