



## **ZONETOETS WILDEMAN OOSTERHORN 4B DELFZIJL**

Toets aangevraagde geluidruimte aan  
Wet geluidhinder en Geluidverdeelplan Oosterhorn



noordelijk  
akoestisch  
adviesburo

# ZONETOETS WILDEMAN OOSTERHORN 4B DELFZIJL

Toets aangevraagde geluidruimte aan Wet geluidhinder  
en Geluidverdeelplan Oosterhorn

|                        |                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>   | Gemeente Eemsdelta<br>Afdeling Samenleving en Ontwikkeling<br>Postbus 15<br>9900 AA Appingedam |
| <b>Contactpersoon</b>  | de heer                                                                                        |
| <b>Uitgevoerd door</b> | Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV                                                            |
| <b>Behandeld door</b>  |                                                                                                |
| <b>Datum</b>           | 18 juli 2023                                                                                   |
| <b>Kenmerk</b>         | 4708-190/NAA/jd/ft/1                                                                           |

foto voorblad © Fotografie Koos Boertjens

## INLEIDING

In opdracht van de gemeente Eemsdelta is een zonetoets uitgevoerd met het oog op de aanvraag van een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Wildeman Storage en Logistics (hierna: Wildeman ) aan de Oosterhorn 4b te Farmsum. De heer \_\_\_\_\_ heeft deze toetsing aangevraagd.

De geluidbelasting is getoetst aan de grenswaarden die gelden voor de op grond van de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterreinen Delfzijl. De geluidbelasting is vervolgens getoetst aan de regels van het in voorbereiding zijnde Geluidverdeelplan Oosterhorn. De inrichting is gesitueerd op het Chemie Park Delfzijl (CPD). Het CPD beschikt over een eigen geluidruimte en Nouryon heeft voor het park een subzonebeheerder aangesteld, namelijk Worley Nederland B.V. Deze heeft de aangevraagde geluidruimte eerst getoetst aan het geluidbudget van het CPD. Om efficiency-redenen (voorkomen dat twee partijen deels dezelfde berekeningen uitvoeren) is deze toets door de subzonebeheerder indicatief uitgevoerd en door ons in opdracht van Nouryon in detail<sup>1</sup>. Hiervan wordt in dit rapport ook verslag gedaan. De totale toetsing bestaat dus uit de volgende onderdelen:

- toets geluidbelasting totaal industrieterrein aan grenswaarden Wet geluidhinder;
- toets geluidruimte CPD na inpassing aangevraagde ruimte aan CPD-kavelbudget;
- bij overschrijding van het CPD-kavelbudget een berekening van de benodigde compensatie op het CPD en toets van de geluidruimte van het CPD na compensatie aan CPD-kavelbudget (in opdracht van Nouryon).

### Aanvraag

De inrichting valt onder de vergunningplicht op grond van de Wabo.

Gedeputeerde Staten (GS) van Groningen hebben een aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen voor het veranderen van de stapelhoogte van de containers en het parkeren van tanktrailers op het terminalterrein en wijziging in de hoeveelheden opgeslagen containers. De aanvraag is ingediend door J. Wildeman Storage & Logistics B.V. te Farmsum. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Oosterhorn 4b te Farmsum, kadastraal bekend gemeente Delfzijl, sectie O, nummer 58. Op 9 mei 2023 en op 11 juli 2023 is aanvullende informatie ingediend (o.a. akoestisch onderzoek) ter vervanging van de oorspronkelijke aanvraag van 20 augustus 2021 en de daarbij horende aanvullingen van 2021. Met een brief aan de aanvrager van 2 augustus 2022 hebben GS aangegeven dat de aanvraag betrekking heeft op de Wabo-activiteit: het veranderen van de werking van een inrichting (op basis van artikel 2.1 lid 1 van de Wabo).

Bij de aanvraag zijn onder andere gevoegd:

- de notitie “Akoestisch onderzoek actualisatie” van abtWassenaar gevoegd, met rapportnummer 2300289 d.d. 7 juli 2023. Hierin is de geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving inzichtelijk gemaakt voor het beheer en de bewaking van de geluidzone. Het rapport beschrijft de representatieve bedrijfssituatie (RBS);
- de nadere omschrijving van de aanvraag d.d. 7 juli 2023 (documentdatum; op het document staat 20 juni) en
- terrein lay-out Wildeman – overzichtstekening, laatst gewijzigd 2 mei 2023.

Op de tekening is een inrichtingsgrens aangegeven<sup>2</sup>. Het oudste oostelijk deel van de inrichting is slechts gedeeltelijk op deze tekening aangegeven. Uit de stukken kan worden afgeleid dat dit deel tot de inrichting blijft behoren. Dit is ook het uitgangspunt voor deze toets. Zou het oostelijk deel niet meer tot de inrichting zou blijven behoren, dan a) past het akoestisch onderzoek hier niet bij en b) is de inrichting kleiner en het gebruikte Lw/m2 vermoedelijk groter en kan deze zonetoets niet worden gebruikt.

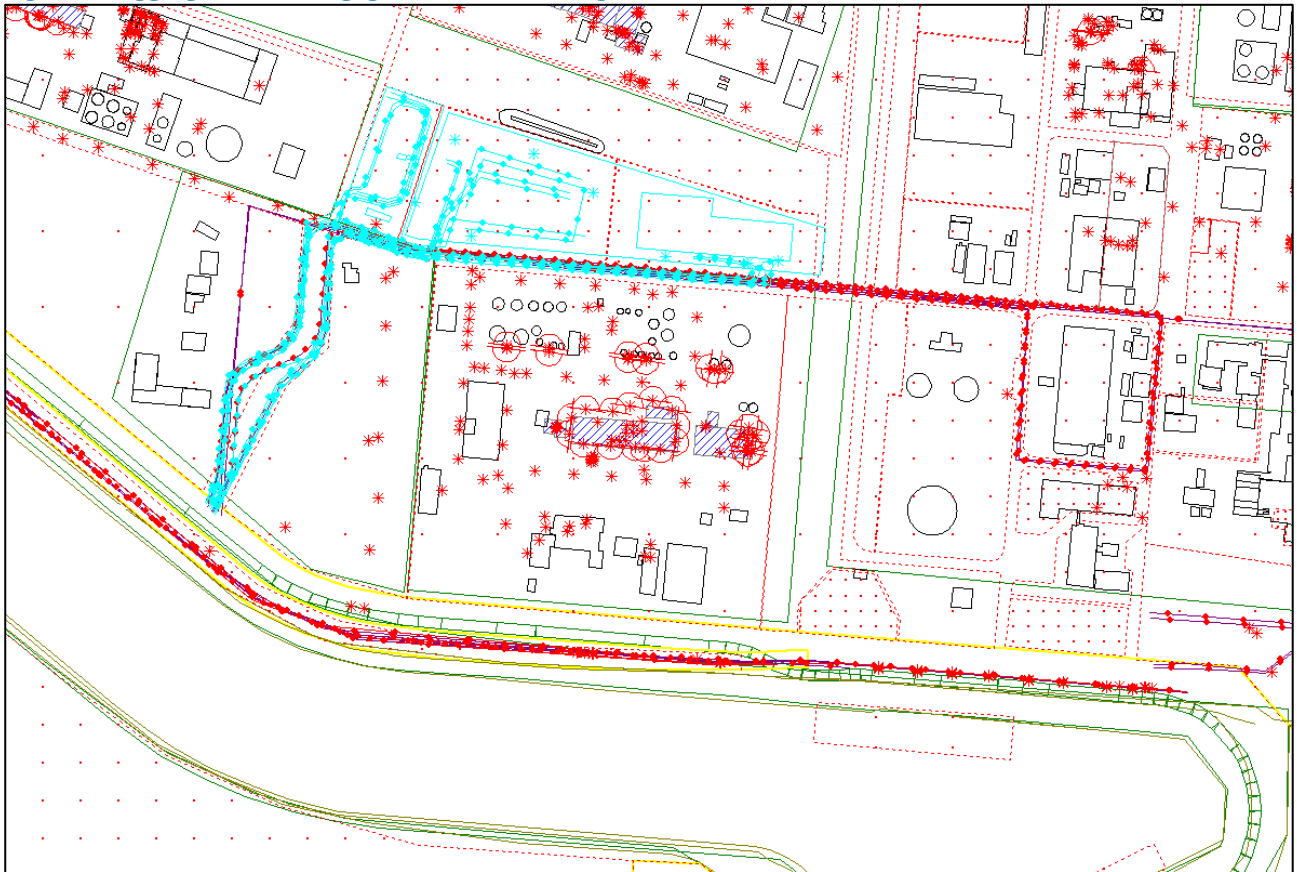
De inrichting heeft hiermee een oppervlak van ca. 21.900 m<sup>2</sup> (ca. 2.19 ha). De inrichting ligt op het Chemie Park Delfzijl (CPD). De ligging van de inrichting en de grens ervan in het geluidverdeelplan is weergegeven in figuur 1.

---

<sup>1</sup> Het meerwerk voor deze deeltoets is voor rekening van Nouryon.

<sup>2</sup> Een latere versie d.d. 21 juni 2023 van deze tekening is als afbeelding 2 in het akoestisch rapport opgenomen. Met het bevoegd gezag is besproken dat uit het geheel van de aanvraag duidelijk is dat het oostelijk deel met de PGS15 loads deel blijft uitmaken van de inrichting.

**Figuur 1: Ligging en inrichtingsgrens Wildeman in geluidverdeelplan**



legenda: de items van Wildeman zijn in het blauw weergegeven.

PS Via de Omgevingsdienst is in het kader van de vergunningprocedure van Wildeman een besluit d.d. 16 augustus 2018 (VTH-nummer: Z2018-00002264) ontvangen van GS aan Akzo Nobel Chemicals. Deze Wabo beschikking betreft een gedeeltelijke intrekking omgevingsvergunning en het opleggen van maatwerkvoorschrift bodem voor het project “Intrekking weegbrug, steiger Q, terreindeel BioMCN”. Met dit besluit maakt o.a. de weegbrug waarvoor Wildeman nu vergunning aanvraagt, geen deel meer uit van de vergunning van Akzo (nu Nobian).

## TOETSINGSKADERS

### Milieu

#### Wet geluidhinder

Op grond van artikel 2.14 lid 1 onder c sub 2 Wabo neemt het bevoegd gezag bij de beslissing op de aanvraag de grenswaarden van de Wgh in acht. Wanneer de grenswaarden niet in acht genomen kunnen worden, moet de vergunning worden geweigerd.

Hoofdstuk V (Industrielawaai) van de Wgh stelt de grenswaarden voor de geluidbelasting vanwege een gezoneerd industrieterrein. De Wgh grenswaarden gelden voor het vergunde geluid van alle inrichtingen samen. De totale vergunde geluidbelasting van alle inrichtingen inclusief voorliggende aanvraag moet dus worden getoetst aan deze Wgh grenswaarden.

Rond de (gezamenlijke) industrieterreinen Delfzijl is een geluidzone vastgesteld. Dat is voor het eerst gebeurd in 1993. Daarna is deze gewijzigd via het facetbestemmingsplan Geluidzone (plannummer NL.IMRO.0010.32BP; besluit van de gemeenteraad van Delfzijl d.d. 25 april 2013). Binnen de vastgestelde geluidzone liggen enkele duizenden woningen waarvoor grenswaarden gelden die variëren tussen 51 en 60 dB(A). Het grootste deel daarvan ligt binnen de bebouwde kom van Delfzijl en Farmsum.

## Ruimtelijke ordening

### Geluidverdeelplan Oosterhorn

De gemeente Eemsdelta bereidt een bestemmingsplan voor het industrieterrein Oosterhorn voor. Hieraan zal een Geluidverdeelplan Oosterhorn (hierna: GVP) worden gekoppeld. Het meest recente concept hiervan d.d. 12 mei 2022 is voor deze toets gehanteerd.

Art. 3 lid 4 van het GVP bepaalt o.a.: “De CPD-kavel is een specifieke kavel die bestaat uit CPD-deelkavels.” Bij toetsing van aangevraagde geluidruimte op het CPD, wordt het gehele CPD dus beschouwd als één bedrijf, één kavel. Het gehele CPD beschikt daartoe over één kavelbudget, het CPD-kavelbudget. Afzonderlijke bedrijven binnen het CPD omvatten dus slechts een deel van de CPD-kavel (deelkavel). Elke deelkavel beschikt over een CPD-deelkavelbudget.

Art. 15 van het GVP “Wijze van toetsing” bepaalt:

1. De door een bedrijf gebruikte kavelgeluidruimte mag op enig beoordelingspunt niet groter zijn dan (de immissiewaarde resulterend uit) zijn kavelbudget plus de kaveltoetsingsmarge.
2. In afwijking van lid 1 mag de door een bedrijf gebruikte kavelgeluidruimte op enig beoordelingspunt niet groter zijn dan (de immissiewaarde resulterend uit) zijn kavelbudget plus de groeiruimte plus de kaveltoetsingsmarge indien in de aanvraag is aangetoond dat de extra ruimte nodig is ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken ten aanzien van de te vervangen, te veranderen of uit te breiden delen van de inrichting.
3. De door de bedrijven gezamenlijk gebruikte nestgeluidruimte mag op enig beoordelingspunt niet groter zijn dan (de immissiewaarden resulterend uit) het nestbudget plus de nesttoetsingsmarge.

Op grond van art. 11 en bijlage 4 bedraagt de kaveltoetsingsmarge voor het CPD als geheel 0.10% van de Wet geluidhinder grenswaarde voor het totale industrieterrein op dat beoordelingspunt. De nestgeluidtoetsingsmarge voor het totale nestbudget bedraagt eveneens 0.10% van de Wet geluidhinder grenswaarde.

Art. 17 “Toestaan grotere kavelgeluidruimte op het Chemie Park Delfzijl” geeft de volgende regels:

1. In afwijking van Artikel 15 lid 1 kan het bevoegd gezag bij omgevingsvergunning op het Chemie Park Delfzijl een grotere kavelgeluidruimte toestaan door een grotere geluidruimte op een deelkavel toe te staan, indien:
  - a. uit het advies van het zonebeheerteam blijkt dat de CPD-reserve niet onevenredig wordt aangetast en
  - b. in de aanvraag is aangetoond dat de extra ruimte nodig is ondanks toepassing van de beste beschikbare technieken en eventuele extra maatregelen, waaronder een qua geluidhinder optimale terreinindeling.
2. Een omgevingsvergunning voor een grotere geluidruimte als bedoeld in lid 1 is niet vereist indien:
  - a. de geluidruimte van de aangevraagde activiteiten niet groter is dan het CPD-deelkavelbudget en
  - b. de geluidruimte van het CPD niet groter wordt dan het CPD-kavelbudget plus de vergunde grotere geluidruimte.
3. Lid 2, 3, 4 en 7 van Artikel 16 zijn van overeenkomstige toepassing.
4. Bij een revisie van de activiteiten of voor andere activiteiten wordt opnieuw getoetst aan het CPD-kavelbudget.

Bij toetsing van aangevraagde geluidruimte op het CPD, wordt het gehele CPD beschouwd als één bedrijf, één kavel. Het gehele CPD beschikt daartoe over één kavelbudget, het CPD-kavelbudget. Afzonderlijke bedrijven binnen het CPD omvatten dus slechts een deel van de CPD-kavel (deelkavel). Elke deelkavel beschikt over een CPD-deelkavelbudget.

Art. 18 regelt de bevoegdheid van de subzonebeheerder van het CPD:

De subzonebeheerder kan op elk moment deelkavelbudgetten vergroten of verkleinen. Hij zorgt ervoor dat de verandering ter kennis komt van het zonebeheerteam. Hij toont daarbij aan dat de geluidruimte van het CPD na de verandering niet groter is dan het CPD-kavelbudget plus de vergunde grotere geluidruimte.

## RELEVANTIE INRICHTING

Wildeman vraagt op de beoordelingspunten bij de woningen voor de dag-, avond- en nachtperiode een geluidruimte van ten hoogste 29, 28 en 19 dB(A) (MTG061 en MTG107) oftewel 33 dB(A) etmaalwaarde en op de zonegrens van ten hoogste 16, 15 en 6 dB(A) (Z129 en Z159) oftewel 20 dB(A) etmaalwaarde.

De aangevraagde geluidbelasting ligt op alle punten ten minste 27 dB(A) onder de Wgh-grenswaarden voor het industrieterrein (MTG061 en MTG107). De aangevraagde geluidruimte is daarmee ten hoogste ca. 0.20% van de totale ruimte van het industrieterrein.

## VERGELIJKING AANGEVRAAGDE MET DE VERGUNDE GELUIDRUIMTE

Wildeman beschikt voor de inrichting over een vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht d.d. 28 juli 2017 voor het veranderen van de milieu-inrichting in verband met de uitbreiding van de activiteiten van de inrichting met een locatie voor de opslag van containers. De inrichting kreeg daarmee een grootte van ca. 18.200 m<sup>2</sup>.

Aan de vergunning zijn geluidvoorschriften verbonden. Hierin is de geluidbelasting begrensd op 4 punten op korte afstand van de inrichting. Grondslag voor deze voorschriften is het akoestisch rapport bij de aanvraag d.d. 14 april 2017. Dat rapport is door ons getoetst in de zonetoets 4708-48/NAA/jd/fw/2 d.d. 6 juli 2017 en in het zonebeheermodel verwerkt.

Uit het rapport blijkt dat de vergunningsgrenswaarde op punt 04 wordt overschreden. Een herberekening in deze zonetoets is niet nodig.

## TOETSING AANGEVRAAGDE RUIMTE AAN WET GELUIDHINDER

Uit recente toetsen is duidelijk dat de vergunde geluidruimte inclusief allerlei toekomstreserveringen (kavelbudgetten, nestgeluidbudget, reserveringen) voldoet aan de Wgh-grenswaarden. Voor deze Wgh-toets hoeft alleen te worden gerekend met de vergunde geluidruimte. Aangetoond kan worden dat ook na inpassing van de aangevraagde geluidruimte wordt voldaan aan deze grenswaarden. Van een rekenkundige verantwoording kan op dit moment worden afgezien.

## TOETSING AANGEVRAAGDE RUIMTE AAN GELUIDVERDEELPLAN

### Inleiding

De geluidruimte kan eenvoudig worden weergegeven door middel van een emissiekengetal in dB(A)/m<sup>2</sup> zoals gedefinieerd in het geluidverdeelplan. Dergelijke kengetallen zullen in deze toets dan ook enkele keren worden genoemd. Op grond van het geluidverdeelplan is voor de bepaling van de inpasbaarheid niet het *emissiekengetal* maar de *immissie* (de geluidbelasting op de beoordelingspunten) maatgevend. In het emissiekengetal in dB(A)/m<sup>2</sup> wordt geen rekening gehouden met de daadwerkelijke afstanden tot de verschillende beoordelingspunten en de reflecties en dempingen van bijvoorbeeld gebouwen, schermen en bodemgebieden tussen de inrichting en deze punten. Daardoor kan de immissie enigszins afwijken van het emissiekengetal.

### Toetsing aan artikel 15 lid 1 GVP

Het CPD-kavelbudget ligt vast in het Worley document “Memo uitgangspunt CPD-geluidruimte”, document NR1002G060001 d.d. 25 september 2020.

De geluidniveaus ten gevolge van het CPD inclusief de nu door Wildeman aangevraagde geluidruimte dient dus te worden getoetst aan het CPD-budget. Van een getalsmatige toetsing is afgezien: uit de toets zal blijken dat dit niet past<sup>3</sup>, aangezien eerder aan het CPD een grotere geluidruimte vergund via o.a. de vergunningen van Teijin Aramid (toets 4708-100) en Djewels-1 (toets 4708-138). Aan genoemd GVP artikel wordt niet voldaan.

### Toetsing aan art. artikel 17 lid 2 GVP

De aangevraagde ruimte past dus niet binnen het CPD-kavelbudget. In het navolgende wordt nagegaan in hoeverre er wordt voldaan aan de voorwaarden van art. 17 lid 2 GVP, in welk geval een omgevingsvergunning voor een grotere geluidruimte van het CPD niet nodig is.

Als uitgangspunt voor de toetsing is het meest actuele geluidverdeelmodel<sup>4</sup> gebruikt. De inrichting van Wildeman wordt vergroot. Deelkavelbudgetbron KB91.1 is daartoe gesplitst. Het gedeelte ter plaatse van de weegbrug (KB91.4) wordt toegevoegd aan het budget van Wildeman<sup>5</sup>. Het resterende deel van KB91.1 blijft toegekend aan Nouryon AUB SSC.

Het deelkavelbudget van Wildeman bestaat nu dus uit:

- de geluidsbronnen van Wildeman zoals vergund in 2017;
- de kavelbudgetbronnen KB91.2 en KB91.3 met een totaal oppervlak van ca. 18.200 m<sup>2</sup> (huidige inrichting) en
- deelkavelbudgetbron KB91.4 met een oppervlak van ca. 3.700 m<sup>2</sup> (uitbreiding t.p.v. weegbrug).

In een kopie van dit model<sup>6</sup> is het akoestisch model bij het rapport van Wildeman opgenomen.

In Tabel 1 zijn de geluidsniveaus ten gevolge van Wildeman (plus de deelkavelbudgetbronnen KB91.2 t/m KB91.4) getoetst aan het deelkavelbudget van Wildeman. In de tabel is het verschil ook uitgedrukt als percentage van de grenswaarden die voor het hele industrieterrein samen gelden.

**Tabel 1: Geluidsniveaus Wildeman (plus deelkavelbudgetbronnen) getoetst aan Wildeman deelkavelbudget**

| Beoordelingspunt                  | Hoogte<br>in m | LAeq in dB(A) aangevraagd/deelkavelbudget (toe- of afname) |                              |                              |                              |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                   |                | Dagperiode                                                 | Avondperiode                 | Nachtperiode                 | Etmaalwaarde                 |
| MTG061 Farmsum - Waarman 25 (60)  | 8              | 30,4/29,9 (+0,5)<br>(+0,01%)                               | 29,1/30,0 (-0,9)<br>(-0,06%) | 24,1/24,5 (-0,4)<br>(-0,02%) | 34,1/35,0 (-0,9)<br>(-0,06%) |
| MTG062 Farmsum - Zijlvest 26 (60) | 8              | 28,9/28,1 (+0,8)<br>(+0,01%)                               | 27,5/28,2 (-0,7)<br>(-0,03%) | 22,6/22,8 (-0,2)<br>(-0,01%) | 32,6/33,2 (-0,6)<br>(-0,03%) |
| MTG107 Geefswesterweg 2 (60)      | 8              | 30,2/29,6 (+0,6)<br>(+0,01%)                               | 29,0/29,9 (-0,9)<br>(-0,06%) | 23,6/23,9 (-0,3)<br>(-0,02%) | 34,0/34,9 (-0,9)<br>(-0,06%) |
| Z149 zonepunt                     | 5              | 16,9/16,0 (+0,9)<br>(+0,01%)                               | 15,7/16,2 (-0,5)<br>(-0,01%) | 10,3/10,5 (-0,2)<br>(-0,01%) | 20,7/21,2 (-0,5)<br>(-0,01%) |
| Z159 zonepunt                     | 5              | 17,1/16,3 (+0,8)<br>(+0,01%)                               | 15,9/16,5 (-0,6)<br>(-0,02%) | 10,9/11,1 (-0,2)<br>(-0,01%) | 20,9/21,5 (-0,6)<br>(-0,02%) |

#### Legenda

|                    |       |                                                |
|--------------------|-------|------------------------------------------------|
| toename groter dan | 0,00% | van de Wgh grenswaarde op het beoordelingspunt |
| toename groter dan | 0,05% | van de Wgh grenswaarde op het beoordelingspunt |
| toename groter dan | 0,10% | van de Wgh grenswaarde op het beoordelingspunt |

Uit de toetsing blijkt dat de door Wildeman aangevraagde geluidruimte niet groter is dan het Wildeman deelkavelbudget plus de toetsingsmarge van 0.10%. Aan art. 17 lid 2 voorwaarde a wordt voldaan.

<sup>3</sup> Vergelijk ook de toets voor DGR d.d. 24 mei 2022 kenmerk 4708-102/NAA/jd/ft/1

<sup>4</sup> Model: ZiD 2023-07-11+CPD2023-06-08+161 tbv182+155+111+177

<sup>5</sup> Op deze manier is model Kopie van ZiD 2023-07-11+CPD2023-06-08+161 tbv182+155+111+177 tbv 190 ontstaan

<sup>6</sup> Model: Kopie van Kopie van ZiD 2023-07-11+CPD2023-06-08+161 tbv182+155+111+177 tbv 190 + 190

In tabel 2 zijn de geluidsniveaus ten gevolge van het CPD inclusief de nu door Wildeman aangevraagde geluidruimte getoetst aan het CPD-budget. In de tabel is het verschil ook uitgedrukt als percentage van de grenswaarden die voor het hele industrieterrein samen gelden.

**Tabel 2: Geluidsniveaus CPD inclusief aangevraagde geluidruimte Wildeman getoetst aan CPD-budget (absoluut en in %)**

| Beoordelingspunt                  | Hoogte<br>in m | LAeq in dB(A) aangevraagd/kavelbudget (toe- of afname) |                            |                            |                            |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                   |                | Dagperiode                                             | Avondperiode               | Nachtperiode               | Etmaalwaarde               |
| MTG061 Farmsum - Waarman 25 (60)  | 8              | 45,9/45,9 (0,0)<br>(0,00%)                             | 45,5/45,5 (0,0)<br>(0,00%) | 45,2/45,2 (0,0)<br>(0,00%) | 55,2/55,2 (0,0)<br>(0,00%) |
| MTG062 Farmsum - Zijlvest 26 (60) | 8              | 46,1/46,1 (0,0)<br>(0,00%)                             | 45,7/45,7 (0,0)<br>(0,00%) | 45,5/45,5 (0,0)<br>(0,00%) | 55,5/55,5 (0,0)<br>(0,00%) |
| MTG107 Geefsweersterweg 2 (60)    | 8              | 44,9/44,9 (0,0)<br>(0,00%)                             | 44,5/44,5 (0,0)<br>(0,00%) | 44,2/44,2 (0,0)<br>(0,00%) | 54,2/54,2 (0,0)<br>(0,00%) |
| Z149 zonepunt                     | 5              | 31,5/31,5 (0,0)<br>(0,00%)                             | 31,2/31,2 (0,0)<br>(0,00%) | 30,9/30,9 (0,0)<br>(0,00%) | 40,9/40,9 (0,0)<br>(0,00%) |
| Z159 zonepunt                     | 5              | 33,4/33,4 (0,0)<br>(0,00%)                             | 33,1/33,1 (0,0)<br>(0,00%) | 32,9/32,9 (0,0)<br>(0,00%) | 42,9/42,9 (0,0)<br>(0,00%) |

**Legenda**

|                    |       |                                                |
|--------------------|-------|------------------------------------------------|
| toename groter dan | 0,00% | van de Wgh grenswaarde op het beoordelingspunt |
| toename groter dan | 0,05% | van de Wgh grenswaarde op het beoordelingspunt |
| toename groter dan | 0,10% | van de Wgh grenswaarde op het beoordelingspunt |

Na inpassing van Wildeman zijn de geluidsniveaus ten gevolge van het hele CPD op de beoordelingspunten gelijk aan het CPD-kavelbudget plus de grotere vergunde geluidruimte. Aan art. 17 lid 2 voorwaarde b wordt voldaan.

Hiermee is aan de beide voorwaarden van art. 17 lid 2 voldaan.

## AANPASSING DEELKAVELBUDGET DOOR DE SUBZONEBEHEERDER

Door de mutatie verandert de geluidruimte van Wildeman.

De aangevraagde geluidruimte van Wildeman plus de bronnen KB91.2 t/m KB91.4 is als volgt groter of kleiner dan de huidige deekavelbudget (=huidige geluidruimte plus de bronnen KB91.2 t/m KB91.4):

Gemiddeld over alle beoordelingspunten van het GVP:

- dagperiode: +0.00%,
- avondperiode: -0.01% en
- nachtperiode: +0.00%.

Bijvoorbeeld gemiddeld over de 5 beoordelingspunten uit bovenstaande tabellen:

- dagperiode: +0.01%,
- avondperiode: -0.04% en
- nachtperiode: +0.01%.

En bijvoorbeeld gemiddeld over de 23 hoogst belaste beoordelingspunten:

- dagperiode: +0.01%,
- avondperiode: -0.03% en
- nachtperiode: +0.01%.

De subzonebeheerder heeft aangegeven dat met deze cijfers de kavelbronnen KB91.2 t/m KB91.4 behorend tot het deekavelbudget van Wildeman ongewijzigd kunnen blijven.

## CONCLUSIES

### *Relevantie inrichting*

Wildeman vraagt op de beoordelingspunten bij de woningen een geluidbelasting van ten hoogste 29, 28 en 19 dB(A) (MTG061 en MTG107) oftewel 33 dB(A) etmaalwaarde en op de zonegrens van ten hoogste 20 dB(A) etmaalwaarde.

De aangevraagde geluidbelasting ligt op alle punten ten minste 27 dB(A) onder de Wgh-grenswaarden voor het industrieterrein (MTG061 en MTG107). De aangevraagde geluidruimte is daarmee ten hoogste ca. 0.20% van de totale ruimte van het industrieterrein, dus beperkt, maar niet verwaarloosbaar.

### *Vergelijking met de vergunde ruimte*

Uit het rapport bij de aanvraag blijkt dat niet wordt voldaan aan de grenswaarden in de geldende vergunning van 2017. Er zullen nieuwe vergunningvoorschriften voor geluid moeten worden gesteld. Geadviseerd wordt hiervoor toetspunten te kiezen bij woningen binnen de zone en/of op de zonegrens conform de beoordelingspunten uit het GVP.

### *Toetsing Wet geluidhinder*

Na inpassing van de aangevraagde geluidruimte wordt samen met de reeds vergunde inrichtingen voldaan aan Wgh-grenswaarden voor het industrieterrein.

### *Toetsing Geluidverdeelplan*

Aan het CPD is een grotere geluidruimte vergund via eerdere vergunningen aan andere CPD inrichtingen. De aanvraag voldoet dus niet aan het CPD kavelbudget uit het GVP. Aan artikel 15 lid 1 GVP wordt niet voldaan.

De aan het CPD vergunde grotere geluidruimte wordt echter niet groter en de aangevraagde ruimte op de deekavel van Wildeman is niet groter dan het deekavelbudget. Daarmee wordt voldaan aan de voorwaarden van artikel 17 lid 2 GVP.

De aangevraagde geluidruimte voldoet daarmee aan de gebruiksregels voor geluid uit het GVP.

### *Aanpassing deekavelbudgetbronnen*

De subzonebeheerder heeft aangegeven dat de kavelbronnen KB91.2 t/m KB91.4 behorend tot het deekavelbudget van Wildeman ongewijzigd kunnen blijven.