

MEMO - OMGEVINGSTOETS BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING

Datum : 4 oktober 2023

Bestemd voor : Proudly Present B.V.

Van : ing. J. Sips

Projectnummer : 20210547

Betreft : **Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk**

1.0 INLEIDING

Proudly Present B.V. heeft het voornemen om ter plaatse van bestaande bedrijven aan de Taxandriaweg 2 het bouwplan 'Gedempte Haven' te realiseren. Het bouwprogramma bestaat naast de realisatie van 171 woningen ook uit de realisatie van horeca (350 m²), kantoorruimten (1.761 m²) en een gezondheidscentrum (1.078 m²). Figuur 1 geeft de stedenbouwkundige verkaveling weer van het bouwplan.



Figuur 1: Stedenbouwkundige verkaveling bouwplan Gedempte Haven

Deze voorgenomen ontwikkeling past niet in het vigerend bestemmingsplan, waardoor een bestemmingsplanprocedure wordt doorlopen om het bouwplan juridisch-planologisch mogelijk te maken.

2.0 TOETSINGSKADER

Voor het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de woon- en leefomgeving is een juiste afstemming tussen de verschillende voorkomende functies en wonen noodzakelijk. Daarbij kan gebruik worden gemaakt van een milieuzonering die uitgaat van richtinggevende afstanden tussen milieuhinderlijke functies en gevoelige functies.

Woningen en een gezondheidscentrum zijn als milieugevoelige functies aan te merken. Daarom dient te worden bekeken in hoeverre de ontwikkeling resulteert in belemmeringen vanuit omliggende bedrijven en activiteiten. Anderzijds dient bekeken te worden in hoeverre de hindercirkels rond deze bedrijven en activiteiten het woon- en leefklimaat in het bouwplan beïnvloeden.

In het plan zijn ook nieuwe licht horeca, dienstverlening en een gezondheidscentrum voorzien. Deze functies worden ook als milieubelastend gezien.

Richtafstanden

In de handreiking 'Bedrijven en Milieuzonering' van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) (versie 2009) zijn deze richtafstanden opgenomen. In deze handreiking is een bedrijvenlijst opgenomen die informatie geeft over de milieukeurmerken van verschillende typen bedrijven. In de lijst is op basis van een verschillende milieuaspecten (in de vorm van geur, stof, geluid en gevaar) een indicatie gegeven van de afstand tussen milieuhinderlijke functies en hindergevoelige objecten (zoals woningen) waarmee gemeenten bij ruimtelijke ontwikkelingen rekening kunnen houden. Van deze richtafstanden kan gemotiveerd worden afgeweken.

De richtafstanden zijn afhankelijk van het omgevingstype waarbinnen de milieugevoelige bestemming is gelegen. De VNG-handreiking gaat uit van het omgevingstype rustige woonwijk/rustig buitengebied of van een gemengd gebied. Een rustige woonwijk/rustig buitengebied kan aangemerkt worden als een gebied zonder functiemenging en een minimale invloed van invloeden van wegverkeer. Bij een gemengd gebied is sprake van een functiemenging tussen wonen en milieubelastende activiteiten, van wonen langs drukke gebiedsontsluitingswegen of bij lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid.

De richtafstanden genoemd in de VNG-handreiking zijn gebaseerd op het omgevingstype rustige woonwijk/rustig buitengebied. Voor het omgevingstype gemengd gebied kunnen deze richtafstanden met één (afstands)stap worden verlaagd, met uitzondering van het aspect gevaar.

Beoordeling

Op basis van vigerende bestemmingsplannen blijkt dat in de omgeving van het bouwplan van het bouwplan Gedempte Haven veel verschillende functies aanwezig zijn binnen een gemengde bestemming. Daarnaast is ten noorden van de Rijksweg A59 het gezoneerde 'Bedrijventerrein Haven' aanwezig. Hierdoor wordt geconcludeerd dat het bouwplan is gelegen in een omgevingstype dat wordt aangemerkt als 'gemengd gebied'.

3.0 ONDERZOEK

Woningen en een gezondheidscentrum zijn als milieugevoelige functies aan te merken. Daarom dient te worden bekeken in hoeverre de ontwikkeling resulteert in belemmeringen vanuit omliggende bedrijven en activiteiten. Anderzijds dient bekeken te worden in hoeverre de hindercirkels rond deze bedrijven en activiteiten het woon- en leefklimaat in het bouwplan beïnvloeden.

In het plan zijn ook nieuwe lichte horeca, dienstverlening en een gezondheidscentrum voorzien. Deze functies worden ook als milieubelastend gezien.

Gelet op de ligging van bedrijven is gekozen om de inventarisatie van de bedrijvigheid onder te verdelen in twee gebieden:

1. Bedrijven in het plangebied.
2. Bedrijven direct rondom het plangebied.
3. Bedrijven op het gezoneerde Bedrijventerrein Haven.

3.1 BEDRIJVEN IN HET PLANGEBIED

In het vigerende bestemmingsplan 'Gemengd gebied' is aangegeven dat gebruik wordt gemaakt van de VNG-systematiek die behoort bij gebieden met functiemenging. In de VNG-handreiking is aangegeven om binnen deze bedrijfsactiviteiten nader onderscheid te kunnen maken is gekozen om de categorieën aan te duiden met de letter A, B of C. De toelaatbaarheid van de betreffende activiteiten kan als volgt worden gedefinieerd:

Categorie A

Activiteiten die zodanig weinig milieubelastend voor hun omgeving zijn, dat deze aanpandig aan woningen kunnen worden uitgevoerd. De eisen uit het bouwbesluit voor scheiding tussen wonen en bedrijven zijn daarbij toereikend.

Categorie B

Activiteiten die in gemengd gebied kunnen worden uitgeoefend, echter met een zodanige milieubelasting voor hun omgeving dat zij bouwkundig afgescheiden van woningen en andere gevoelige functies dienen plaats te vinden.

Categorie C

De activiteiten zoals genoemd onder B, waarbij vanwege de relatief grote verkeersaantrekkende werking een ontsluiting op de hoofdinfrastructuur is aangewezen.

Voor de toelaatbaarheid van deze activiteiten gelden de volgende randvoorwaarden:

1. Het gaat om kleinschalige, meest ambachtelijke bedrijvigheid.
2. Productie en/of laad- en loswerkzaamheden vinden alleen in de dagperiode plaats.
3. De activiteiten (inclusief opslag) geschieden hoofdzakelijk inpandig.
4. Activiteiten uit categorie C beschikken daarnaast over een goede aansluiting op de hoofdinfrastructuur.

Naast de hiervoor genoemde randvoorwaarden worden bij de selectie van activiteiten de volgende criteria gehanteerd:

- Voor categorie A: activiteiten in milieucategorie 1.
- Voor categorie B: activiteiten:
 - In categorie 1 voor het aspect gevaar.
 - In maximaal categorie 2 voor de aspecten stof en geur.
 - In maximaal categorie 3.1 voor het aspect geluid.
 - Met een index voor verkeer van maximaal 1G en 2P.
- Voor categorie C: dezelfde criteria als bij categorie B, echter met een index voor verkeer van maximaal 2G en 3P.

Nieuwe bedrijven in het bouwplan

In het plangebied worden naast nieuwe woningen ook andere functies gerealiseerd. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de nieuwe niet-woonbestemmingen die in het plangebied mogelijk worden gemaakt, met de bijbehorende functie en milieucategorie.

Tabel 1: Overzicht milieuzonering nieuwe niet-woonbestemmingen in het plangebied Gedempte Haven

Bestemmingen	Functie	SBI-code	Milieucategorie
Horeca	Lichte horeca	561, 563.1	1
Gemengd	Dienstverlening	63, 69tm71, 73, 74, 77, 78, 80tm82	1
Maatschappelijk	Gezondheidscentrum	8621, 8622, 8623	1

Uit tabel 1 blijkt dat de nieuwe niet-woonfuncties zijn aan te merken als activiteiten in categorie A, waardoor de nieuwe niet woonfuncties passen binnen de VNG-systematiek die behoort bij een gebied met functiemenging. De realisatie woningen en niet woonfuncties in het plangebied vormt dan ook geen belemmering.

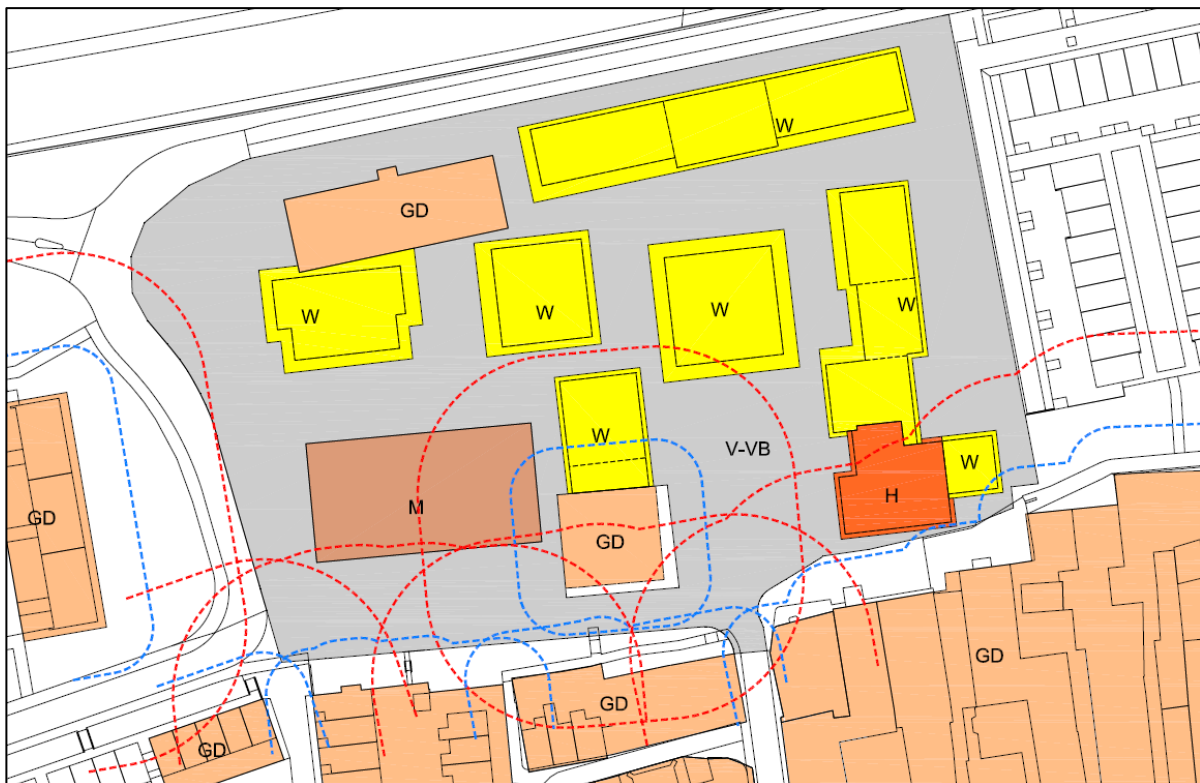
3.2 MAXIMALE PLANOLOGISCHE SITUATIE BEDRIJVEN RONDOM HET PLANGEBIED

Bestemmingsplan Gemengd gebied

Het plangebied 'Gedempte Haven' is gelegen in het plangebied van het vigerende bestemmingsplan 'Gemengd gebied'. In het vigerende bestemmingsplan zijn binnen de bestemming gemengd activiteiten toegestaan die vallen onder categorie A en B, zoals genoemd in Bijlage 1, kolom 'zelfstandige bedrijven' van het bestemmingsplan 'Gemengd gebied', alsmede bedrijven welke naar hun schaal, aard en hinder op de omgeving daarmee vergelijkbaar zijn.

Bijvoorbeeld het vestigen van een timmerwerkfabriek met een productieoppervlak kleiner dan 200 m² is een planologisch bijvoorbeeld dat mogelijk binnen de bestemming gemengd. Een dergelijk bedrijf valt onder categorie B en milieucategorie 3.1 en daarmee een gereduceerde richtafstand van 30 meter. Hieraan wordt niet voldaan.

Milieucategorie 2 beschikt over een gereduceerde richtafstand van 10 meter. In figuur 2 is zijn de gereduceerde contouren van 10 meter (blauw gestippeld) en 30 meter (rood gestippeld) aangegeven in de nabijheid van de blijvende bestemming gemengd.



Figuur 2: Overzicht gereduceerde richtafstanden 10 en 30 meter rondom bestemming gemengd i.r.t. toekomstige bestemmingen

Uit figuur 2 wordt geconcludeerd dat de gereduceerde richtafstand van 30 meter van de bestemming gemengd over meerdere toekomstige woonbestemmingen en over en de maatschappelijke bestemming van het gezondheidscentrum ligt. De gereduceerde richtafstand van 10 meter is ook over een tweetal woonbestemmingen en de maatschappelijke bestemming gelegen.

Op basis van de regels van de bestemming Gemengd uit het bestemmingsplan Gemengd gebied is het toegestaan om binnen een bestaand bouwperceel maximaal één (bedrijfs)woning te realiseren. Onder een bouwperceel wordt verstaan een aaneengesloten stuk grond, waarop krachtens het vigerend bestemmingsplan een zelfstandige bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten. Dit betekent dat (planologisch) nu al de mogelijkheid bestaat een woning te realiseren waar de blokken D en H en het gezondheidscentrum zijn voorzien. Om deze reden leidt het bouwplan Gedempte Haven niet tot een aanscherping van de nu al vigerende rechten van de bestemming Gemengd.

Bestemmingsplan Centrumgebied Waalwijk

Op ongeveer 55 meter ten oosten van het plangebied Gedempte Haven is de plangrens van het bestemmingsplan 'Centrumgebied Waalwijk' gelegen. In dat bestemmingsplan zijn verschillende bestemmingen aanwezig die bedrijvigheid toestaan, zoals de bestemmingen Bedrijfsdoeleinde, Gemengde doeleinden en Centrumdoeleinden, waarbinnen bedrijven met een maximale milieucategorie 2 zijn toegestaan. Voor deze milieucategorie geldt een gereduceerde richtafstand van 10 meter.

Omdat het plangebied Gedempte Haven niet binnen het plangebied van het vigerend bestemmingsplan 'Centrum Waalwijk' ligt levert dat bestemmingsplan geen belemmeringen op.

Bestemmingsplan Haven

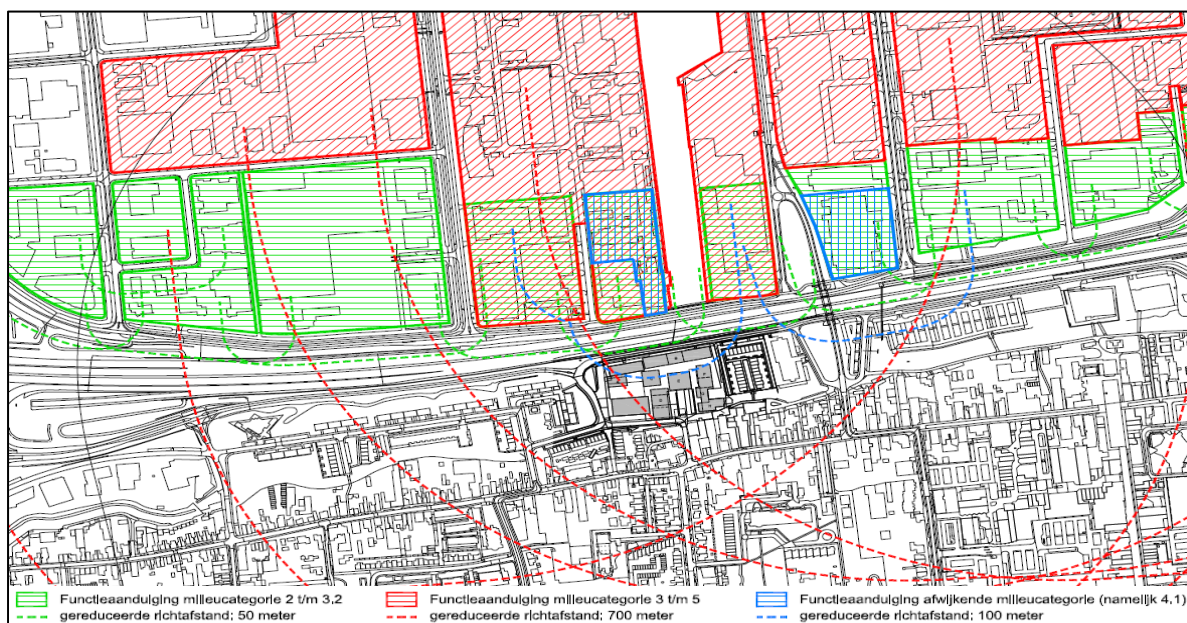
Ten noorden van de Rijksweg A59 is het gezoneerde Bedrijventerrein Haven gelegen. In het bestemmingsplan Haven zijn de volgende functieaanduiding hieromtrent opgenomen:

- Specifieke vorm van bedrijventerrein - milieucategorie 3 tot en met 3.2.
- Specifieke vorm van bedrijventerrein - milieucategorie 3 tot en met 5.
- Specifieke vorm van bedrijventerrein - afwijkende milieucategorie.

Op basis van het vigerend bestemmingsplan 'Haven' zijn op dit terrein bedrijven toegestaan tot en met milieucategorie 5.3. De gereduceerde richtafstand van deze maximaal toegestane milieucategorie bedraagt 700 meter. Binnen een afstand van 700 meter rondom het plangebied is geïnventariseerd welke milieucategorieën zijn toegestaan waar zijn toegestaan.

In bijlage 3 bij de regels van het bestemmingsplan Haven is aangegeven voor welke adressen een afwijkende milieucategorie van toepassing is. Hierin is aangegeven dat voor het adressen Altenaweg 12 en de Zomerdijkweg 2 (beide nabij het plangebied gelegen) de afwijkende milieucategorie 4.1 bedraagt. Hierover wordt opgemerkt dat de afwijkende milieucategorieën een 'uitsterfconstructie' betreft voor een bepaalde bedrijfsactiviteit. Zijn deze activiteiten met een afwijkende milieucategorie meer dan een jaar gestaakt, mogen de gronden daarvoor niet meer in gebruik worden genomen. Er kan zich binnen een jaar dus nog wel een nieuw bedrijf vestigen die dezelfde activiteit met afwijkende

milieucategorie uitoefent. In figuur 3 zijn de gereduceerde richtafstanden weergegeven van de maximaal toegestane milieucategorieën binnen 700 meter rondom het plangebied (zie ook bijlage 1).



Figuur 3: Overzicht gereduceerde richtafstanden maximaal toegestane milieucategorieën bestemmingsplan Haven.

Op basis van figuur 3 (en bijlage 1) wordt geconcludeerd dat:

- De gereduceerde richtafstand van 50 meter die behoort bij milieucategorie 3.2 niet tot het plangebied reikt.
- De gereduceerde richtafstand van 100 meter die behoort bij het adres Altenaweg 12 (milieucategorie 4.1) niet over het plangebied is gelegen.
- De gereduceerde richtafstand van 100 meter die behoort bij het adres Zomerdijkweg 2 (milieucategorie 4.1) over het plangebied is gelegen.
- De gereduceerde richtafstand van 700 meter die behoort bij milieucategorie 5.3 over het plangebied is gelegen.

Het plangebied bevindt zich op ongeveer 65 meter van de bestemmingen bedrijf op het bedrijventerrein Haven. Daardoor bevindt het plan zich in de gereduceerde richtafstand die behoren bij de milieucategorieën 4.1 en hoger. In de Staat van Bedrijfsactiviteiten van het bestemmingsplan Haven zijn activiteiten met milieucategorie 4.1 en hoger opgenomen waarvan één of meerdere milieuaspecten (geur, stof, geluid, gevaar) een gereduceerde richtafstand heeft van 100 meter of meer.

Geluid

Het bedrijventerrein Haven wordt aangemerkt als een gezoneerd industrieterrein. Omdat de geluidzone van het gezoneerde industrieterrein over het plangebied Gedempte Haven is gelegen is vanuit de Wet geluidhinder een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd. Dat onderzoek is beschreven in het rapport 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï en industrielawaai; Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk' (uitgevoerd door Stantec, d.d. 25 mei 2022). Uit dat

onderzoek is geconcludeerd dat vanuit het industrielawaai vanwege de activiteiten op het bedrijventerrein Haven het vaststellen van hogere waarden benodigd zijn.

In het geval een nieuw bedrijf met een milieucategorie 4.1 of hoger zich wil vestigen waar dat planologisch gezien mogelijk is, dan dient het bedrijfslawaai er niet toe leiden dat ter plaatse van de geluidzone het industrielawaai vanwege het gehele bedrijventerrein niet hoger is dan de vastgestelde MTG-waarden op de MTG-punten.

Met het vaststellen van hogere waarden door het college van Waalwijk wordt ter plaatse van de nieuwe woningen in het plangebied het industrielawaai als aanvaardbaar beschouwd en niet leidt tot belemmeringen voor de realisatie van de nieuwe woningen.

Geur, stof en gevaar

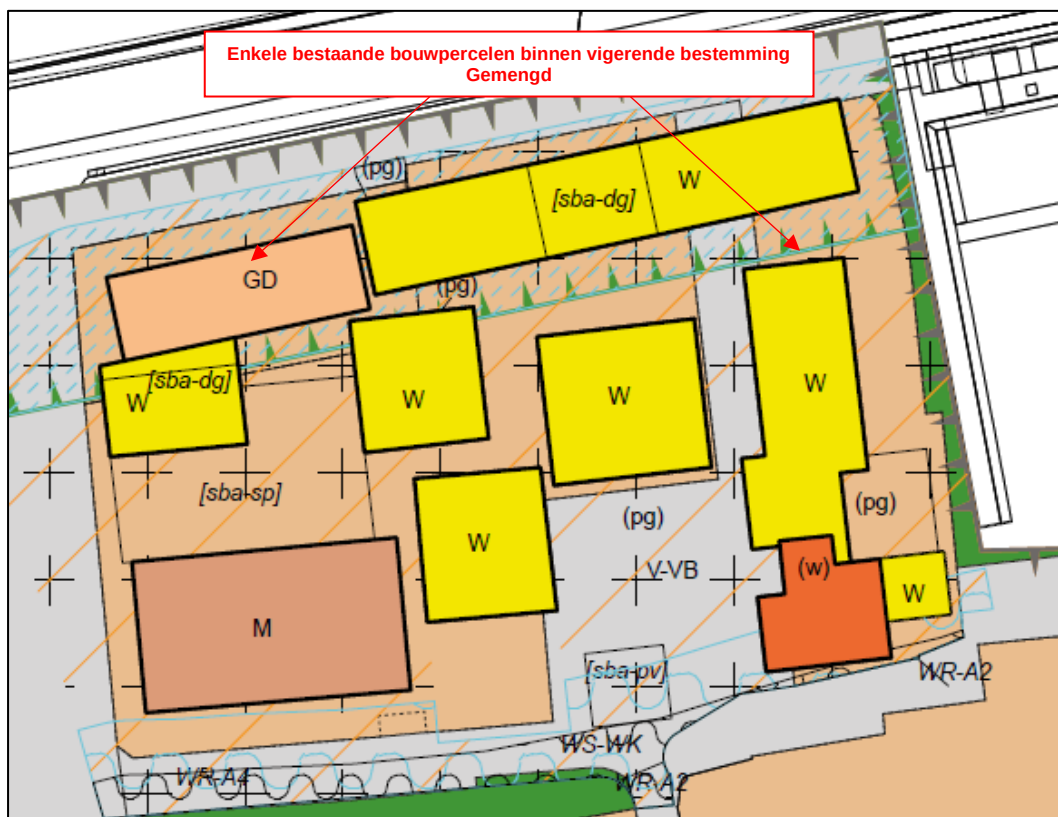
Voor de aspecten geur, stof en gevaar zijn gevoelige bestemmingen locaties waar mensen langere tijd verblijven. Hierdoor zijn voor een bepaald bedrijf omliggende woningen en andere bedrijven (waar langere tijd mensen verblijven) als gevoelig te beschouwen.

In het geval een nieuw bedrijf met een milieucategorie 4.1 of hoger zich wil vestigen waar dat planologisch gezien mogelijk is, dan zijn de omliggende (bestaande) woningen en bedrijven (waar langere tijd mensen verblijven) maatgevend voor de bedrijfsvoering van dat nieuwe bedrijf. Daarin dient ook beschouwd te worden wat op basis van vigerende bestemmingsplannen reeds planologisch toegeestaan is.

De locatie van het plangebied Gedempte Haven valt binnen het bestemmingsplan Gemengd gebied, waarbij voor het plangebied Gedempte Haven de bestemmingen 'Gemengd' en 'Verkeer' aanwezig zijn. Op basis van de regels is het toegestaan om binnen een bestaand bouwperceel binnen de vigerende bestemming Gemengd maximaal één (bedrijfs)woning te realiseren. Onder een bouwperceel wordt verstaan een aaneengesloten stuk grond, waarop krachtens het vigerend bestemmingsplan een zelfstandige bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten. Dit betekent dat (planologisch) nu al de mogelijkheid bestaat een woning te realiseren direct langs de Taxandriaweg binnen de vigerende bestemming Gemengd.

Daarnaast wordt opgemerkt dat op het adres Gedempte Haven 6 een bedrijfswoning aanwezig is. Deze bedrijfswoning is op ongeveer 130 meter gelegen van het plangebied van het bestemmingsplan Haven.

In het plangebied Gedempte Haven worden de nieuwe woningen mogelijk gemaakt binnen de bestemming Wonen. In figuur 4 is de verbeelding voor het plan Gedempte Haven weergegeven waaronder de vigerende bestemming Gemengd is geprojecteerd.



Figuur 4: Verbeelding Gedempte Haven inclusief projectie vigerende bestemming 'Gemengd'

Uit figuur 4 blijkt dat de toekomstige woningen van het bouwplan Gedempte Haven niet dichterbij het bedrijventerrein Haven worden gerealiseerd dan dat op basis van het vigerende bestemmingsplan al woningen zijn toegelaten binnen de bestemming Gemengd. Dit betekent dat het bouwplan Gedempte Haven niet aanvullend beperkend is voor de bedrijfsvoering van de bestaande en mogelijk toekomstige bedrijven op het bedrijventerrein Haven ten opzichte van de vigerende planologische mogelijkheden. Geconcludeerd wordt dat de maximaal planologische mogelijkheden op het bedrijventerrein Haven ten opzichte van de vigerende situatie niet verder beperkt vanwege de realisatie van het bouwplan Gedempte Haven.

3.3 BESTAANDE BEDRIJVEN RONDOM HET PLANGEBIED

In de omgeving van het plangebied zijn verschillende bedrijven aanwezig, te weten:

- Dosis Keuken en Interieur
- Restaurant Hugo
- Stadsbrouwerij Sint Crispijn
- Restaurant Haven 12
- A. Copens B.V.

In tabel 2 is een overzicht gegeven van de aanwezige eerste 4 bedrijven, met bijbehorende milieu-categorie, gereduceerde richtafstanden en de werkelijke afstand.

Tabel 2: Overzicht milieuzonering bestaande bedrijven rondom het plangebied Gedempte Haven

Bedrijf	Adres	SBI-code	Milieu-categorie	Richtafstand gemengd gebied	Werkelijke afstand
Dosis Keuken en Interieur	Gedempte Haven 1	47A	1	0 meter	3,65 meter
Restaurant Hugo	Hugo de Grootstraat 6	561	1	0 meter	18 meter
Stadsbrouwerij Sint Crispijn *	Winterdijk 10	1102 t/m 1104	2	10 meter	11,8 meter
Restaurant Haven 12	Winterdijk 12	561	1	0 meter	6 meter

* De SBI-code en bijbehorende milieucategorie is bepaald op basis van bijlage 1 van de regels van het vigerende bestemmingsplan 'Gemengd gebied'.

Ter plaatse van de aanduiding 'Verkooppunt motorbrandstoffen' is ook de verkoop van LPG toegestaan. Deze aanduiding bevindt zich in de bestemming Groen. Op het adres Winterdijk 25 is het LPG-tankstation A. Coppens B.V. gevestigd. Doordat de LPG-doorzet maximaal < 1.000 m³ bedraagt is dit een inrichting met een milieucategorie 3.1 (zie bijlage 1 bestemmingsplan Centrumgebied Waalwijk). De richtafstand voor gevaar is maatgevend en bedraagt 50 meter. Het plangebied Gedempte Haven is op ongeveer 198 meter van het LPG-tankstation gelegen, waardoor dit geen belemmering oplevert voor het plangebied Gedempte Haven.

3.4 BESTAANDE BEDRIJVEN OP BEDRIJVENTERREIN HAVEN

Het realiseren van het bouwplan Gedempte Haven binnen de gereduceerde richtafstanden is toegestaan mits gemotiveerd. Hiervoor is door de gemeente Waalwijk een overzicht gegeven van de meest relevante bedrijven binnen een straal van 700 meter vanaf het bouwplan. Deze lijst is geanonimiseerd aangeleverd. In de aangeleverde lijst is de milieucategorie behorende bij de bedrijvigheid weergegeven met CBI-codes, waaraan geen milieucategorie is gekoppeld. De CBI-codes zijn omgezet naar SBI-codes, waaraan wel een milieucategorie is gekoppeld. In tabel 3 is dit samengevat.

Tabel 3: Overzicht milieuzonering bestaande bedrijven Bedrijventerrein Haven

Omschrijving bedrijvigheid	Adres	CBI-code	SBI-code	Werkelijke Milieu-categorie	Gereduceerde richtafstand	Werkelijke afstand
Gelegen binnen functieaanduiding milieucategorie 2 t/m 3.2 en afwijkende milieucategorie						
Vervaardiging van overige producten van kunststof (zonder fenolharsen)	Altenaweg 12	2229	222.1	4.1	100 meter	190 meter
Gelegen binnen functieaanduiding milieucategorie 2 t/m 3.2, milieucategorie 3 t/m 5 en afwijkende milieucategorie						
Veevoerfabrieken: - mengvoeder, p.c. < 100 t/u	Zomerdijkweg 2	1091	1091.5	4.1	100 meter	66 meter

Omschrijving bedrijvigheid	Adres	CBI-code	SBI-code	Werkelijke Milieu-categorie	Gereduceerde richtafstand	Werkelijke afstand
Functieaanduiding milieucategorie 2 t/m 3.2 en functieaanduiding milieucategorie 3 t/m 5						
Groothandel in ijzer- en metaalwaren	Altenaweg 2	46741	4674.1	3.1	30 meter	139 meter
Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks): b.o. > 1.000 m ²	Altenaweg 4	494	494	3.2	50 meter	66 meter
Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks): b.o. > 1.000 m ²	Altenaweg 8 - 10	494	494	3.2	50 meter	74 meter
Gelegen binnen functieaanduiding milieucategorie 3 t/m 5						
<i>Laad-, los- en overslagactiviteiten ten behoeve van de binnenvaart</i>	<i>Emmikhovensestraat 4</i>	<i>504</i>	<i>52242.4</i>	<i>5.2</i>	<i>500 meter</i>	<i>335 meter</i>
Vervaardigen van verf, lak en vernis	Sluisweg 10	2059	203	4.2	200 meter	309 meter
Vervaardigen van kunstharsen en dergelijke	Sluisweg 12	2059	2016	5.2	500 meter	506 meter
Vervaardiging van voeders voor huisdieren	Spuiweg 3	1092	1092	4.1	100 meter	640 meter
Vervaardiging van voeders voor huisdieren	Vijzelweg 5	1092	1092	4.1	100 meter	760 meter
Vervaardiging van kunststof-producten voor de bouw	Zomerdijkweg 5	2223	2223	3.1	30 meter	295 meter

Uit tabel 3 blijkt dat twee bestaande bedrijven op het Bedrijventerrein Haven een gereduceerde richtafstand over het bouwplan is gelegen, te weten de bedrijven gevestigd op de adressen Emmikhovensestraat 4 en Zomerdijkweg 2.

Emmikhovensestraat 4

Het bedrijf dat gevestigd is op het adres Emmikhovensestraat 4 is gespecialiseerd in laad-, los en overslagactiviteiten van binnenvaartschepen en is gelegen op ongeveer 335 meter van het bouwplan. De milieucategorie is maximaal 5.2. In tabel 4 is een gedetailleerd overzicht gegeven van de gereduceerde richtafstanden per milieuaspect.

Tabel 4: Overzicht gereduceerde richtafstanden per milieuaspect

SBI-code	Geur	Stof	Geluid	Gevaar
52242.4	30 meter	300 meter	500 meter	50 meter

Uit tabel 4 blijkt dat voor dit bedrijf dat alleen de gereduceerde richtafstand van het aspect geluid over het bouwplan is gelegen. Het bedrijf is gelegen op een gezonde industrieterrein. Vanuit de Wet geluidhinder is hiervoor een akoestisch onderzoek industrielaawaai uitgevoerd door Stantec, (d.d. 3 oktober 2022).

Uit de berekeningen industrielaawaai wordt geconcludeerd dat het bedrijf door de activiteiten van de laad-, los- en overslagactiviteiten ter plaatse van de bouwblokken zorgt voor een geluidbelasting die varieert van 18 dB(A) tot maximaal 40 dB(A). Daarmee wordt de hoogst toelaatbare geluidbelasting

van 50 dB(A) niet overschreden. Daarmee wordt geconcludeerd dat het geluidaspect geen belemmering oplevert voor de realisatie van nieuwe milieugevoelige objecten binnen de gereduceerde richtafstand. In bijlage 2 is een uitgebreid overzicht gegeven van de berekende geluidbelastingen vanwege de activiteiten op het adres Emmikhovensestraat 4.

Zomerdijkweg 2

Op het adres Zomerdijkweg 2 is een veevoerfabriek aanwezig met milieucategorie 4.1. Het bouwplan is op ongeveer 66 meter van dit bedrijf gelegen en zodoende binnen de gereduceerde richtafstand is gelegen van 100 meter. In tabel 5 is een gedetailleerd overzicht gegeven van de gereduceerde richtafstanden per milieuaspect.

Tabel 5: Overzicht gereduceerde richtafstanden per milieuaspect

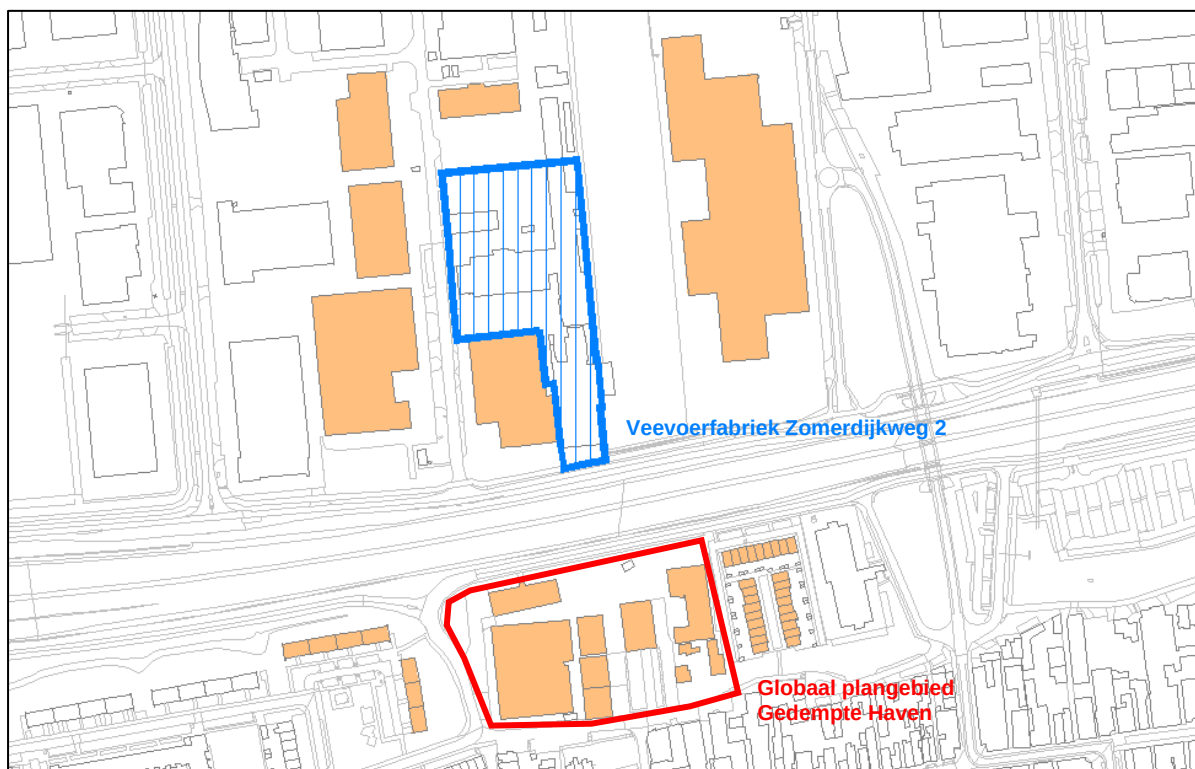
SBI-code	Geur	Stof	Geluid	Gevaar
1091.5	100 meter	30 meter	100 meter	30 meter

Uit tabel 5 blijkt dat voor dit bedrijf dat de gereduceerde richtafstand van de aspecten geur en geluid over het bouwplan zijn gelegen.

Geur

De gemeente Waalwijk is op dit moment bezig met het opstellen van een geurbeleid. Het bedrijf op het adres Zomerdijkweg 2 beschikt over een milieuvergunning. In die vergunning zijn ook voorwaarden gesteld over het aspect geur. Ter voorbereiding van het nog vast te stellen gemeentelijk geurbeleid zijn voor verschillende bedrijven de milieuvergunningen, waaronder de veevoerfabriek op het adres Zomerdijkweg 2, voor het aspect geur de milieuvergunning nader bekeken. Geconcludeerd werd dat het bedrijf voldoet aan de gestelde randvoorwaarden uit de milieuvergunning omtrent het aspect geur.

In de huidige situatie zijn rondom de veevoerfabriek zijn reeds objecten aanwezig die als geurgevoelig worden aangemerkt, ofwel bebouwing waar langdurig mensen verblijven. Hierbij gaat het om de omliggende bestaande bedrijven (waarbij het bedrijf op het adres Altenaweg 4 het meest nabijgelegen is), de bestaande bedrijven en bedrijfswoning binnen het plangebied Gedempte Haven en de bestaande woningen aan de Taxandriahof en de Noordstraat. In figuur 5 zijn de geurgevoelige objecten rondom de veevoerfabriek gevisualiseerd.



Figuur 5: Geurgevoelige objecten rondom de veevoerfabriek (Zomerdijkweg 2)

Daarmee zijn in de huidige situatie ook als geurgevoelig objecten aan te merken rondom de veevoerfabriek. Door de realisatie van het bouwplan worden er geen geurgevoelige objecten dichterbij de veevoerfabriek gerealiseerd ten opzichte van de huidige situatie. Doordat de veevoerfabriek aan de gestelde geureisen uit hun milieuvergunning voldoet en dat er in de huidige situatie ook al geurgevoelige objecten aanwezig zijn in het plangebied wordt geconcludeerd dat ter plaatse van het plangebied Gedempte Haven sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat vanuit het aspect geurhinder en levert dit geen belemmeringen op voor de realisatie van het bouwplan.

Geluid

Het bedrijf is gelegen op een gezonde industrieterrein. Aangezien het bouwplan is gelegen in de zone van het gezonde industrieterrein is vanuit de Wet geluidhinder voor het gehele gezonde industrieterrein een akoestisch onderzoek industrielaai uitgevoerd (Stantec, d.d. 3 oktober 2023).

Uit de berekeningen industrielaai wordt geconcludeerd dat het bedrijf door de activiteiten van de laad-, los- en overslagactiviteiten ter plaatse van de bouwblokken zorgt voor een geluidbelasting die varieert van 21 dB(A) tot maximaal 46 dB(A). Daarmee wordt de hoogst toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A) niet overschreden. Daarmee wordt geconcludeerd dat het geluidaspect geen belemmering oplevert voor de realisatie van nieuwe milieugevoelige objecten binnen de gereduceerde richtafstand. In bijlage 3 is een uitgebreid overzicht gegeven van de berekende geluidbelastingen vanwege de activiteiten op het adres Zomerdijkweg 2.

4.0 CONCLUSIE

Proudly Present B.V. heeft het voornemen om ter plaatse van bestaande bedrijven aan de Taxandriaweg 2 het bouwplan 'Gedempte Haven' te realiseren. Het bouwprogramma bestaat naast de realisatie van woningen ook uit de realisatie van horeca, kantoorruimten en een gezondheidscentrum. Om dit juridisch-planologisch mogelijk te maken wordt een bestemmingsplanprocedure doorlopen.

In de directe omgeving van het bouwplan zijn verschillende bestaande bedrijven aanwezig en is de Rijksweg A59 direct te noorden gelegen. Om deze reden is voor het bouwplan sprake van het omgevingstype 'gemengd gebied' en zijn de gereduceerde richtafstanden van toepassing (behalve voor het aspect gevaar).

Bedrijvigheid rondom het plangebied

Op basis van het vigerend bestemmingsplan 'Gemengd Gebied' zijn in en direct rondom het plangebied gemengde bestemming aanwezig. Geconcludeerd wordt dat de gereduceerde richtafstand van maximaal 30 meter van de bestemming gemengd over meerdere toekomstige woonbestemmingen en over en de maatschappelijke bestemming van het gezondheidscentrum ligt. De gereduceerde richtafstand van 10 meter is ook over een tweetal woonbestemmingen en de maatschappelijke bestemming gelegen.

Op basis van de regels van de bestemming Gemengd uit het bestemmingsplan Gemengd gebied is het toegestaan om binnen een bestaand bouwperceel maximaal één (bedrijfs)woning te realiseren. Onder een bouwperceel wordt verstaan een aaneengesloten stuk grond, waarop krachtens het vigerend bestemmingsplan een zelfstandige bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten. Dit betekent dat (planologisch) nu al de mogelijkheid bestaat een woning te realiseren waar de blokken D en H en het gezondheidscentrum zijn voorzien. Om deze reden leidt het bouwplan Gedempte Haven niet tot een aanscherping van de nu al vigerende rechten van de bestemming Gemengd.

Op aanleiding van het voorgaande is geïnterviewd welke bedrijven er nu feitelijk aanwezig zijn. Uit die inventarisatie blijkt dat de gereduceerde richtafstanden van de aanwezige bedrijven niet over de nieuwe woonbestemmingen en maatschappelijke bestemming ligt. Waardoor dit niet leidt tot belemmeringen.

Bedrijvigheid bedrijventerrein Haven

Ten noorden van de Rijksweg A59 is het gezonde Bedrijventerrein Haven aanwezig. Op basis van het vigerend bestemmingsplan 'Haven' zijn op dit terrein bedrijven toegestaan tot een maximale milieucategorie 5.3. De gereduceerde richtafstand behorende bij deze milieucategorie is 700 meter. De maximaal planologische situatie is beoordeeld. Daaruit blijkt dat deze niet leidt tot een onaanvaardbare situatie ter plaatse van het plangebied. Daarnaast leidt de bouw van de nieuwe woningen in het plangebied niet tot een aanvullende beperking voor de maximaal planologische mogelijkheden voor het bedrijventerrein Haven voor de ten opzichte van de vigerende planologische situatie.

Uit onderzoek naar de feitelijk aanwezige bedrijven op het bedrijventerrein Haven blijkt dat vanwege twee bestaande bedrijven de gereduceerde richtafstanden over het bouwplan zijn gelegen. Dit betreft een laad-, los- en opslagbedrijf voor binnenvaart op het adres Emmikhovensestraat 4 en de veevoerfabriek op het adres Zomerdijksestoep 2.

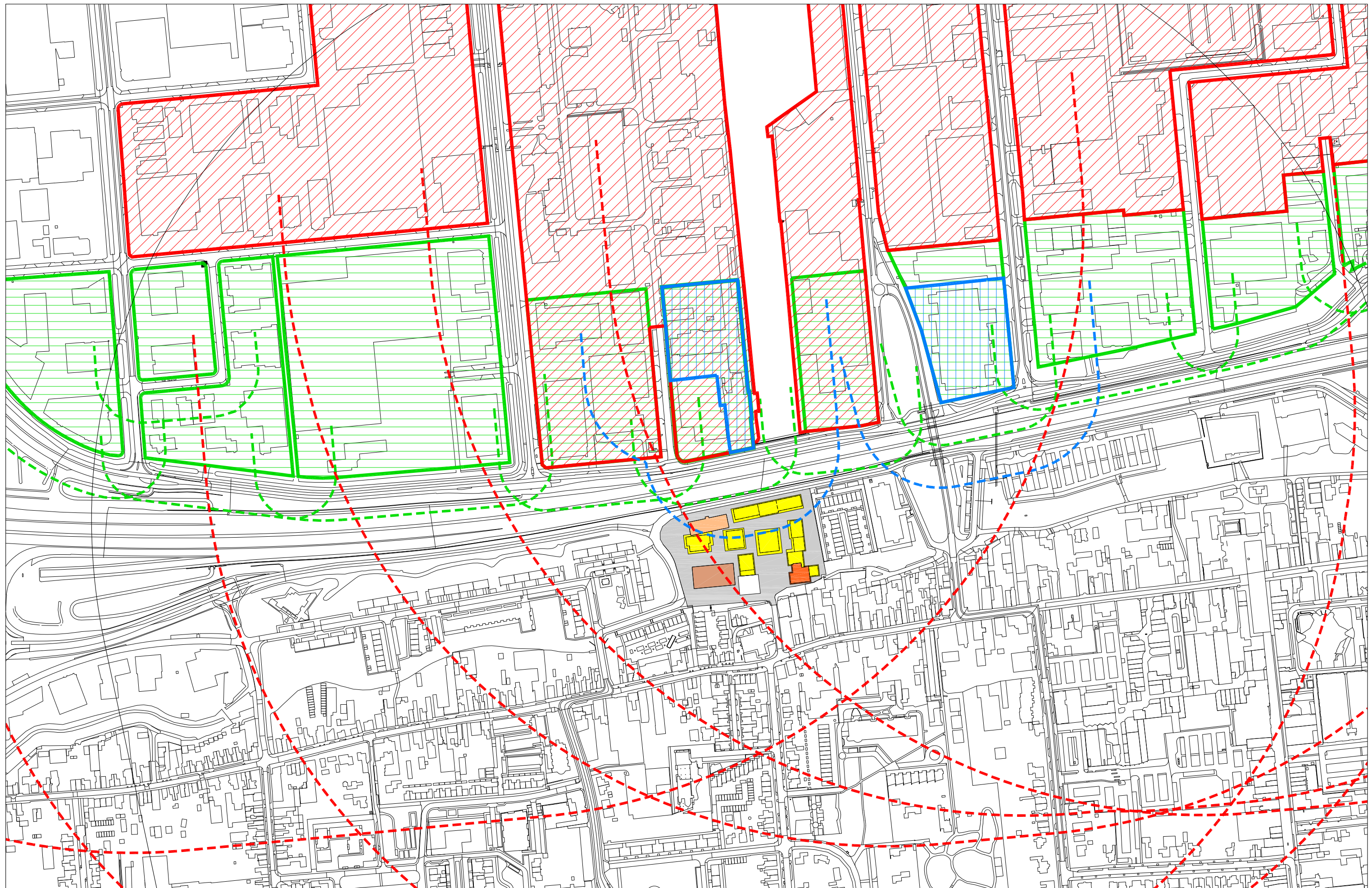
Voor het bedrijf op het adres Emmikhovensestraat 4 is geconcludeerd dat het aspect geluid maatgevend is. Op basis van het akoestisch onderzoek industrielawaai blijkt dat door de laad-, los en opslagactiviteiten de hoogst toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A) niet worden overschreden. Daardoor levert dit bedrijf geen belemmeringen op voor het bouwplan Gedempte Haven en is aangetoond dat het realiseren van het bouwplan binnen de gereduceerde richtafstanden aanvaardbaar is. Voor de veevoerfabriek op het adres Zomerdijksestoep 2 is geconcludeerd dat de aspecten geur en geluid maatgevend zijn. Ook voor de veevoerfabriek zijn ter plaatse van het bouwplan geluidbelastingen berekend door de activiteiten van het bedrijf die lager zijn dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting en zodoende vanuit akoestisch oogpunt het aanvaardbaar is om het bouwplan binnen de gereduceerde richtafstand toe te staan.

Voor het in voorbereiding zijnde gemeentelijk geurbeleid is door de gemeente Waalwijk geconcludeerd dat de veevoerfabriek voldoet aan de gestelde randvoorwaarden uit de milieuvergunning omtrent het aspect geur. Daarnaast zijn in de huidige situatie rondom de veevoerfabriek nu ook al geurgevoelige objecten aanwezig. Om deze reden wordt ter plaatse van het plangebied Gedempte Haven het aspect geurhinder als aanvaardbaar geacht. Zodoende is ter plaatse van het plangebied sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat vanuit het aspect geurhinder en levert dit geen belemmeringen op voor de realisatie van het bouwplan.

BIJLAGE

- Bijlage 1: Overzicht gereduceerde richtafstanden maximaal juridische situatie BP Haven
- Bijlage 2: Berekende geluidbelastingen - adres Emmikhovensestraat 4
- Bijlage 3: Berekende geluidbelastingen - adres Zomerdijkweg 2

Bijlage 1: Overzicht gereduceerde richtafstanden maximaal juridische situatie BP Haven



 Functieaanduiding milieucategorie 2 t/m 3.2
 gereduceerde richtafstand: 50 meter

 Functieaanduiding milieucategorie 3 t/m 5
 gereduceerde richtafstand: 700 meter

 Functieaanduiding afwijkende milieucategorie (namelijk 4.1)
 gereduceerde richtafstand: 100 meter

Bijlage 2: Berekende geluidbelastingen - adres Emmikhovensestraat 4

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering

Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Emmikhovensestraat 4
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
A-10a_A	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	1,50	23,40	18,60	12,60	23,60	
A-10a_B	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	4,50	23,54	18,74	12,74	23,74	
A-10a_C	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	7,50	23,63	18,83	12,83	23,83	
A-10a_D	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	10,50	24,09	19,29	13,29	24,29	
A-10a_E	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	13,50	26,25	21,45	15,45	26,45	
A-10a_F	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	16,50	35,60	30,80	24,80	35,80	
A-10b_A	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	19,50	36,50	31,70	25,70	36,70	
A-10b_B	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	22,50	37,61	32,81	26,81	37,81	
A-10b_C	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	25,50	38,48	33,68	27,68	38,68	
A-10b_D	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	28,50	39,28	34,48	28,48	39,48	
A-10b_E	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	31,50	39,67	34,87	28,87	39,87	
A-11a_A	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	1,50	18,71	13,91	7,91	18,91	
A-11a_B	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	4,50	18,90	14,10	8,10	19,10	
A-11a_C	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	7,50	18,91	14,11	8,11	19,11	
A-11a_D	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	10,50	19,17	14,37	8,37	19,37	
A-11a_E	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	13,50	21,18	16,38	10,38	21,38	
A-11a_F	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	16,50	34,70	29,90	23,90	34,90	
A-11b_A	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	19,50	36,23	31,43	25,43	36,43	
A-11b_B	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	22,50	37,74	32,94	26,94	37,94	
A-11b_C	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	25,50	38,74	33,94	27,94	38,94	
A-11b_D	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	28,50	39,50	34,70	28,70	39,70	
A-11b_E	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	31,50	39,85	35,05	29,05	40,05	
A-12a_A	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	1,50	26,37	21,57	15,57	26,57	
A-12a_B	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	4,50	26,78	21,98	15,98	26,98	
A-12a_C	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	7,50	19,48	14,68	8,68	19,68	
A-12a_D	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	10,50	20,17	15,37	9,37	20,37	
A-12a_E	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	13,50	23,40	18,60	12,60	23,60	
A-12a_F	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	16,50	34,88	30,08	24,08	35,08	
A-12b_A	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	19,50	36,38	31,58	25,58	36,58	
A-12b_B	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	22,50	37,75	32,95	26,95	37,95	
A-12b_C	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	25,50	38,75	33,95	27,95	38,95	
A-12b_D	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	28,50	39,34	34,54	28,54	39,54	
A-12b_E	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	31,50	39,83	35,03	29,03	40,03	
A-13a_A	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	1,50	26,17	21,37	15,37	26,37	
A-13a_B	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	4,50	26,70	21,90	15,90	26,90	
A-13a_C	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	7,50	18,31	13,51	7,51	18,51	
A-13a_D	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	10,50	18,19	13,39	7,39	18,39	
A-13a_E	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	13,50	18,28	13,48	7,48	18,48	
A-13a_F	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	16,50	18,45	13,65	7,65	18,65	
A-13b_A	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	19,50	18,83	14,03	8,03	19,03	
A-13b_B	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	22,50	19,22	14,42	8,42	19,42	
A-13b_C	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	25,50	19,65	14,85	8,85	19,85	
A-13b_D	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	28,50	20,12	15,32	9,32	20,32	
A-13b_E	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	31,50	20,95	16,15	10,15	21,15	
A-14a_A	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	1,50	26,24	21,44	15,44	26,44	
A-14a_B	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	4,50	26,69	21,89	15,89	26,89	
A-14a_C	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	7,50	18,46	13,66	7,66	18,66	
A-14a_D	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	10,50	18,35	13,55	7,55	18,55	
A-14a_E	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	13,50	18,46	13,66	7,66	18,66	
A-14a_F	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	16,50	18,66	13,86	7,86	18,86	
A-14b_A	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	19,50	19,09	14,29	8,29	19,29	
A-14b_B	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	22,50	19,57	14,77	8,77	19,77	
A-14b_C	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	25,50	20,11	15,31	9,31	20,31	
A-14b_D	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	28,50	20,80	16,00	10,00	21,00	
A-14b_E	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	31,50	22,25	17,45	11,45	22,45	
A-15a_A	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	1,50	25,45	20,65	14,65	25,65	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering

Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Emmikhovensestraat 4
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
A-15a_B	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	4,50	25,90	21,10	15,10	26,10	
A-15a_C	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	7,50	19,00	14,20	8,20	19,20	
A-15a_D	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	10,50	18,89	14,09	8,09	19,09	
A-15a_E	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	13,50	19,01	14,21	8,21	19,21	
A-15a_F	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	16,50	19,28	14,48	8,48	19,48	
A-15b_A	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	19,50	19,79	14,99	8,99	19,99	
A-15b_B	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	22,50	20,77	15,97	9,97	20,97	
A-15b_C	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	25,50	21,58	16,78	10,78	21,78	
A-15b_D	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	28,50	22,23	17,43	11,43	22,43	
A-15b_E	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	31,50	23,14	18,34	12,34	23,34	
A-16a_A	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	1,50	22,78	17,98	11,98	22,98	
A-16a_B	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	4,50	23,09	18,29	12,29	23,29	
A-16a_C	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	7,50	18,72	13,92	7,92	18,92	
A-16a_D	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	10,50	18,60	13,80	7,80	18,80	
A-16a_E	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	13,50	18,63	13,83	7,83	18,83	
A-16a_F	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	16,50	18,79	13,99	7,99	18,99	
A-16b_A	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	19,50	19,18	14,38	8,38	19,38	
A-16b_B	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	22,50	19,74	14,94	8,94	19,94	
A-16b_C	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	25,50	20,26	15,46	9,46	20,46	
A-16b_D	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	28,50	20,88	16,08	10,08	21,08	
A-16b_E	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	31,50	21,79	16,99	10,99	21,99	
A-17a_A	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	1,50	19,38	14,58	8,58	19,58	
A-17a_B	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	4,50	19,46	14,66	8,66	19,66	
A-17a_C	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	7,50	19,33	14,53	8,53	19,53	
A-17a_D	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	10,50	19,24	14,44	8,44	19,44	
A-17a_E	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	13,50	19,22	14,42	8,42	19,42	
A-17a_F	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	16,50	19,35	14,55	8,55	19,55	
A-17b_A	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	19,50	19,74	14,94	8,94	19,94	
A-17b_B	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	22,50	20,25	15,45	9,45	20,45	
A-17b_C	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	25,50	20,95	16,15	10,15	21,15	
A-17b_D	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	28,50	21,69	16,89	10,89	21,89	
A-17b_E	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	31,50	22,61	17,81	11,81	22,81	
A-18a_A	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	1,50	20,59	15,79	9,79	20,79	
A-18a_B	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	4,50	19,81	15,01	9,01	20,01	
A-18a_C	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	7,50	19,67	14,87	8,87	19,87	
A-18a_D	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	10,50	19,56	14,76	8,76	19,76	
A-18a_E	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	13,50	19,54	14,74	8,74	19,74	
A-18a_F	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	16,50	19,64	14,84	8,84	19,84	
A-18b_A	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	19,50	19,95	15,15	9,15	20,15	
A-18b_B	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	22,50	20,61	15,81	9,81	20,81	
A-18b_C	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	25,50	21,43	16,63	10,63	21,63	
A-18b_D	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	28,50	22,21	17,41	11,41	22,41	
A-18b_E	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	31,50	23,09	18,29	12,29	23,29	
A-19a_A	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	1,50	26,62	21,82	15,82	26,82	
A-19a_B	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	4,50	26,66	21,86	15,86	26,86	
A-19a_C	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	7,50	26,55	21,75	15,75	26,75	
A-19a_D	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	10,50	26,43	21,63	15,63	26,63	
A-19a_E	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	13,50	26,29	21,49	15,49	26,49	
A-19a_F	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	16,50	26,29	21,49	15,49	26,49	
A-19b_A	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	19,50	26,58	21,78	15,78	26,78	
A-19b_B	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	22,50	27,45	22,65	16,65	27,65	
A-19b_C	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	25,50	28,22	23,42	17,42	28,42	
A-19b_D	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	28,50	29,06	24,26	18,26	29,26	
A-19b_E	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	31,50	29,55	24,75	18,75	29,75	
B-10_A	blok B - noordzijde	132217,43	411431,90	1,50	29,07	24,27	18,27	29,27	
B-10_B	blok B - noordzijde	132217,43	411431,90	4,50	37,06	32,26	26,26	37,26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering

Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Emmikhovensestraat 4
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
B-10_C	blok B - noordzijde	132217,43	411431,90	7,50	37,34	32,54	26,54	37,54	
B-10_D	blok B - noordzijde	132217,43	411431,90	10,50	37,35	32,55	26,55	37,55	
B-10_E	blok B - noordzijde	132217,43	411431,90	13,50	37,61	32,81	26,81	37,81	
B-11_A	blok B - noordzijde	132235,23	411435,68	1,50	30,18	25,38	19,38	30,38	
B-11_B	blok B - noordzijde	132235,23	411435,68	4,50	38,77	33,97	27,97	38,97	
B-11_C	blok B - noordzijde	132235,23	411435,68	7,50	39,14	34,34	28,34	39,34	
B-11_D	blok B - noordzijde	132235,23	411435,68	10,50	39,12	34,32	28,32	39,32	
B-11_E	blok B - noordzijde	132235,23	411435,68	13,50	39,24	34,44	28,44	39,44	
B-12_A	blok B - zuidzijde	132237,72	411423,35	1,50	23,17	18,37	12,37	23,37	
B-12_B	blok B - zuidzijde	132237,72	411423,35	4,50	23,90	19,10	13,10	24,10	
B-12_C	blok B - zuidzijde	132237,72	411423,35	7,50	24,63	19,83	13,83	24,83	
B-12_D	blok B - zuidzijde	132237,72	411423,35	10,50	25,86	21,06	15,06	26,06	
B-12_E	blok B - zuidzijde	132237,72	411423,35	13,50	27,53	22,73	16,73	27,73	
B-13_A	blok B - zuidzijde	132217,40	411419,03	1,50	25,12	20,32	14,32	25,32	
B-13_B	blok B - zuidzijde	132217,40	411419,03	4,50	25,77	20,97	14,97	25,97	
B-13_C	blok B - zuidzijde	132217,40	411419,03	7,50	26,65	21,85	15,85	26,85	
B-13_D	blok B - zuidzijde	132217,40	411419,03	10,50	27,35	22,55	16,55	27,55	
B-13_E	blok B - zuidzijde	132217,40	411419,03	13,50	27,90	23,10	17,10	28,10	
B-14_A	blok B - westzijde	132214,07	411420,72	1,50	25,82	21,02	15,02	26,02	
B-14_B	blok B - westzijde	132214,07	411420,72	4,50	26,87	22,07	16,07	27,07	
B-14_C	blok B - westzijde	132214,07	411420,72	7,50	26,95	22,15	16,15	27,15	
B-14_D	blok B - westzijde	132214,07	411420,72	10,50	26,32	21,52	15,52	26,52	
B-14_E	blok B - westzijde	132214,07	411420,72	13,50	24,23	19,43	13,43	24,43	
B-15_A	blok B - westzijde	132212,45	411428,36	1,50	26,84	22,04	16,04	27,04	
B-15_B	blok B - westzijde	132212,45	411428,36	4,50	28,49	23,69	17,69	28,69	
B-15_C	blok B - westzijde	132212,45	411428,36	7,50	28,26	23,46	17,46	28,46	
B-15_D	blok B - westzijde	132212,45	411428,36	10,50	28,05	23,25	17,25	28,25	
B-15_E	blok B - westzijde	132212,45	411428,36	13,50	26,92	22,12	16,12	27,12	
B-16a_A	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	1,50	30,18	25,38	19,38	30,38	
B-16a_B	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	4,50	38,85	34,05	28,05	39,05	
B-16a_C	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	7,50	39,25	34,45	28,45	39,45	
B-16a_D	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	10,50	39,25	34,45	28,45	39,45	
B-16a_E	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	13,50	39,41	34,61	28,61	39,61	
B-16a_F	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	16,50	39,69	34,89	28,89	39,89	
B-16b_A	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	19,50	40,03	35,23	29,23	40,23	
B-17_A	blok B - oostzijde	132263,00	411438,86	13,50	38,96	34,16	28,16	39,16	
B-17_B	blok B - oostzijde	132263,00	411438,86	16,50	39,75	34,95	28,95	39,95	
B-17_C	blok B - oostzijde	132263,00	411438,86	19,50	40,05	35,25	29,25	40,25	
B-18_A	blok B - oostzijde	132264,78	411430,52	13,50	38,11	33,31	27,31	38,31	
B-18_B	blok B - oostzijde	132264,78	411430,52	16,50	39,53	34,73	28,73	39,73	
B-18_C	blok B - oostzijde	132264,78	411430,52	19,50	39,83	35,03	29,03	40,03	
B-19a_A	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	1,50	23,84	19,04	13,04	24,04	
B-19a_B	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	4,50	24,61	19,81	13,81	24,81	
B-19a_C	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	7,50	26,31	21,51	15,51	26,51	
B-19a_D	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	10,50	28,47	23,67	17,67	28,67	
B-19a_E	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	13,50	21,76	16,96	10,96	21,96	
B-19a_F	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	16,50	22,24	17,44	11,44	22,44	
B-19b_A	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	19,50	23,15	18,35	12,35	23,35	
B-20a_A	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	1,50	23,21	18,41	12,41	23,41	
B-20a_B	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	4,50	24,36	19,56	13,56	24,56	
B-20a_C	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	7,50	25,34	20,54	14,54	25,54	
B-20a_D	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	10,50	25,81	21,01	15,01	26,01	
B-20a_E	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	13,50	26,57	21,77	15,77	26,77	
B-20a_F	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	16,50	27,59	22,79	16,79	27,79	
B-20b_A	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	19,50	22,27	17,47	11,47	22,47	
B-21_A	blok B - westzijde	132242,79	411426,22	16,50	26,62	21,82	15,82	26,82	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering
Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Emmikhovensestraat 4
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B-21_B	blok B - westzijde	132242,79	411426,22	19,50	26,71	21,91	15,91	26,91
B-22_A	blok B - westzijde	132241,05	411434,43	16,50	30,76	25,96	19,96	30,96
B-22_B	blok B - westzijde	132241,05	411434,43	19,50	31,09	26,29	20,29	31,29
B-23_A	blok B - noordzijde	132269,04	411442,86	1,50	30,41	25,61	19,61	30,61
B-23_B	blok B - noordzijde	132269,04	411442,86	4,50	38,98	34,18	28,18	39,18
B-23_C	blok B - noordzijde	132269,04	411442,86	7,50	39,30	34,50	28,50	39,50
B-23_D	blok B - noordzijde	132269,04	411442,86	10,50	39,34	34,54	28,54	39,54
B-24_A	blok B - noordzijde	132285,52	411446,36	1,50	30,33	25,53	19,53	30,53
B-24_B	blok B - noordzijde	132285,52	411446,36	4,50	39,01	34,21	28,21	39,21
B-24_C	blok B - noordzijde	132285,52	411446,36	7,50	39,41	34,61	28,61	39,61
B-24_D	blok B - noordzijde	132285,52	411446,36	10,50	39,44	34,64	28,64	39,64
B-25_A	blok B - oostzijde	132291,15	411445,61	1,50	33,20	28,40	22,40	33,40
B-25_B	blok B - oostzijde	132291,15	411445,61	4,50	39,64	34,84	28,84	39,84
B-25_C	blok B - oostzijde	132291,15	411445,61	7,50	39,97	35,17	29,17	40,17
B-25_D	blok B - oostzijde	132291,15	411445,61	10,50	39,39	34,59	28,59	39,59
B-26_A	blok B - oostzijde	132293,05	411436,83	1,50	34,82	30,02	24,02	35,02
B-26_B	blok B - oostzijde	132293,05	411436,83	4,50	39,90	35,10	29,10	40,10
B-26_C	blok B - oostzijde	132293,05	411436,83	7,50	40,17	35,37	29,37	40,37
B-26_D	blok B - oostzijde	132293,05	411436,83	10,50	39,18	34,38	28,38	39,38
B-27_A	blok B - zuidzijde	132288,20	411433,62	1,50	30,63	25,83	19,83	30,83
B-27_B	blok B - zuidzijde	132288,20	411433,62	4,50	32,12	27,32	21,32	32,32
B-27_C	blok B - zuidzijde	132288,20	411433,62	7,50	32,58	27,78	21,78	32,78
B-27_D	blok B - zuidzijde	132288,20	411433,62	10,50	31,05	26,25	20,25	31,25
B-28_A	blok B - zuidzijde	132271,92	411430,16	1,50	24,95	20,15	14,15	25,15
B-28_B	blok B - zuidzijde	132271,92	411430,16	4,50	26,19	21,39	15,39	26,39
B-28_C	blok B - zuidzijde	132271,92	411430,16	7,50	28,67	23,87	17,87	28,87
B-28_D	blok B - zuidzijde	132271,92	411430,16	10,50	29,14	24,34	18,34	29,34
C-10_A	blok C - noordzijde	132208,25	411405,53	1,50	30,30	25,50	19,50	30,50
C-10_B	blok C - noordzijde	132208,25	411405,53	4,50	31,39	26,59	20,59	31,59
C-10_C	blok C - noordzijde	132208,25	411405,53	7,50	31,37	26,57	20,57	31,57
C-10_D	blok C - noordzijde	132208,25	411405,53	10,50	31,38	26,58	20,58	31,58
C-10_E	blok C - noordzijde	132208,25	411405,53	13,50	32,28	27,48	21,48	32,48
C-11_A	blok C - noordzijde	132218,72	411406,73	1,50	28,32	23,52	17,52	28,52
C-11_B	blok C - noordzijde	132218,72	411406,73	4,50	31,72	26,92	20,92	31,92
C-11_C	blok C - noordzijde	132218,72	411406,73	7,50	31,77	26,97	20,97	31,97
C-11_D	blok C - noordzijde	132218,72	411406,73	10,50	31,70	26,90	20,90	31,90
C-11_E	blok C - noordzijde	132218,72	411406,73	13,50	32,87	28,07	22,07	33,07
C-12_A	blok C - oostzijde	132223,40	411404,56	1,50	24,42	19,62	13,62	24,62
C-12_B	blok C - oostzijde	132223,40	411404,56	4,50	24,79	19,99	13,99	24,99
C-12_C	blok C - oostzijde	132223,40	411404,56	7,50	25,87	21,07	15,07	26,07
C-12_D	blok C - oostzijde	132223,40	411404,56	10,50	28,03	23,23	17,23	28,23
C-12_E	blok C - oostzijde	132223,40	411404,56	13,50	34,29	29,49	23,49	34,49
C-13_A	blok C - oostzijde	132225,10	411389,79	1,50	25,00	20,20	14,20	25,20
C-13_B	blok C - oostzijde	132225,10	411389,79	4,50	25,58	20,78	14,78	25,78
C-13_C	blok C - oostzijde	132225,10	411389,79	7,50	26,67	21,87	15,87	26,87
C-13_D	blok C - oostzijde	132225,10	411389,79	10,50	28,80	24,00	18,00	29,00
C-13_E	blok C - oostzijde	132225,10	411389,79	13,50	33,92	29,12	23,12	34,12
C-14_A	blok C - zuidzijde	132221,53	411385,57	1,50	23,73	18,93	12,93	23,93
C-14_B	blok C - zuidzijde	132221,53	411385,57	4,50	24,46	19,66	13,66	24,66
C-14_C	blok C - zuidzijde	132221,53	411385,57	7,50	25,27	20,47	14,47	25,47
C-14_D	blok C - zuidzijde	132221,53	411385,57	10,50	26,84	22,04	16,04	27,04
C-14_E	blok C - zuidzijde	132221,53	411385,57	13,50	31,39	26,59	20,59	31,59
C-15_A	blok C - zuidzijde	132210,67	411384,32	1,50	22,04	17,24	11,24	22,24
C-15_B	blok C - zuidzijde	132210,67	411384,32	4,50	22,26	17,46	11,46	22,46
C-15_C	blok C - zuidzijde	132210,67	411384,32	7,50	19,20	14,40	8,40	19,40
C-15_D	blok C - zuidzijde	132210,67	411384,32	10,50	19,30	14,50	8,50	19,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering
Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Emmikhovensestraat 4
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
C-15_E	blok C - zuidzijde	132210,67	411384,32	13,50	20,22	15,42	9,42	20,42
C-16_A	blok C - westzijde	132205,58	411387,58	1,50	20,35	15,55	9,55	20,55
C-16_B	blok C - westzijde	132205,58	411387,58	4,50	20,83	16,03	10,03	21,03
C-16_C	blok C - westzijde	132205,58	411387,58	7,50	20,76	15,96	9,96	20,96
C-16_D	blok C - westzijde	132205,58	411387,58	10,50	20,83	16,03	10,03	21,03
C-16_E	blok C - westzijde	132205,58	411387,58	13,50	21,58	16,78	10,78	21,78
C-17_A	blok C - westzijde	132204,05	411400,83	1,50	21,13	16,33	10,33	21,33
C-17_B	blok C - westzijde	132204,05	411400,83	4,50	23,72	18,92	12,92	23,92
C-17_C	blok C - westzijde	132204,05	411400,83	7,50	23,60	18,80	12,80	23,80
C-17_D	blok C - westzijde	132204,05	411400,83	10,50	23,61	18,81	12,81	23,81
C-17_E	blok C - westzijde	132204,05	411400,83	13,50	24,23	19,43	13,43	24,43
D-10_A	blok D - noordzijde	132226,90	411377,54	1,50	21,89	17,09	11,09	22,09
D-10_B	blok D - noordzijde	132226,90	411377,54	4,50	22,70	17,90	11,90	22,90
D-10_C	blok D - noordzijde	132226,90	411377,54	7,50	23,96	19,16	13,16	24,16
D-10_D	blok D - noordzijde	132226,90	411377,54	10,50	26,17	21,37	15,37	26,37
D-11_A	blok D - oostzijde	132235,20	411375,94	1,50	23,84	19,04	13,04	24,04
D-11_B	blok D - oostzijde	132235,20	411375,94	4,50	24,56	19,76	13,76	24,76
D-11_C	blok D - oostzijde	132235,20	411375,94	7,50	25,78	20,98	14,98	25,98
D-11_D	blok D - oostzijde	132235,20	411375,94	10,50	27,44	22,64	16,64	27,64
D-12_A	blok D - oostzijde	132236,72	411362,66	1,50	25,08	20,28	14,28	25,28
D-12_B	blok D - oostzijde	132236,72	411362,66	4,50	26,17	21,37	15,37	26,37
D-12_C	blok D - oostzijde	132236,72	411362,66	7,50	27,35	22,55	16,55	27,55
D-12_D	blok D - oostzijde	132236,72	411362,66	10,50	26,98	22,18	16,18	27,18
D-13_A	blok D - oostzijde	132237,39	411356,84	1,50	25,77	20,97	14,97	25,97
D-13_B	blok D - oostzijde	132237,39	411356,84	4,50	26,81	22,01	16,01	27,01
D-13_C	blok D - oostzijde	132237,39	411356,84	7,50	28,06	23,26	17,26	28,26
D-14_A	blok D - westzijde	132220,74	411355,10	1,50	23,37	18,57	12,57	23,57
D-14_B	blok D - westzijde	132220,74	411355,10	4,50	23,47	18,67	12,67	23,67
D-14_C	blok D - westzijde	132220,74	411355,10	7,50	23,35	18,55	12,55	23,55
D-15_A	blok D - westzijde	132220,04	411361,11	1,50	22,17	17,37	11,37	22,37
D-15_B	blok D - westzijde	132220,04	411361,11	4,50	22,99	18,19	12,19	23,19
D-15_C	blok D - westzijde	132220,04	411361,11	7,50	23,72	18,92	12,92	23,92
D-15_D	blok D - westzijde	132220,04	411361,11	10,50	23,95	19,15	13,15	24,15
D-16_A	blok D - westzijde	132218,59	411373,73	1,50	22,23	17,43	11,43	22,43
D-16_B	blok D - westzijde	132218,59	411373,73	4,50	22,85	18,05	12,05	23,05
D-16_C	blok D - westzijde	132218,59	411373,73	7,50	23,52	18,72	12,72	23,72
D-16_D	blok D - westzijde	132218,59	411373,73	10,50	24,61	19,81	13,81	24,81
E-10_A	blok E - noordzijde	132244,02	411403,54	1,50	20,42	15,62	9,62	20,62
E-10_B	blok E - noordzijde	132244,02	411403,54	4,50	21,14	16,34	10,34	21,34
E-10_C	blok E - noordzijde	132244,02	411403,54	7,50	22,03	17,23	11,23	22,23
E-10_D	blok E - noordzijde	132244,02	411403,54	10,50	23,79	18,99	12,99	23,99
E-10_E	blok E - noordzijde	132244,02	411403,54	13,50	25,65	20,85	14,85	25,85
E-11_A	blok E - noordzijde	132260,19	411405,38	1,50	20,67	15,87	9,87	20,87
E-11_B	blok E - noordzijde	132260,19	411405,38	4,50	21,99	17,19	11,19	22,19
E-11_C	blok E - noordzijde	132260,19	411405,38	7,50	24,14	19,34	13,34	24,34
E-11_D	blok E - noordzijde	132260,19	411405,38	10,50	27,41	22,61	16,61	27,61
E-11_E	blok E - noordzijde	132260,19	411405,38	13,50	29,20	24,40	18,40	29,40
E-12_A	blok E - oostzijde	132264,27	411403,08	1,50	21,08	16,28	10,28	21,28
E-12_B	blok E - oostzijde	132264,27	411403,08	4,50	22,50	17,70	11,70	22,70
E-12_C	blok E - oostzijde	132264,27	411403,08	7,50	24,77	19,97	13,97	24,97
E-12_D	blok E - oostzijde	132264,27	411403,08	10,50	29,38	24,58	18,58	29,58
E-12_E	blok E - oostzijde	132264,27	411403,08	13,50	36,92	32,12	26,12	37,12
E-13_A	blok E - oostzijde	132266,28	411385,52	1,50	22,38	17,58	11,58	22,58
E-13_B	blok E - oostzijde	132266,28	411385,52	4,50	24,07	19,27	13,27	24,27
E-13_C	blok E - oostzijde	132266,28	411385,52	7,50	26,49	21,69	15,69	26,69
E-13_D	blok E - oostzijde	132266,28	411385,52	10,50	31,68	26,88	20,88	31,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering
Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Emmikhovensestraat 4
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
E-13_E	blok E - oostzijde	132266,28	411385,52	13,50	37,81	33,01	27,01	38,01	
E-14_A	blok E - zuidzijde	132263,32	411381,88	1,50	20,47	15,67	9,67	20,67	
E-14_B	blok E - zuidzijde	132263,32	411381,88	4,50	20,62	15,82	9,82	20,82	
E-14_C	blok E - zuidzijde	132263,32	411381,88	7,50	20,58	15,78	9,78	20,78	
E-14_D	blok E - zuidzijde	132263,32	411381,88	10,50	20,73	15,93	9,93	20,93	
E-14_E	blok E - zuidzijde	132263,32	411381,88	13,50	21,18	16,38	10,38	21,38	
E-15_A	blok E - zuidzijde	132247,12	411380,00	1,50	20,01	15,21	9,21	20,21	
E-15_B	blok E - zuidzijde	132247,12	411380,00	4,50	20,16	15,36	9,36	20,36	
E-15_C	blok E - zuidzijde	132247,12	411380,00	7,50	20,11	15,31	9,31	20,31	
E-15_D	blok E - zuidzijde	132247,12	411380,00	10,50	20,16	15,36	9,36	20,36	
E-15_E	blok E - zuidzijde	132247,12	411380,00	13,50	20,33	15,53	9,53	20,53	
E-16_A	blok E - westzijde	132243,07	411383,23	1,50	22,65	17,85	11,85	22,85	
E-16_B	blok E - westzijde	132243,07	411383,23	4,50	23,42	18,62	12,62	23,62	
E-16_C	blok E - westzijde	132243,07	411383,23	7,50	24,24	19,44	13,44	24,44	
E-16_D	blok E - westzijde	132243,07	411383,23	10,50	25,49	20,69	14,69	25,69	
E-16_E	blok E - westzijde	132243,07	411383,23	13,50	25,64	20,84	14,84	25,84	
E-17_A	blok E - westzijde	132241,09	411400,45	1,50	21,47	16,67	10,67	21,67	
E-17_B	blok E - westzijde	132241,09	411400,45	4,50	21,84	17,04	11,04	22,04	
E-17_C	blok E - westzijde	132241,09	411400,45	7,50	22,68	17,88	11,88	22,88	
E-17_D	blok E - westzijde	132241,09	411400,45	10,50	24,57	19,77	13,77	24,77	
E-17_E	blok E - westzijde	132241,09	411400,45	13,50	27,58	22,78	16,78	27,78	
F-10_A	blok F - noordzijde	132285,34	411417,91	1,50	24,33	19,53	13,53	24,53	
F-10_B	blok F - noordzijde	132285,34	411417,91	4,50	24,93	20,13	14,13	25,13	
F-10_C	blok F - noordzijde	132285,34	411417,91	7,50	25,95	21,15	15,15	26,15	
F-10_D	blok F - noordzijde	132285,34	411417,91	10,50	28,73	23,93	17,93	28,93	
F-10_E	blok F - noordzijde	132285,34	411417,91	13,50	37,92	33,12	27,12	38,12	
F-11_A	blok F - oostzijde	132292,86	411415,83	1,50	37,68	32,88	26,88	37,88	
F-11_B	blok F - oostzijde	132292,86	411415,83	4,50	39,02	34,22	28,22	39,22	
F-11_C	blok F - oostzijde	132292,86	411415,83	7,50	39,19	34,39	28,39	39,39	
F-11_D	blok F - oostzijde	132292,86	411415,83	10,50	36,63	31,83	25,83	36,83	
F-11_E	blok F - oostzijde	132292,86	411415,83	13,50	38,70	33,90	27,90	38,90	
F-12_A	blok F - oostzijde	132294,39	411402,53	1,50	38,46	33,66	27,66	38,66	
F-12_B	blok F - oostzijde	132294,39	411402,53	4,50	39,79	34,99	28,99	39,99	
F-12_C	blok F - oostzijde	132294,39	411402,53	7,50	39,96	35,16	29,16	40,16	
F-12_D	blok F - oostzijde	132294,39	411402,53	10,50	39,76	34,96	28,96	39,96	
F-12_E	blok F - oostzijde	132294,39	411402,53	13,50	38,51	33,71	27,71	38,71	
F-13_A	blok F - zuidzijde	132288,11	411397,88	10,50	--	--	--	--	
F-13_B	blok F - zuidzijde	132288,11	411397,88	13,50	22,55	17,75	11,75	22,75	
F-14_A	blok F - westzijde	132280,39	411400,79	1,50	22,31	17,51	11,51	22,51	
F-14_B	blok F - westzijde	132280,39	411400,79	4,50	22,91	18,11	12,11	23,11	
F-14_C	blok F - westzijde	132280,39	411400,79	7,50	23,93	19,13	13,13	24,13	
F-14_D	blok F - westzijde	132280,39	411400,79	10,50	28,79	23,99	17,99	28,99	
F-14_E	blok F - westzijde	132280,39	411400,79	13,50	32,28	27,48	21,48	32,48	
F-15_A	blok F - westzijde	132278,83	411414,40	1,50	23,62	18,82	12,82	23,82	
F-15_B	blok F - westzijde	132278,83	411414,40	4,50	24,11	19,31	13,31	24,31	
F-15_C	blok F - westzijde	132278,83	411414,40	7,50	25,13	20,33	14,33	25,33	
F-15_D	blok F - westzijde	132278,83	411414,40	10,50	29,20	24,40	18,40	29,40	
F-15_E	blok F - westzijde	132278,83	411414,40	13,50	35,14	30,34	24,34	35,34	
F-16_A	blok F - oostzijde	132295,25	411395,04	1,50	38,77	33,97	27,97	38,97	
F-16_B	blok F - oostzijde	132295,25	411395,04	4,50	40,04	35,24	29,24	40,24	
F-16_C	blok F - oostzijde	132295,25	411395,04	7,50	40,20	35,40	29,40	40,40	
F-17_A	blok F - oostzijde	132296,31	411385,79	1,50	38,79	33,99	27,99	38,99	
F-17_B	blok F - oostzijde	132296,31	411385,79	4,50	40,06	35,26	29,26	40,26	
F-17_C	blok F - oostzijde	132296,31	411385,79	7,50	40,21	35,41	29,41	40,41	
F-18_A	blok F - westzijde	132283,66	411384,35	1,50	21,17	16,37	10,37	21,37	
F-18_B	blok F - westzijde	132283,66	411384,35	4,50	21,60	16,80	10,80	21,80	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering
Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Emmikhovensestraat 4
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
F-18_C	blok F - westzijde	132283,66	411384,35	7,50	22,39	17,59	11,59	22,59
F-19_A	blok F - westzijde	132282,61	411393,51	1,50	21,21	16,41	10,41	21,41
F-19_B	blok F - westzijde	132282,61	411393,51	4,50	21,67	16,87	10,87	21,87
F-19_C	blok F - westzijde	132282,61	411393,51	7,50	22,45	17,65	11,65	22,65
G-10_A	blok G - noordzijde	132279,69	411380,60	1,50	20,93	16,13	10,13	21,13
G-10_B	blok G - noordzijde	132279,69	411380,60	4,50	22,94	18,14	12,14	23,14
G-10_C	blok G - noordzijde	132279,69	411380,60	7,50	26,47	21,67	15,67	26,67
G-10_D	blok G - noordzijde	132279,69	411380,60	10,50	30,85	26,05	20,05	31,05
G-11_A	blok G - oostzijde	132294,09	411374,70	1,50	33,45	28,65	22,65	33,65
G-11_B	blok G - oostzijde	132294,09	411374,70	4,50	34,73	29,93	23,93	34,93
G-11_C	blok G - oostzijde	132294,09	411374,70	7,50	35,11	30,31	24,31	35,31
G-11_D	blok G - oostzijde	132294,09	411374,70	10,50	37,36	32,56	26,56	37,56
G-12_A	blok G - zuidzijde	132279,30	411365,56	1,50	21,11	16,31	10,31	21,31
G-12_B	blok G - zuidzijde	132279,30	411365,56	4,50	21,62	16,82	10,82	21,82
G-12_C	blok G - zuidzijde	132279,30	411365,56	7,50	22,54	17,74	11,74	22,74
G-12_D	blok G - zuidzijde	132279,30	411365,56	10,50	25,87	21,07	15,07	26,07
G-13_A	blok G - westzijde	132276,41	411372,46	1,50	26,88	22,08	16,08	27,08
G-13_B	blok G - westzijde	132276,41	411372,46	4,50	27,23	22,43	16,43	27,43
G-13_C	blok G - westzijde	132276,41	411372,46	7,50	28,39	23,59	17,59	28,59
G-13_D	blok G - westzijde	132276,41	411372,46	10,50	31,52	26,72	20,72	31,72
H-10_A	blok H - noordzijde	132298,10	411363,44	1,50	36,22	31,42	25,42	36,42
H-10_B	blok H - noordzijde	132298,10	411363,44	4,50	37,49	32,69	26,69	37,69
H-10_C	blok H - noordzijde	132298,10	411363,44	7,50	37,66	32,86	26,86	37,86
H-10_D	blok H - noordzijde	132298,10	411363,44	10,50	38,42	33,62	27,62	38,62
H-11_A	blok H - noordzijde	132306,21	411364,37	1,50	36,94	32,14	26,14	37,14
H-11_B	blok H - noordzijde	132306,21	411364,37	4,50	38,21	33,41	27,41	38,41
H-11_C	blok H - noordzijde	132306,21	411364,37	7,50	38,44	33,64	27,64	38,64
H-11_D	blok H - noordzijde	132306,21	411364,37	10,50	37,95	33,15	27,15	38,15
H-12_A	blok H - oostzijde	132312,11	411359,52	1,50	34,90	30,10	24,10	35,10
H-12_B	blok H - oostzijde	132312,11	411359,52	4,50	36,15	31,35	25,35	36,35
H-12_C	blok H - oostzijde	132312,11	411359,52	7,50	37,60	32,80	26,80	37,80
H-12_D	blok H - oostzijde	132312,11	411359,52	10,50	37,60	32,80	26,80	37,80
H-13_A	blok H - zuidzijde	132307,76	411352,83	1,50	19,50	14,70	8,70	19,70
H-13_B	blok H - zuidzijde	132307,76	411352,83	4,50	19,74	14,94	8,94	19,94
H-13_C	blok H - zuidzijde	132307,76	411352,83	7,50	19,99	15,19	9,19	20,19
H-13_D	blok H - zuidzijde	132307,76	411352,83	10,50	20,77	15,97	9,97	20,97
H-14_A	blok H - oostzijde	132302,43	411349,30	1,50	19,61	14,81	8,81	19,81
H-14_B	blok H - oostzijde	132302,43	411349,30	4,50	19,96	15,16	9,16	20,16
H-14_C	blok H - oostzijde	132302,43	411349,30	7,50	20,48	15,68	9,68	20,68
H-14_D	blok H - oostzijde	132302,43	411349,30	10,50	23,15	18,35	12,35	23,35
H-15_A	blok H - zuidzijde	132298,65	411345,70	1,50	18,52	13,72	7,72	18,72
H-15_B	blok H - zuidzijde	132298,65	411345,70	4,50	18,79	13,99	7,99	18,99
H-15_C	blok H - zuidzijde	132298,65	411345,70	7,50	19,07	14,27	8,27	19,27
H-15_D	blok H - zuidzijde	132298,65	411345,70	10,50	20,21	15,41	9,41	20,41
H-16_A	blok H - zuidzijde	132283,59	411343,97	1,50	19,90	15,10	9,10	20,10
H-16_B	blok H - zuidzijde	132283,59	411343,97	4,50	20,08	15,28	9,28	20,28
H-16_C	blok H - zuidzijde	132283,59	411343,97	7,50	20,29	15,49	9,49	20,49
H-16_D	blok H - zuidzijde	132283,59	411343,97	10,50	21,64	16,84	10,84	21,84
H-17_A	blok H - westzijde	132279,02	411349,70	1,50	25,16	20,36	14,36	25,36
H-17_B	blok H - westzijde	132279,02	411349,70	4,50	26,12	21,32	15,32	26,32
H-17_C	blok H - westzijde	132279,02	411349,70	7,50	27,60	22,80	16,80	27,80
H-17_D	blok H - westzijde	132279,02	411349,70	10,50	32,66	27,86	21,86	32,86
H-18_A	blok H - noordzijde	132280,56	411356,23	1,50	21,59	16,79	10,79	21,79
H-18_B	blok H - noordzijde	132280,56	411356,23	4,50	22,73	17,93	11,93	22,93
H-18_C	blok H - noordzijde	132280,56	411356,23	7,50	24,79	19,99	13,99	24,99
H-18_D	blok H - noordzijde	132280,56	411356,23	10,50	31,99	27,19	21,19	32,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering
Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Emmikhovensestraat 4
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
H-19_A	blok H - westzijde	132281,68	411360,92	1,50	18,73	13,93	7,93	18,93	
H-19_B	blok H - westzijde	132281,68	411360,92	4,50	19,01	14,21	8,21	19,21	
H-19_C	blok H - westzijde	132281,68	411360,92	7,50	19,39	14,59	8,59	19,59	
H-19_D	blok H - westzijde	132281,68	411360,92	10,50	21,34	16,54	10,54	21,54	
gez-10_A	gezondheidscentrum - noordzijde	132169,06	411363,68	1,50	19,94	15,14	9,14	20,14	
gez-10_B	gezondheidscentrum - noordzijde	132169,06	411363,68	5,50	20,05	15,25	9,25	20,25	
gez-11_A	gezondheidscentrum - noordzijde	132200,42	411366,54	1,50	25,09	20,29	14,29	25,29	
gez-11_B	gezondheidscentrum - noordzijde	132200,42	411366,54	5,50	25,57	20,77	14,77	25,77	
gez-12_A	gezondheidscentrum - oostzijde	132212,78	411362,61	1,50	22,48	17,68	11,68	22,68	
gez-12_B	gezondheidscentrum - oostzijde	132212,78	411362,61	5,50	23,12	18,32	12,32	23,32	
gez-13_A	gezondheidscentrum - oostzijde	132214,32	411345,78	1,50	23,41	18,61	12,61	23,61	
gez-13_B	gezondheidscentrum - oostzijde	132214,32	411345,78	5,50	24,46	19,66	13,66	24,66	
gez-14_A	gezondheidscentrum - zuidzijde	132204,87	411341,03	1,50	18,13	13,33	7,33	18,33	
gez-14_B	gezondheidscentrum - zuidzijde	132204,87	411341,03	5,50	18,80	14,00	8,00	19,00	
gez-15_A	gezondheidscentrum - zuidzijde	132171,90	411338,00	1,50	17,73	12,93	6,93	17,93	
gez-15_B	gezondheidscentrum - zuidzijde	132171,90	411338,00	5,50	18,18	13,38	7,38	18,38	
gez-16_A	gezondheidscentrum - westzijde	132165,74	411341,18	1,50	19,33	14,53	8,53	19,53	
gez-16_B	gezondheidscentrum - westzijde	132165,74	411341,18	5,50	19,41	14,61	8,61	19,61	
gez-17_A	gezondheidscentrum - westzijde	132164,25	411357,37	1,50	19,60	14,80	8,80	19,80	
gez-17_B	gezondheidscentrum - westzijde	132164,25	411357,37	5,50	19,52	14,72	8,72	19,72	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3: Berekende geluidbelastingen - adres Zomerdijkweg 2

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering
Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zomerdijkweg 2
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
A-10a_A	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	1,50	35,14	28,52	25,50	35,50	
A-10a_B	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	4,50	39,80	30,15	26,84	39,80	
A-10a_C	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	7,50	40,01	30,45	27,19	40,01	
A-10a_D	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	10,50	40,17	31,00	27,75	40,17	
A-10a_E	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	13,50	40,78	32,00	28,83	40,78	
A-10a_F	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	16,50	43,43	35,85	33,26	43,43	
A-10b_A	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	19,50	44,03	36,40	33,92	44,03	
A-10b_B	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	22,50	44,53	36,85	34,39	44,53	
A-10b_C	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	25,50	45,22	37,36	34,94	45,22	
A-10b_D	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	28,50	45,67	37,91	35,56	45,67	
A-10b_E	blok A - noordzijde	132159,81	411398,66	31,50	45,93	38,33	36,00	46,00	
A-11a_A	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	1,50	22,97	15,23	12,63	22,97	
A-11a_B	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	4,50	23,09	15,29	12,69	23,09	
A-11a_C	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	7,50	23,25	15,63	13,06	23,25	
A-11a_D	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	10,50	24,08	16,63	14,16	24,16	
A-11a_E	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	13,50	27,96	20,92	18,43	28,43	
A-11a_F	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	16,50	42,99	35,87	33,34	43,34	
A-11b_A	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	19,50	44,02	36,84	34,49	44,49	
A-11b_B	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	22,50	44,46	37,36	35,07	45,07	
A-11b_C	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	25,50	45,07	37,78	35,49	45,49	
A-11b_D	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	28,50	45,53	38,16	35,88	45,88	
A-11b_E	blok A - noordzijde	132177,54	411400,69	31,50	45,74	38,46	36,15	46,15	
A-12a_A	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	1,50	25,48	19,29	16,70	26,70	
A-12a_B	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	4,50	25,80	19,52	17,37	27,37	
A-12a_C	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	7,50	24,33	16,02	13,57	24,33	
A-12a_D	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	10,50	25,53	17,78	15,38	25,53	
A-12a_E	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	13,50	30,43	23,68	21,32	31,32	
A-12a_F	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	16,50	41,93	35,96	33,53	43,53	
A-12b_A	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	19,50	42,66	36,69	34,36	44,36	
A-12b_B	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	22,50	43,11	37,10	34,79	44,79	
A-12b_C	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	25,50	43,77	37,50	35,19	45,19	
A-12b_D	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	28,50	44,29	37,88	35,57	45,57	
A-12b_E	blok A - oostzijde	132184,56	411398,44	31,50	44,49	38,19	35,86	45,86	
A-13a_A	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	1,50	26,49	19,23	16,84	26,84	
A-13a_B	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	4,50	27,11	19,98	17,58	27,58	
A-13a_C	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	7,50	24,88	16,82	14,23	24,88	
A-13a_D	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	10,50	26,22	18,73	16,10	26,22	
A-13a_E	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	13,50	26,66	19,29	16,76	26,76	
A-13a_F	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	16,50	26,89	19,67	17,15	27,15	
A-13b_A	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	19,50	27,35	20,09	17,56	27,56	
A-13b_B	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	22,50	27,82	20,50	17,98	27,98	
A-13b_C	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	25,50	28,53	20,93	18,41	28,53	
A-13b_D	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	28,50	29,00	21,41	18,90	29,00	
A-13b_E	blok A - oostzijde	132184,20	411390,84	31,50	29,59	22,01	19,49	29,59	
A-14a_A	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	1,50	25,11	18,61	16,36	26,36	
A-14a_B	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	4,50	25,65	19,27	17,02	27,02	
A-14a_C	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	7,50	24,34	16,17	13,29	24,34	
A-14a_D	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	10,50	25,50	17,71	14,21	25,50	
A-14a_E	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	13,50	26,03	18,73	15,19	26,03	
A-14a_F	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	16,50	26,41	19,11	15,58	26,41	
A-14b_A	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	19,50	26,87	19,53	16,00	26,87	
A-14b_B	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	22,50	27,33	19,94	16,43	27,33	
A-14b_C	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	25,50	28,11	20,40	16,93	28,11	
A-14b_D	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	28,50	28,59	20,97	17,54	28,59	
A-14b_E	blok A - oostzijde	132183,65	411387,45	31,50	29,41	21,90	18,55	29,41	
A-15a_A	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	1,50	26,58	19,31	16,96	26,96	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering

Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zomerdijkweg 2
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
A-15a_B	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	4,50	27,11	19,98	17,64	27,64	
A-15a_C	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	7,50	23,68	16,07	13,64	23,68	
A-15a_D	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	10,50	23,84	16,40	13,99	23,99	
A-15a_E	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	13,50	24,08	16,76	14,38	24,38	
A-15a_F	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	16,50	24,55	17,49	15,24	25,24	
A-15b_A	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	19,50	25,01	17,92	15,66	25,66	
A-15b_B	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	22,50	25,48	18,34	16,10	26,10	
A-15b_C	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	25,50	26,11	18,82	16,58	26,58	
A-15b_D	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	28,50	26,75	19,38	17,14	27,14	
A-15b_E	blok A - zuidzijde	132181,12	411383,17	31,50	27,49	20,15	17,88	27,88	
A-16a_A	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	1,50	27,79	19,32	16,78	27,79	
A-16a_B	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	4,50	27,87	19,39	16,80	27,87	
A-16a_C	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	7,50	24,02	16,01	13,49	24,02	
A-16a_D	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	10,50	24,12	16,37	13,86	24,12	
A-16a_E	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	13,50	24,39	16,73	14,24	24,39	
A-16a_F	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	16,50	24,83	17,17	14,71	24,83	
A-16b_A	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	19,50	25,31	17,61	15,14	25,31	
A-16b_B	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	22,50	25,83	18,36	16,02	26,02	
A-16b_C	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	25,50	26,48	18,83	16,49	26,49	
A-16b_D	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	28,50	27,13	19,38	17,05	27,13	
A-16b_E	blok A - zuidzijde	132163,81	411381,19	31,50	27,83	20,14	17,79	27,83	
A-17a_A	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	1,50	25,32	18,06	14,91	25,32	
A-17a_B	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	4,50	25,46	18,13	14,99	25,46	
A-17a_C	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	7,50	25,26	17,41	14,76	25,26	
A-17a_D	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	10,50	25,33	17,67	14,97	25,33	
A-17a_E	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	13,50	25,68	18,04	15,36	25,68	
A-17a_F	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	16,50	26,07	18,43	15,77	26,07	
A-17b_A	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	19,50	26,57	18,86	16,20	26,57	
A-17b_B	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	22,50	27,06	19,30	16,65	27,06	
A-17b_C	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	25,50	27,82	20,03	17,51	27,82	
A-17b_D	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	28,50	28,37	20,58	18,07	28,37	
A-17b_E	blok A - westzijde	132160,96	411384,67	31,50	29,14	21,37	18,83	29,14	
A-18a_A	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	1,50	26,12	19,26	17,31	27,31	
A-18a_B	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	4,50	25,38	17,31	14,74	25,38	
A-18a_C	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	7,50	25,18	17,32	14,78	25,18	
A-18a_D	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	10,50	25,29	17,68	15,09	25,29	
A-18a_E	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	13,50	25,66	18,05	15,48	25,66	
A-18a_F	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	16,50	26,04	18,45	15,88	26,04	
A-18b_A	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	19,50	26,52	18,87	16,30	26,52	
A-18b_B	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	22,50	27,01	19,30	16,75	27,01	
A-18b_C	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	25,50	27,78	20,03	17,60	27,78	
A-18b_D	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	28,50	28,26	20,55	18,13	28,26	
A-18b_E	blok A - westzijde	132159,15	411387,66	31,50	28,85	21,21	18,77	28,85	
A-19a_A	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	1,50	35,82	28,89	26,04	36,04	
A-19a_B	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	4,50	39,18	29,16	26,45	39,18	
A-19a_C	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	7,50	39,29	29,30	26,60	39,29	
A-19a_D	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	10,50	39,38	29,74	26,98	39,38	
A-19a_E	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	13,50	39,73	30,11	27,37	39,73	
A-19a_F	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	16,50	40,15	30,54	27,85	40,15	
A-19b_A	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	19,50	40,60	30,96	28,26	40,60	
A-19b_B	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	22,50	41,05	31,34	28,66	41,05	
A-19b_C	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	25,50	41,67	31,90	29,32	41,67	
A-19b_D	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	28,50	42,03	32,26	29,69	42,03	
A-19b_E	blok A - westzijde	132156,73	411395,45	31,50	42,28	32,59	30,00	42,28	
B-10_A	blok B - noordzijde	132217,43	411431,90	1,50	31,13	26,16	23,60	33,60	
B-10_B	blok B - noordzijde	132217,43	411431,90	4,50	40,35	34,27	31,81	41,81	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering
Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zomerdijkweg 2
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B-10_C	blok B - noordzijde	132217,43	411431,90	7,50	41,88	35,08	32,74	42,74
B-10_D	blok B - noordzijde	132217,43	411431,90	10,50	42,58	35,57	33,22	43,22
B-10_E	blok B - noordzijde	132217,43	411431,90	13,50	43,38	36,03	33,66	43,66
B-11_A	blok B - noordzijde	132235,23	411435,68	1,50	30,72	24,37	20,97	30,97
B-11_B	blok B - noordzijde	132235,23	411435,68	4,50	38,84	32,35	28,75	38,84
B-11_C	blok B - noordzijde	132235,23	411435,68	7,50	40,55	32,88	29,30	40,55
B-11_D	blok B - noordzijde	132235,23	411435,68	10,50	41,28	33,39	29,83	41,28
B-11_E	blok B - noordzijde	132235,23	411435,68	13,50	42,15	33,89	30,38	42,15
B-12_A	blok B - zuidzijde	132237,72	411423,35	1,50	26,00	17,16	14,90	26,00
B-12_B	blok B - zuidzijde	132237,72	411423,35	4,50	25,76	16,42	14,30	25,76
B-12_C	blok B - zuidzijde	132237,72	411423,35	7,50	26,60	16,77	14,70	26,60
B-12_D	blok B - zuidzijde	132237,72	411423,35	10,50	27,51	17,54	15,57	27,51
B-12_E	blok B - zuidzijde	132237,72	411423,35	13,50	24,57	17,50	15,20	25,20
B-13_A	blok B - zuidzijde	132217,40	411419,03	1,50	32,58	25,86	23,43	33,43
B-13_B	blok B - zuidzijde	132217,40	411419,03	4,50	35,05	26,33	23,98	35,05
B-13_C	blok B - zuidzijde	132217,40	411419,03	7,50	36,00	26,59	24,26	36,00
B-13_D	blok B - zuidzijde	132217,40	411419,03	10,50	36,74	27,18	24,80	36,74
B-13_E	blok B - zuidzijde	132217,40	411419,03	13,50	37,73	28,75	26,45	37,73
B-14_A	blok B - westzijde	132214,07	411420,72	1,50	35,94	30,43	27,31	37,31
B-14_B	blok B - westzijde	132214,07	411420,72	4,50	40,15	32,18	29,22	40,15
B-14_C	blok B - westzijde	132214,07	411420,72	7,50	41,10	32,54	29,63	41,10
B-14_D	blok B - westzijde	132214,07	411420,72	10,50	41,77	33,04	30,14	41,77
B-14_E	blok B - westzijde	132214,07	411420,72	13,50	42,60	33,82	31,01	42,60
B-15_A	blok B - westzijde	132212,45	411428,36	1,50	35,74	30,61	27,89	37,89
B-15_B	blok B - westzijde	132212,45	411428,36	4,50	40,83	33,87	30,49	40,83
B-15_C	blok B - westzijde	132212,45	411428,36	7,50	41,71	34,32	30,99	41,71
B-15_D	blok B - westzijde	132212,45	411428,36	10,50	42,38	34,85	31,49	42,38
B-15_E	blok B - westzijde	132212,45	411428,36	13,50	43,23	35,55	32,30	43,23
B-16a_A	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	1,50	29,28	22,88	20,76	30,76
B-16a_B	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	4,50	36,25	30,37	28,72	38,72
B-16a_C	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	7,50	39,15	33,29	31,66	41,66
B-16a_D	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	10,50	39,80	33,75	32,16	42,16
B-16a_E	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	13,50	40,67	34,22	32,63	42,63
B-16a_F	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	16,50	41,39	34,78	33,15	43,15
B-16b_A	blok B - noordzijde	132251,79	411439,20	19,50	42,33	35,59	33,79	43,79
B-17_A	blok B - oostzijde	132263,00	411438,86	13,50	37,59	34,77	33,39	43,39
B-17_B	blok B - oostzijde	132263,00	411438,86	16,50	38,39	35,56	34,19	44,19
B-17_C	blok B - oostzijde	132263,00	411438,86	19,50	38,94	36,04	34,64	44,64
B-18_A	blok B - oostzijde	132264,78	411430,52	13,50	36,36	33,75	32,38	42,38
B-18_B	blok B - oostzijde	132264,78	411430,52	16,50	37,65	35,18	33,85	43,85
B-18_C	blok B - oostzijde	132264,78	411430,52	19,50	38,18	35,66	34,28	44,28
B-19a_A	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	1,50	24,45	18,98	16,81	26,81
B-19a_B	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	4,50	25,07	19,63	17,48	27,48
B-19a_C	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	7,50	26,11	20,99	19,01	29,01
B-19a_D	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	10,50	27,15	22,04	20,13	30,13
B-19a_E	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	13,50	28,51	23,20	21,39	31,39
B-19a_F	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	16,50	30,80	24,75	23,01	33,01
B-19b_A	blok B - zuidzijde	132261,90	411426,25	19,50	25,42	18,52	16,47	26,47
B-20a_A	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	1,50	25,22	18,99	16,90	26,90
B-20a_B	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	4,50	25,55	19,37	17,24	27,24
B-20a_C	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	7,50	26,26	20,17	17,98	27,98
B-20a_D	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	10,50	27,82	21,93	19,65	29,65
B-20a_E	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	13,50	30,79	24,84	21,83	31,83
B-20a_F	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	16,50	37,97	30,26	26,73	37,97
B-20b_A	blok B - zuidzijde	132247,43	411423,17	19,50	25,90	18,06	15,96	25,96
B-21_A	blok B - westzijde	132242,79	411426,22	16,50	41,95	34,17	30,56	41,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering
Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zomerdijkweg 2
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
B-21_B	blok B - westzijde	132242,79	411426,22	19,50	42,32	33,54	29,51	42,32	
B-22_A	blok B - westzijde	132241,05	411434,43	16,50	42,34	34,73	31,01	42,34	
B-22_B	blok B - westzijde	132241,05	411434,43	19,50	42,72	34,04	30,27	42,72	
B-23_A	blok B - noordzijde	132269,04	411442,86	1,50	29,02	24,20	22,39	32,39	
B-23_B	blok B - noordzijde	132269,04	411442,86	4,50	37,18	34,05	32,51	42,51	
B-23_C	blok B - noordzijde	132269,04	411442,86	7,50	38,48	34,74	33,24	43,24	
B-23_D	blok B - noordzijde	132269,04	411442,86	10,50	38,85	35,17	33,70	43,70	
B-24_A	blok B - noordzijde	132285,52	411446,36	1,50	30,32	26,81	24,55	34,55	
B-24_B	blok B - noordzijde	132285,52	411446,36	4,50	38,52	35,80	33,66	43,66	
B-24_C	blok B - noordzijde	132285,52	411446,36	7,50	39,12	36,38	34,29	44,29	
B-24_D	blok B - noordzijde	132285,52	411446,36	10,50	39,61	36,81	34,75	44,75	
B-25_A	blok B - oostzijde	132291,15	411445,61	1,50	31,12	27,88	25,43	35,43	
B-25_B	blok B - oostzijde	132291,15	411445,61	4,50	36,23	33,70	31,65	41,65	
B-25_C	blok B - oostzijde	132291,15	411445,61	7,50	36,63	34,18	32,20	42,20	
B-25_D	blok B - oostzijde	132291,15	411445,61	10,50	37,11	34,61	32,71	42,71	
B-26_A	blok B - oostzijde	132293,05	411436,83	1,50	31,25	28,64	26,70	36,70	
B-26_B	blok B - oostzijde	132293,05	411436,83	4,50	32,50	30,18	27,63	37,63	
B-26_C	blok B - oostzijde	132293,05	411436,83	7,50	32,70	30,44	27,95	37,95	
B-26_D	blok B - oostzijde	132293,05	411436,83	10,50	33,67	31,17	28,89	38,89	
B-27_A	blok B - zuidzijde	132288,20	411433,62	1,50	25,05	20,87	18,97	28,97	
B-27_B	blok B - zuidzijde	132288,20	411433,62	4,50	25,64	21,63	19,75	29,75	
B-27_C	blok B - zuidzijde	132288,20	411433,62	7,50	26,61	22,71	20,83	30,83	
B-27_D	blok B - zuidzijde	132288,20	411433,62	10,50	29,56	26,26	24,28	34,28	
B-28_A	blok B - zuidzijde	132271,92	411430,16	1,50	22,12	16,17	13,92	23,92	
B-28_B	blok B - zuidzijde	132271,92	411430,16	4,50	22,20	16,16	13,92	23,92	
B-28_C	blok B - zuidzijde	132271,92	411430,16	7,50	22,47	16,54	14,36	24,36	
B-28_D	blok B - zuidzijde	132271,92	411430,16	10,50	23,50	17,59	15,61	25,61	
C-10_A	blok C - noordzijde	132208,25	411405,53	1,50	35,82	31,59	29,13	39,13	
C-10_B	blok C - noordzijde	132208,25	411405,53	4,50	39,21	34,44	32,27	42,27	
C-10_C	blok C - noordzijde	132208,25	411405,53	7,50	40,03	35,09	32,99	42,99	
C-10_D	blok C - noordzijde	132208,25	411405,53	10,50	40,62	35,55	33,43	43,43	
C-10_E	blok C - noordzijde	132208,25	411405,53	13,50	41,24	36,00	33,86	43,86	
C-11_A	blok C - noordzijde	132218,72	411406,73	1,50	31,29	24,39	21,87	31,87	
C-11_B	blok C - noordzijde	132218,72	411406,73	4,50	34,87	24,94	22,57	34,87	
C-11_C	blok C - noordzijde	132218,72	411406,73	7,50	35,75	25,31	22,95	35,75	
C-11_D	blok C - noordzijde	132218,72	411406,73	10,50	36,39	25,98	23,60	36,39	
C-11_E	blok C - noordzijde	132218,72	411406,73	13,50	37,52	27,79	25,36	37,52	
C-12_A	blok C - oostzijde	132223,40	411404,56	1,50	28,35	22,51	19,68	29,68	
C-12_B	blok C - oostzijde	132223,40	411404,56	4,50	29,56	22,98	20,17	30,17	
C-12_C	blok C - oostzijde	132223,40	411404,56	7,50	30,31	23,67	20,93	30,93	
C-12_D	blok C - oostzijde	132223,40	411404,56	10,50	31,46	24,93	22,64	32,64	
C-12_E	blok C - oostzijde	132223,40	411404,56	13,50	34,32	30,23	28,10	38,10	
C-13_A	blok C - oostzijde	132225,10	411389,79	1,50	29,16	23,41	20,32	30,32	
C-13_B	blok C - oostzijde	132225,10	411389,79	4,50	30,20	23,84	20,82	30,82	
C-13_C	blok C - oostzijde	132225,10	411389,79	7,50	30,82	24,51	21,56	31,56	
C-13_D	blok C - oostzijde	132225,10	411389,79	10,50	32,19	26,20	23,40	33,40	
C-13_E	blok C - oostzijde	132225,10	411389,79	13,50	34,39	29,96	27,44	37,44	
C-14_A	blok C - zuidzijde	132221,53	411385,57	1,50	26,16	20,72	18,60	28,60	
C-14_B	blok C - zuidzijde	132221,53	411385,57	4,50	26,75	21,09	18,99	28,99	
C-14_C	blok C - zuidzijde	132221,53	411385,57	7,50	27,20	21,53	19,43	29,43	
C-14_D	blok C - zuidzijde	132221,53	411385,57	10,50	28,31	22,61	20,52	30,52	
C-14_E	blok C - zuidzijde	132221,53	411385,57	13,50	30,79	25,12	22,90	32,90	
C-15_A	blok C - zuidzijde	132210,67	411384,32	1,50	26,99	20,40	16,51	26,99	
C-15_B	blok C - zuidzijde	132210,67	411384,32	4,50	27,52	20,80	17,02	27,52	
C-15_C	blok C - zuidzijde	132210,67	411384,32	7,50	23,04	15,97	13,82	23,82	
C-15_D	blok C - zuidzijde	132210,67	411384,32	10,50	23,58	16,60	14,48	24,48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering
Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zomerdijkweg 2
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
C-15_E	blok C - zuidzijde	132210,67	411384,32	13,50	25,02	18,15	15,98	25,98	
C-16_A	blok C - westzijde	132205,58	411387,58	1,50	30,27	26,25	24,47	34,47	
C-16_B	blok C - westzijde	132205,58	411387,58	4,50	31,13	26,49	24,68	34,68	
C-16_C	blok C - westzijde	132205,58	411387,58	7,50	29,13	24,12	22,28	32,28	
C-16_D	blok C - westzijde	132205,58	411387,58	10,50	30,77	25,27	23,34	33,34	
C-16_E	blok C - westzijde	132205,58	411387,58	13,50	33,93	28,08	25,80	35,80	
C-17_A	blok C - westzijde	132204,05	411400,83	1,50	29,08	24,61	22,73	32,73	
C-17_B	blok C - westzijde	132204,05	411400,83	4,50	29,76	24,92	23,01	33,01	
C-17_C	blok C - westzijde	132204,05	411400,83	7,50	26,73	21,57	19,54	29,54	
C-17_D	blok C - westzijde	132204,05	411400,83	10,50	28,09	22,66	20,61	30,61	
C-17_E	blok C - westzijde	132204,05	411400,83	13,50	31,73	25,96	23,77	33,77	
D-10_A	blok D - noordzijde	132226,90	411377,54	1,50	27,26	21,05	17,88	27,88	
D-10_B	blok D - noordzijde	132226,90	411377,54	4,50	28,16	21,51	18,38	28,38	
D-10_C	blok D - noordzijde	132226,90	411377,54	7,50	28,85	22,23	19,15	29,15	
D-10_D	blok D - noordzijde	132226,90	411377,54	10,50	30,24	24,00	21,03	31,03	
D-11_A	blok D - oostzijde	132235,20	411375,94	1,50	27,41	19,44	17,32	27,41	
D-11_B	blok D - oostzijde	132235,20	411375,94	4,50	28,07	19,96	17,84	28,07	
D-11_C	blok D - oostzijde	132235,20	411375,94	7,50	29,03	20,65	18,21	29,03	
D-11_D	blok D - oostzijde	132235,20	411375,94	10,50	30,63	23,09	20,57	30,63	
D-12_A	blok D - oostzijde	132236,72	411362,66	1,50	24,93	18,02	16,36	26,36	
D-12_B	blok D - oostzijde	132236,72	411362,66	4,50	26,25	18,78	17,13	27,13	
D-12_C	blok D - oostzijde	132236,72	411362,66	7,50	27,53	20,59	18,50	28,50	
D-12_D	blok D - oostzijde	132236,72	411362,66	10,50	30,13	23,61	20,92	30,92	
D-13_A	blok D - oostzijde	132237,39	411356,84	1,50	23,74	17,85	16,12	26,12	
D-13_B	blok D - oostzijde	132237,39	411356,84	4,50	24,84	19,00	17,34	27,34	
D-13_C	blok D - oostzijde	132237,39	411356,84	7,50	26,84	20,87	18,81	28,81	
D-14_A	blok D - westzijde	132220,74	411355,10	1,50	26,53	20,00	17,64	27,64	
D-14_B	blok D - westzijde	132220,74	411355,10	4,50	27,34	20,49	18,15	28,15	
D-14_C	blok D - westzijde	132220,74	411355,10	7,50	28,00	21,08	18,70	28,70	
D-15_A	blok D - westzijde	132220,04	411361,11	1,50	26,34	20,36	17,98	27,98	
D-15_B	blok D - westzijde	132220,04	411361,11	4,50	27,04	20,73	18,38	28,38	
D-15_C	blok D - westzijde	132220,04	411361,11	7,50	27,54	21,01	18,61	28,61	
D-15_D	blok D - westzijde	132220,04	411361,11	10,50	28,96	22,25	19,88	29,88	
D-16_A	blok D - westzijde	132218,59	411373,73	1,50	24,45	19,27	17,28	27,28	
D-16_B	blok D - westzijde	132218,59	411373,73	4,50	24,89	19,29	17,21	27,21	
D-16_C	blok D - westzijde	132218,59	411373,73	7,50	24,94	17,99	15,70	25,70	
D-16_D	blok D - westzijde	132218,59	411373,73	10,50	26,51	19,68	17,37	27,37	
E-10_A	blok E - noordzijde	132244,02	411403,54	1,50	23,31	16,09	13,89	23,89	
E-10_B	blok E - noordzijde	132244,02	411403,54	4,50	23,61	16,47	14,21	24,21	
E-10_C	blok E - noordzijde	132244,02	411403,54	7,50	24,58	17,49	15,07	25,07	
E-10_D	blok E - noordzijde	132244,02	411403,54	10,50	26,66	19,69	17,03	27,03	
E-10_E	blok E - noordzijde	132244,02	411403,54	13,50	30,96	24,14	21,07	31,07	
E-11_A	blok E - noordzijde	132260,19	411405,38	1,50	22,96	16,22	13,98	23,98	
E-11_B	blok E - noordzijde	132260,19	411405,38	4,50	23,74	16,86	14,62	24,62	
E-11_C	blok E - noordzijde	132260,19	411405,38	7,50	24,70	17,92	15,72	25,72	
E-11_D	blok E - noordzijde	132260,19	411405,38	10,50	25,80	18,83	16,68	26,68	
E-11_E	blok E - noordzijde	132260,19	411405,38	13,50	26,89	19,98	17,88	27,88	
E-12_A	blok E - oostzijde	132264,27	411403,08	1,50	25,83	16,76	14,25	25,83	
E-12_B	blok E - oostzijde	132264,27	411403,08	4,50	26,33	17,29	15,09	26,33	
E-12_C	blok E - oostzijde	132264,27	411403,08	7,50	26,98	18,94	16,83	26,98	
E-12_D	blok E - oostzijde	132264,27	411403,08	10,50	27,74	20,29	18,37	28,37	
E-12_E	blok E - oostzijde	132264,27	411403,08	13,50	28,17	20,93	19,16	29,16	
E-13_A	blok E - oostzijde	132266,28	411385,52	1,50	25,80	18,09	16,15	26,15	
E-13_B	blok E - oostzijde	132266,28	411385,52	4,50	25,93	18,64	16,82	26,82	
E-13_C	blok E - oostzijde	132266,28	411385,52	7,50	26,62	19,97	18,23	28,23	
E-13_D	blok E - oostzijde	132266,28	411385,52	10,50	26,88	20,87	19,20	29,20	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering
Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zomerdijkweg 2
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
E-13_E	blok E - oostzijde	132266,28	411385,52	13,50	27,24	21,39	19,76	29,76	
E-14_A	blok E - zuidzijde	132263,32	411381,88	1,50	21,74	15,12	12,92	22,92	
E-14_B	blok E - zuidzijde	132263,32	411381,88	4,50	21,95	15,28	13,09	23,09	
E-14_C	blok E - zuidzijde	132263,32	411381,88	7,50	22,00	15,32	13,12	23,12	
E-14_D	blok E - zuidzijde	132263,32	411381,88	10,50	22,35	15,66	13,49	23,49	
E-14_E	blok E - zuidzijde	132263,32	411381,88	13,50	22,85	16,16	14,06	24,06	
E-15_A	blok E - zuidzijde	132247,12	411380,00	1,50	22,44	15,47	13,21	23,21	
E-15_B	blok E - zuidzijde	132247,12	411380,00	4,50	22,56	15,58	13,30	23,30	
E-15_C	blok E - zuidzijde	132247,12	411380,00	7,50	22,66	15,39	13,01	23,01	
E-15_D	blok E - zuidzijde	132247,12	411380,00	10,50	23,00	15,84	13,48	23,48	
E-15_E	blok E - zuidzijde	132247,12	411380,00	13,50	23,58	16,43	14,01	24,01	
E-16_A	blok E - westzijde	132243,07	411383,23	1,50	24,95	17,42	15,29	25,29	
E-16_B	blok E - westzijde	132243,07	411383,23	4,50	25,72	18,13	15,88	25,88	
E-16_C	blok E - westzijde	132243,07	411383,23	7,50	26,57	19,29	16,83	26,83	
E-16_D	blok E - westzijde	132243,07	411383,23	10,50	28,67	21,75	19,06	29,06	
E-16_E	blok E - westzijde	132243,07	411383,23	13,50	32,80	26,59	23,44	33,44	
E-17_A	blok E - westzijde	132241,09	411400,45	1,50	24,44	17,11	15,17	25,17	
E-17_B	blok E - westzijde	132241,09	411400,45	4,50	24,89	17,58	15,59	25,59	
E-17_C	blok E - westzijde	132241,09	411400,45	7,50	25,12	18,18	15,91	25,91	
E-17_D	blok E - westzijde	132241,09	411400,45	10,50	27,20	20,38	17,86	27,86	
E-17_E	blok E - westzijde	132241,09	411400,45	13,50	31,46	24,84	21,90	31,90	
F-10_A	blok F - noordzijde	132285,34	411417,91	1,50	23,08	17,98	15,97	25,97	
F-10_B	blok F - noordzijde	132285,34	411417,91	4,50	23,75	18,59	16,58	26,58	
F-10_C	blok F - noordzijde	132285,34	411417,91	7,50	25,08	19,97	17,94	27,94	
F-10_D	blok F - noordzijde	132285,34	411417,91	10,50	28,96	24,49	22,49	32,49	
F-10_E	blok F - noordzijde	132285,34	411417,91	13,50	38,74	34,97	33,17	43,17	
F-11_A	blok F - oostzijde	132292,86	411415,83	1,50	24,17	17,02	15,04	25,04	
F-11_B	blok F - oostzijde	132292,86	411415,83	4,50	24,42	17,11	15,12	25,12	
F-11_C	blok F - oostzijde	132292,86	411415,83	7,50	24,73	17,59	15,61	25,61	
F-11_D	blok F - oostzijde	132292,86	411415,83	10,50	29,12	25,33	22,90	32,90	
F-11_E	blok F - oostzijde	132292,86	411415,83	13,50	32,63	29,95	27,84	37,84	
F-12_A	blok F - oostzijde	132294,39	411402,53	1,50	21,61	15,99	13,75	23,75	
F-12_B	blok F - oostzijde	132294,39	411402,53	4,50	21,84	15,79	13,57	23,57	
F-12_C	blok F - oostzijde	132294,39	411402,53	7,50	22,10	16,22	14,04	24,04	
F-12_D	blok F - oostzijde	132294,39	411402,53	10,50	27,49	24,08	22,27	32,27	
F-12_E	blok F - oostzijde	132294,39	411402,53	13,50	28,49	25,27	23,47	33,47	
F-13_A	blok F - zuidzijde	132288,11	411397,88	10,50	--	--	--	--	
F-13_B	blok F - zuidzijde	132288,11	411397,88	13,50	23,20	17,92	15,90	25,90	
F-14_A	blok F - westzijde	132280,39	411400,79	1,50	25,17	20,27	18,23	28,23	
F-14_B	blok F - westzijde	132280,39	411400,79	4,50	26,57	21,81	19,82	29,82	
F-14_C	blok F - westzijde	132280,39	411400,79	7,50	28,77	24,65	22,76	32,76	
F-14_D	blok F - westzijde	132280,39	411400,79	10,50	33,76	31,65	30,17	40,17	
F-14_E	blok F - westzijde	132280,39	411400,79	13,50	37,48	34,59	33,03	43,03	
F-15_A	blok F - westzijde	132278,83	411414,40	1,50	24,49	20,15	18,09	28,09	
F-15_B	blok F - westzijde	132278,83	411414,40	4,50	25,65	21,69	19,69	29,69	
F-15_C	blok F - westzijde	132278,83	411414,40	7,50	27,71	24,43	22,60	32,60	
F-15_D	blok F - westzijde	132278,83	411414,40	10,50	33,31	31,72	30,33	40,33	
F-15_E	blok F - westzijde	132278,83	411414,40	13,50	38,43	34,63	33,05	43,05	
F-16_A	blok F - oostzijde	132295,25	411395,04	1,50	22,65	17,15	15,27	25,27	
F-16_B	blok F - oostzijde	132295,25	411395,04	4,50	23,30	17,20	15,38	25,38	
F-16_C	blok F - oostzijde	132295,25	411395,04	7,50	21,70	16,00	13,82	23,82	
F-17_A	blok F - oostzijde	132296,31	411385,79	1,50	20,97	16,38	14,35	24,35	
F-17_B	blok F - oostzijde	132296,31	411385,79	4,50	20,87	15,51	13,32	23,32	
F-17_C	blok F - oostzijde	132296,31	411385,79	7,50	21,20	15,68	13,46	23,46	
F-18_A	blok F - westzijde	132283,66	411384,35	1,50	25,37	19,88	17,70	27,70	
F-18_B	blok F - westzijde	132283,66	411384,35	4,50	26,79	21,47	19,39	29,39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering

Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zomerdijkweg 2
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
F-18_C	blok F - westzijde	132283,66	411384,35	7,50	29,10	24,22	22,22	32,22
F-19_A	blok F - westzijde	132282,61	411393,51	1,50	24,54	19,47	17,40	27,40
F-19_B	blok F - westzijde	132282,61	411393,51	4,50	25,69	20,74	18,74	28,74
F-19_C	blok F - westzijde	132282,61	411393,51	7,50	27,69	23,09	21,19	31,19
G-10_A	blok G - noordzijde	132279,69	411380,60	1,50	24,84	19,39	17,34	27,34
G-10_B	blok G - noordzijde	132279,69	411380,60	4,50	26,16	20,54	18,45	28,45
G-10_C	blok G - noordzijde	132279,69	411380,60	7,50	28,36	23,18	21,15	31,15
G-10_D	blok G - noordzijde	132279,69	411380,60	10,50	32,16	29,48	27,70	37,70
G-11_A	blok G - oostzijde	132294,09	411374,70	1,50	20,28	14,97	12,60	22,60
G-11_B	blok G - oostzijde	132294,09	411374,70	4,50	20,44	15,06	12,70	22,70
G-11_C	blok G - oostzijde	132294,09	411374,70	7,50	20,58	15,10	12,73	22,73
G-11_D	blok G - oostzijde	132294,09	411374,70	10,50	21,72	16,39	14,24	24,24
G-12_A	blok G - zuidzijde	132279,30	411365,56	1,50	22,23	17,37	14,79	24,79
G-12_B	blok G - zuidzijde	132279,30	411365,56	4,50	22,98	18,25	15,54	25,54
G-12_C	blok G - zuidzijde	132279,30	411365,56	7,50	23,63	19,15	16,62	26,62
G-12_D	blok G - zuidzijde	132279,30	411365,56	10,50	25,55	22,31	20,42	30,42
G-13_A	blok G - westzijde	132276,41	411372,46	1,50	24,31	17,97	15,72	25,72
G-13_B	blok G - westzijde	132276,41	411372,46	4,50	25,74	19,73	17,56	27,56
G-13_C	blok G - westzijde	132276,41	411372,46	7,50	27,46	22,21	20,23	30,23
G-13_D	blok G - westzijde	132276,41	411372,46	10,50	31,19	28,02	26,54	36,54
H-10_A	blok H - noordzijde	132298,10	411363,44	1,50	20,70	15,56	13,34	23,34
H-10_B	blok H - noordzijde	132298,10	411363,44	4,50	21,70	16,95	14,95	24,95
H-10_C	blok H - noordzijde	132298,10	411363,44	7,50	24,23	20,66	18,98	28,98
H-10_D	blok H - noordzijde	132298,10	411363,44	10,50	27,39	23,26	21,37	31,37
H-11_A	blok H - noordzijde	132306,21	411364,37	1,50	26,12	22,25	20,12	30,12
H-11_B	blok H - noordzijde	132306,21	411364,37	4,50	26,58	23,17	21,02	31,02
H-11_C	blok H - noordzijde	132306,21	411364,37	7,50	29,01	25,65	23,58	33,58
H-11_D	blok H - noordzijde	132306,21	411364,37	10,50	33,14	30,51	28,76	38,76
H-12_A	blok H - oostzijde	132312,11	411359,52	1,50	28,08	24,47	22,03	32,03
H-12_B	blok H - oostzijde	132312,11	411359,52	4,50	27,88	24,78	22,20	32,20
H-12_C	blok H - oostzijde	132312,11	411359,52	7,50	27,89	24,69	21,90	31,90
H-12_D	blok H - oostzijde	132312,11	411359,52	10,50	29,48	26,38	24,15	34,15
H-13_A	blok H - zuidzijde	132307,76	411352,83	1,50	19,86	14,59	12,32	22,32
H-13_B	blok H - zuidzijde	132307,76	411352,83	4,50	20,00	14,72	12,45	22,45
H-13_C	blok H - zuidzijde	132307,76	411352,83	7,50	20,16	14,80	12,53	22,53
H-13_D	blok H - zuidzijde	132307,76	411352,83	10,50	21,26	15,94	13,80	23,80
H-14_A	blok H - oostzijde	132302,43	411349,30	1,50	19,81	14,49	12,12	22,12
H-14_B	blok H - oostzijde	132302,43	411349,30	4,50	20,01	14,63	12,27	22,27
H-14_C	blok H - oostzijde	132302,43	411349,30	7,50	20,18	14,75	12,41	22,41
H-14_D	blok H - oostzijde	132302,43	411349,30	10,50	21,18	16,09	13,96	23,96
H-15_A	blok H - zuidzijde	132298,65	411345,70	1,50	19,65	14,30	12,01	22,01
H-15_B	blok H - zuidzijde	132298,65	411345,70	4,50	19,81	14,40	12,11	22,11
H-15_C	blok H - zuidzijde	132298,65	411345,70	7,50	20,00	14,44	12,16	22,16
H-15_D	blok H - zuidzijde	132298,65	411345,70	10,50	20,83	15,45	13,38	23,38
H-16_A	blok H - zuidzijde	132283,59	411343,97	1,50	20,24	14,26	12,03	22,03
H-16_B	blok H - zuidzijde	132283,59	411343,97	4,50	20,41	14,30	12,06	22,06
H-16_C	blok H - zuidzijde	132283,59	411343,97	7,50	20,59	14,36	12,13	22,13
H-16_D	blok H - zuidzijde	132283,59	411343,97	10,50	21,44	15,68	13,72	23,72
H-17_A	blok H - westzijde	132279,02	411349,70	1,50	24,90	18,76	16,50	26,50
H-17_B	blok H - westzijde	132279,02	411349,70	4,50	26,15	20,48	18,23	28,23
H-17_C	blok H - westzijde	132279,02	411349,70	7,50	27,72	22,74	20,81	30,81
H-17_D	blok H - westzijde	132279,02	411349,70	10,50	32,54	29,75	28,02	38,02
H-18_A	blok H - noordzijde	132280,56	411356,23	1,50	23,25	15,08	13,02	23,25
H-18_B	blok H - noordzijde	132280,56	411356,23	4,50	24,20	15,59	13,61	24,20
H-18_C	blok H - noordzijde	132280,56	411356,23	7,50	25,26	16,53	14,68	25,26
H-18_D	blok H - noordzijde	132280,56	411356,23	10,50	27,44	20,56	18,97	28,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Memo omgevingstoets bedrijven en milieuzonering
Bouwplan Gedempte Haven (Taxandriaweg 2) te Waalwijk

Stantec
20210547 | bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: model_uitgevulde zone Haven_BP_2 afzonderlijke bedrijven
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zomerdijkweg 2
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
H-19_A	blok H - westzijde	132281,68	411360,92	1,50	22,49	16,71	14,57	24,57
H-19_B	blok H - westzijde	132281,68	411360,92	4,50	23,08	17,09	14,99	24,99
H-19_C	blok H - westzijde	132281,68	411360,92	7,50	23,96	18,07	16,15	26,15
H-19_D	blok H - westzijde	132281,68	411360,92	10,50	27,23	22,39	20,82	30,82
gez-10_A	gezondheidscentrum - noordzijde	132169,06	411363,68	1,50	26,23	17,76	15,70	26,23
gez-10_B	gezondheidscentrum - noordzijde	132169,06	411363,68	5,50	26,18	17,76	15,63	26,18
gez-11_A	gezondheidscentrum - noordzijde	132200,42	411366,54	1,50	25,89	19,29	17,17	27,17
gez-11_B	gezondheidscentrum - noordzijde	132200,42	411366,54	5,50	26,89	20,29	18,13	28,13
gez-12_A	gezondheidscentrum - oostzijde	132212,78	411362,61	1,50	27,33	21,20	18,25	28,25
gez-12_B	gezondheidscentrum - oostzijde	132212,78	411362,61	5,50	28,48	21,53	18,67	28,67
gez-13_A	gezondheidscentrum - oostzijde	132214,32	411345,78	1,50	28,26	22,99	19,57	29,57
gez-13_B	gezondheidscentrum - oostzijde	132214,32	411345,78	5,50	29,06	23,29	19,91	29,91
gez-14_A	gezondheidscentrum - zuidzijde	132204,87	411341,03	1,50	21,26	13,92	11,42	21,42
gez-14_B	gezondheidscentrum - zuidzijde	132204,87	411341,03	5,50	21,94	14,97	12,63	22,63
gez-15_A	gezondheidscentrum - zuidzijde	132171,90	411338,00	1,50	21,85	14,24	11,71	21,85
gez-15_B	gezondheidscentrum - zuidzijde	132171,90	411338,00	5,50	22,65	15,17	12,58	22,65
gez-16_A	gezondheidscentrum - westzijde	132165,74	411341,18	1,50	32,53	21,15	18,46	32,53
gez-16_B	gezondheidscentrum - westzijde	132165,74	411341,18	5,50	32,87	21,20	18,66	32,87
gez-17_A	gezondheidscentrum - westzijde	132164,25	411357,37	1,50	32,65	22,05	19,63	32,65
gez-17_B	gezondheidscentrum - westzijde	132164,25	411357,37	5,50	32,94	22,24	19,94	32,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen