ondertekend door
D Wijngaard op
24-01-2023

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

zaaknummer
2021-055725

ons kenmerk
D2023-01-020922

plaats
Tilburg

Op de op 9 december 2021 bij hen binnengekomen aanvraag van Ennatuurlijk B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Rodenberg 51 te Tilburg.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,

Diantha Wijngaard,
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Dit document is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of diens vervanger. De digitale versie van deze beschikking/dit besluit is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u deze verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp
Op 9 december 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Ennatuurlijk B.V. Het betreft een aanvraag voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (revisie), ten behoeve van het pompstation Tilburg, gelegen aan de Rodenberg 51 te Tilburg. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 6280331 en intern zaaknummer 2021-055725.

Besluit
Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Ennatuurlijk B.V.:

- een (omgevings)vergunning op grond van artikel 2.1 lid 1, onder e Wabo, juncto artikel 2.6, lid 1 Wabo (revisie) te verlenen voor een pompstation en ketelhuis.

Tevens besluiten wij:

- in te stemmen met de aangevraagde gelijkwaardigheid op grond van artikel 1.8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer om bio-olie gelijk te stellen aan de diesel/huisbrandolie en de stook-/ketelinstallatie aan gasturbines, gasmotoren en dieselmotoren zoals bedoeld in artikel 5.9, lid 4, van het Activiteitenbesluit milieubeheer;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in hoofdstuk "voorschriften";
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
  - Aanvraagformulier met OLO-nummer 6280331;
  - Niet Technische samenvatting zinder datum en kenmerk;
  - Procesbeschrijving Milieu, zonder datum en kenmerk;
  - Tekening Riolering, Essent Netwerk B.V., datum 22 januari 2019 en kenmerk 18MO93-KM-01;
  - Tekening Plattegrond Milieu, datum 24-11-1997 en kenmerk 139069;
  - Tekening pompstation Tilburg, datum 19-12-1980 en kenmerk 466.52-101;
  - Rapport Bedrijfsnoodplan, locatie Pompstation Tilburg, zonder datum en kenmerk 8-6-17;
  - Meldingsformulier ongewoon voorval, zonder datum en kenmerk;
  - Werkinstructie Melden ongewoon voorval aan bevoegd gezag, datum 23-01-2017 zonder kenmerk;
  - Memo Aard van de veranderingen, datum 28 juli 2021 en kenmerk UMilieu20210728_A';
  - Rapport Akoestisch onderzoek, Peutz, kenmerk FB 4113-2-RA-002 d.d. 13 juni 2022
  - Luchtkwaliteitsonderzoek pompstation Tilburg, Arcadis, datum 20 juni 2022 en kenmerk D10055475:7;
  - Stikstofdepositieonderzoek pompstation Tilburg, Arcadis, datum 20 juni 2022 en kenmerk D10055480:11;
  - Tekening: aanvalsplattegrond, datum 15-05-2008 en kenmerk EsEi;
  - Tekening, Ontruimingsplattegrond begane grond, datum 15-05-2008 en kenmerk EsTi1;
  - Tekening, Ontruimingsplattegrond verdieping, datum 15-05-2008 en kenmerk EsTi1.

RECHTSMIDDELEN

Beroep
Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u een beroepschrift indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd. In het beroepschrift moet u het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waarmee u het niet eens bent en de reden(en) van uw beroep. U moet het beroepschrift ook ondertekenen.

Het beroepschrift kunt u richten aan:

Rechtbank Oost-Brabant
Postbus 90125
5200 MA ’s-Hertogenbosch

U kunt ook digitaal beroep instellen bij de rechtbank via
http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.
Daarvoor heeft u uw elektronische handtekening (DigiD) nodig. In bepaalde gevallen is digitaal beroep instellen verplicht. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voorlopige voorziening
Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een voorlopige voorziening te vragen. Het verzoek om voorlopige voorziening kunt u richten aan:

Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant
Postbus 90125
5200 MA ’s-Hertogenbosch

U kunt ook digitaal verzoeken om een voorlopige voorziening. Zie daarvoor: http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Daarvoor heeft u uw elektronische handtekening (DigiD) nodig. In bepaalde gevallen is digitale indiening van het verzoek verplicht. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang.

Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht) en/of het indienen van een beroepschrift. Wij verwijzen daarvoor naar de website www.rechtspraak.nl of u kunt voor informatie hierover terecht bij de griffie van de Rechtbank Oost-Brabant.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING **2**

RECHTSMIDDELEN **3**

VOORSCHRIFTEN **6**

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN **6**

1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID 6
1.2 INSTRUCTIES 6
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER 6
1.4 REGISTRATIE 7
1.5 BEDRIJFSBEËINDIGING 7
1.6 PROEFNEMINGEN 7

2 AFVALSTOFFEN **8**

2.1 AFVALSCHEIDING 8
2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN 8

3 AFVALWATER **8**

3.1 ALGEMEEN 8
3.2 GOEDKEURING STOFFEN (ABM) 9

4 EXTERNE VEILIGHEID **9**

4.1 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN) 9
4.2 BOVENGRONDSE OPSLAG VAN BIO-OLIËN IN VERTICALE CILINDRISCHE TANK 10

5 GELUID **10**

5.1 ALGEMEEN 10

6 LUCHT **12**

6.1 HOMOGENISEREN OLIE 12
6.2 STORINGEN 12

7 PROCESINSTALLATIES **12**

8 ONGEWONE VOORVALLEN **12**

PROCEDURELE ASPECTEN **14**

1. PROCEDURELE ASPECTEN **14**

1.1. GEGEVENS AANVRAGER 14
1.2. PROJECTBESCHRIJVING 14
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG 14
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSITUATIE 15
1.5. VERGUNNINGPLICHT 16
1.6. BEVOEGD GEZAG 16
1.7. PROCEDURE 16
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG 16
1.9. ADVIES 17
1.10. WET NATUURBESCHERMING 17

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN **18**

2. TOETSINGSKADER MILIEU 18

2.1. INLEIDING 18
2.2. TOETSING REVISIE 18
2.3. ACTIVITEITENBESLUIT 18

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN 19

3.1. TOETSINGSKADER 19
3.2. CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN 20
3.3. CONCLUSIES BBT 21

4. AFVALSTOFFEN 21

4.1. PREVENTIE 21
4.2. AFVALSCHEIDING 21
4.3. OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE 22

5. AFVALWATER EN WATERBESPARING 22

5.1. TOETSINGSKADER 22
5.2. BEOORDELING EN CONCLUSIE 23
5.3. WATERBESPARING 23

6. BODEM 23

6.1. ACTIVITEITENBESLUIT 23

7. ENERGIE EN VERVOERMANAGEMENT 23

7.1. ETS-BEDRIJVEN 23

8. EXTERNE VEILIGHEID 24

8.1. OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN) 24
8.2. PGS 15: OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN 24
8.3. PGS 29: BRANDBARE VLOEISTOFFEN: BOVENGRONDSE OPSLAG IN CILINDRISCHE INSTALLATIES 24
8.4. ADVIES BRANDWEER 25

9. GELUID 26

9.1. ALGEMEEN 26
9.2. HET KADER VOOR DE BESCHERMING TEGEN GELUIDHINDER 26
9.3. DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN VOOR GELUIDHINDER 26
9.4. CONCLUSIE 27

10. LUCHT 27

10.1. TOETSINGSKADER 27
10.2. TOETS AAN BBT 28
10.3. ACTIVITEITENBESLUIT LUCHT 28
10.4. LUCHTKWALITEIT 29
10.5. PRTR-VERSLAG 30
10.6. EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT 30

11. ONGEWONE VOORVALLEN 30

12. CONCLUSIE 30

BEGRIPPENLIJST 31

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 14 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
e. de registratie van aantal draaiuren per jaar per stookinstallatie.

De documenten genoemd moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Proefnemingen

1.6.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

1.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
f. de duur van de proef.

1.6.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

1.6.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.

1.6.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
a. papier en karton;
b. transmissie- en smeerolie;
c. absorbentia, poetsdoeken;
d. gevaarlijke afvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 AFVALWATER

3.1 Algemeen

3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
b. de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk, niet wordt belemmerd;
c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.1.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);

c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de Nen-norm.

3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2 Goedkeuring stoffen (ABM)

3.2.1 Vergunninghouder moet een ABM toets uitvoeren voorafgaand aan het toepassen van nieuwe stoffen of mengsels, alsmede een groter jaarverbruik daarvan waarbij verwacht wordt dat deze stoffen en hun omzettingsproducten in het afvalwater terecht kunnen komen. De resultaten van de ABM toets worden verstrekt aan het bevoegd gezag. Indien uit de ABM toets blijkt dat de waterbezwaarlijkheid klasse Z, A of B is, mag de betreffende stof alleen na goedkeuring van het bevoegd gezag worden toegepast.
De ABM toets bevat ten minste het volgende:
a. De gegevens overeenkomstig de volledige dataset of basisset en de aanduiding waterbezwaarlijkheid, zoals genoemd in bijlage ‘ABM’ van deze omgevingsvergunning;
b. Een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de (hulp)stof of het mengsel;
c. Een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing;
d. De omvang van de restlozing.

4 EXTERNE VEILIGHEID

4.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

4.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, en gevaarlijke afvalstoffen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:2016:
a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
b. 3.2.1 tot en met 3.2.5 en 3.2.7 tot en met 3.2.13;
c. 3.3.1 tot en met 3.3.4;
d. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
e. 3.4.8;
f. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
g. 3.5.1 tot en met 3.5.3;
h. 3.6.1;
i. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
j. 3.10.1;
k. 3.11.1 tot en 3.11.3;
l. 3.12.1;
m. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
n. 3.16.1;
o. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
p. 3.18.1.

4.1.2 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:2016:
a. 6.1.1 tot en met 6.2.19;
b. 6.3.1 tot en met 6.3.6.

4.2 Bovengrondse opslag van Bio-oliën in verticale cilindrische tank

4.2.1 De opslag van bio-oliën in een verticale cilindrische tank moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 29:2016 versie 1.1;
a. 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 en 2.1.4;
b. 2.3.1, 2.3.11 tot en met 2.3.14;
c. 3.2.1, 3.2.2;
d. 3.3.12, 3.3.13;
e. 3.4.1 tot en met 3.4.3;
f. 3.5.1 tot en met 3.5.4, 3.5.11 tot en met 3.5.15;
g. 3.7.3, 3.7.4, 3.7.14, 3.7.17;
h. 3.8.1 tot en met 3.8.3;
i. 5.5.1, 5.5.10.

5 GELUID

5.1 Algemeen

5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moeten plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999.

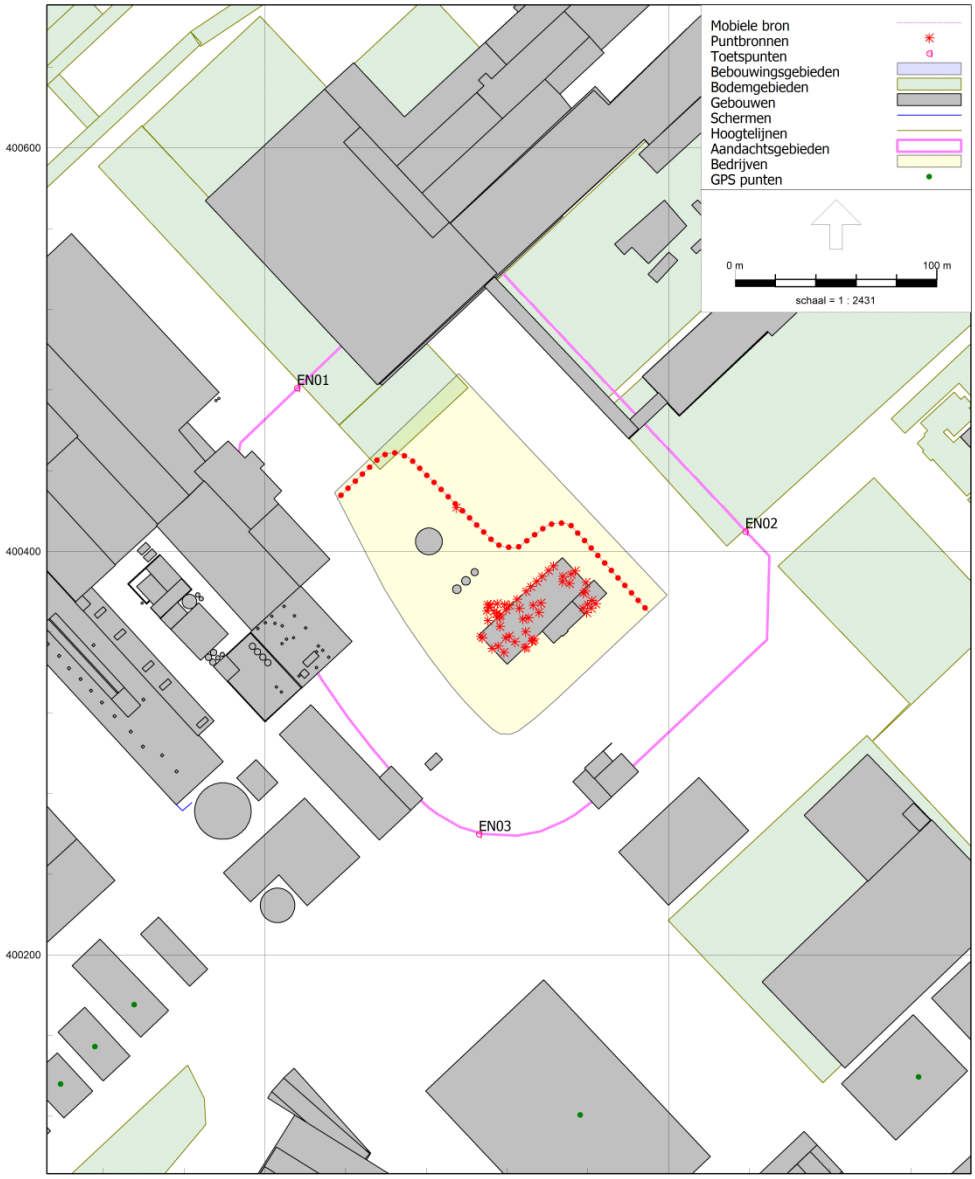
5.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) geproduceerd door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van de in onderstaande tabel genoemde beoordelingspunten op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijke maaiveld niet meer bedragen dan de waarde aangegeven in tabel 1.

Tabel 1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) ($L_{Ar,LT}$)

Beoordelingspunt	Rijksdriehoekscoördinaten (X;Y)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag 07.00 – 19.00 u	Avond 19.00 – 23.00 u	Nacht 23.00 – 07.00 u
EN01, Toetspunt 1	129416 ; 400481	49	44	41
EN02, Toetspunt 2	129638 ; 400410	49	46	43
EN03, Toetspunt 3	129506 ; 400260	50	46	43

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de bij dit voorschrift behorende onderstaande figuur 1:

Ennatuurlijk BV, Rodenberg 51 te Tilburg Figuur 1



Ligging beoordelingspunten Ennatuurlijk BV

5.1.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift 5.1.2 mag het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, ter plaatse van de gevel van enige niet tot de inrichting behorende woning van derden, niet gelegen op het gezoneerde industrieterrein, niet meer bedragen dan:

a. 70 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
b. 65 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
c. 60 dB(A), tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

6 LUCHT

6.1 Homogeniseren olie

6.1.1 Het homogeniseren van de olie met behulp van lucht of andere gassen (het zogenaamde spideren) is niet toegestaan. Voor bestaande tanks is spideren alleen toegestaan indien de betreffende tank is aangesloten op dampverwerking.

6.2 Storingen

6.2.1 Van alle bij storingen optredende emissies moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie en de relevante procescondities. Deze registratie moet ten minste twee jaar worden bewaard.

7 PROCESINSTALLATIES

7.1.1 Ter voorkoming van ongewenste uitstroming moeten productafsluiters in productieleidingen die tijdens normaal bedrijf niet worden gebruikt (maar wel ten behoeve van bijvoorbeeld onderhoudswerkzaamheden) zijn voorzien van blindflenzen of afsluitdoppen.

7.1.2 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

7.1.3 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

7.1.4 Procesinstallaties en tanks dienen in goede staat van onderhoud te verkeren en gekeurd te worden om een goede werking te waarborgen.

8 ONGEWONE VOORVALLEN

8.1.1 Na elk ongewoon voorval moet met behulp van het meldschema, opgenomen in bijlage bij de aanvraag "WI Melden ongewoon voorval aan bevoegd gezag", worden bepaald of sprake is van een ongewoon voorval met of zonder significante gevolgen voor het milieu. Het meldschema dient actueel te worden gehouden.

8.1.2 Ongewone voorvallen die na toepassing van het meldschema worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu moeten zo spoedig mogelijk worden gemeld bij de Milieuklachtencentrale: telefoon 073-6812821, www.milieuklachtencentrale.nl.

8.1.3 Ongewone voorvallen die na toepassing van het meldschema worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu moeten binnen 24 uur na het ongewone voorval zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.

8.1.4 In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen moeten van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:

a. datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
b. datum en tijdstip van registratie;
c. de locatie van het ongewoon voorval;
d. korte omschrijving van het ongewoon voorval;
e. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;

f. een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.

8.1.5 Jaarlijks overlegt vergunninghouder aan het bevoegd gezag een overzicht inclusief een evaluatie van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu die hebben plaatsgevonden.

8.1.6 Inhoudelijke wijzigingen in het meldschema moeten ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Implementatie van een wijziging in een meldschema mag pas plaats vinden na goedkeuring door het bevoegd gezag.

8.1.7 Vergunninghouder moet de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften verwerken in interne bedrijfsinstructies.

8.1.8 In de bedrijfsinterne instructies moet tenminste aandacht worden besteed aan:
a. de wijze waarop ongewone voorvallen worden gesignaleerd;
b. de wijze waarop zowel intern als extern wordt gecommuniceerd over een ongewoon voorval;
c. de wijze waarop ongewone voorvallen worden onderzocht;
d. de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van medewerkers die betrokken zijn bij het afhandelingsproces van ongewone voorvallen.

PROCEDURELE ASPECTEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 9 december 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van:
Ennatuurlijk B.V.
Postbus 1200
5602 BE Eindhoven.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Op de locatie Ennatuurlijk Tilburg bevindt zich een pompstation/ketelhuis waarbij het water afkomstig van de Amercentrale weer op druk wordt gebracht en naar de pompstations voor de stadsverwarming in de wijken wordt gebracht. In het pompstation staan hulpketels, pompen en warmtewisselaars om piekvermogens en uitval van de Amercentrale op te vangen. De aanvraag om revisie is mede ingediend vanwege het beperkte gebruik van de stookinstallaties (<500 uur) en het verzoek om de bio-oliën gelijk te stellen aan diesel/huisbrandolie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten: Het in werking hebben van een inrichting.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 6280331;
- bijlage Elektronisch jaarverslag 2020, datum 22-06-2021;
- Niet Technische samenvatting zinder datum en kenmerk;
- Procesbeschrijving Milieu, zonder datum en kenmerk;
- Luchtfoto zonder datum en kenmerk;
- Planning aanvraag revisievergunning, datum 16-9-2021 en zonder kenmerk;
- Tekening pompstation Tilburg, datum 19-12-1980 en kenmerk 466.52-101;
- Rapport, Leidinginspectie, M.J. Oomen Leindingtechniek B.V., datum 15 januari 2019 en kenmerk M093B21K18;
- Rapport, Leidinginspectie, M.J. Oomen Leindingtechniek B.V., datum 29 november 2019 en kenmerk Z013M14K19.rib;
- Rapport Grondwatermonitoring Rodenberg 51 te Tilburg, Milon, datum 17 maart 2020 en kenmerk 20201086;
- Rapport Grondwatermonitoring Rodenberg 51 te Tilburg, Milon, datum 11 mei 2020 en kenmerk 20201086-1;
- Overzicht best beschikbare technieken, zonder datum en kenmerk;
- Rapport Bedrijfsnoodplan, locatie Pompstation Tilburg, zonder datum en kenmerk 8-6-17;
- Meldingsformulier ongewoon voorval, zonder datum en kenmerk;
- Werkinstructie Melden ongewoon voorval aan bevoegd gezag, datum 23-01-2017 zonder kenmerk;
- Memo Aard van de veranderingen, datum 28 juli 2021 en kenmerk UMilieu20210728_A;

- Luchtkwaliteitsonderzoek pompstation Tilburg, Arcadis, datum 6 december 2021 en kenmerk D10041711:12;
- Rapport Akoestisch onderzoek, Peutz, datum 26 november 2021 en kenmerk FB 4113-2-RA-001.

Aanvullende gegevens:

- Aanvulling Rodenberg 51 te Tilburg;
- Tekening Riolering, Essent Netwerk B.V., datum 22-01-2019 en kenmerk 18MO93-KM-01;
- Tekening Plattegrond Milieu, datum 24-11-1997 en kenmerk 139069;
- Tekening: aanvalsplattegrond, datum 15-05-2008 en kenmerk EsEi;
- Tekening, Ontruimingsplattegrond begane grond, datum 15-05-2008 en kenmerk EsTi1;
- Tekening, Ontruimingsplattegrond verdieping, datum 15-05-2008 en kenmerk EsTi1;
- Procesbeschrijving milieu, zonder datum en kenmerk;
- Niet technische samenvatting, zonder datum en kenmerk;
- Luchtkwaliteitsonderzoek pompstation Tilburg, Arcadis, datum 20 juni 2022 en kenmerk D10055475:7;
- Aeriusberekening, datum 17 juni 2022 en kenmerk RuYAahvnagMa
- Stikstofdepositieonderzoek pompstation Tilburg, Arcadis, datum 20 juni 2022 en kenmerk D10055480:11;
- Rapport Akoestisch onderzoek, Peutz, kenmerk FB 4113-2-RA-002 d.d. 13 juni 2022.

Overige documenten:

- Geluid: Verschilberekening Vossenberg, Aangevraagde situatie Ennatuurlijk vs. bestaande situatie, OMWB, Datum 5-8-2022;
- Geluid: Ennatuurlijk BV, Rodenberg 51 te Tilburg, Geluidsbelasting Ennatuurlijk BV, 21-07-2022;
- Advies Brandweer, datum 28-01-2022 zonder kenmerk en datum 5-9-2022, kenmerk DVR2022-162959.

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Wet Milieubeheer, revisievergunning	7 mei 1998	497735	Pompstation Tilburg, gehele inrichting
Veranderingsvergunning	29 oktober 2002	836565	Wijziging voorschriften op verzoek vergunninghouder
Wabo, Milieuneutrale vergunning	8 februari 2012	C2059540/2886629	Ombouwen 1 ketel voor gebruik hout-olie met ondersteuning huisbrandolie
Wabo, Milieuneutrale verandering	9 juli 2014	00.073.562 14050504	Vervangen hout-olie door bio-olie

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Natuurbeschermingswet 1998	17 december 2015	C2156251	20.400 kg/NOx/jaar
Wabo, bouwen	19 mei 2021	D2021-04-026349	Vervangen van de bio-olie tank

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn onder andere van toepassing:

Categorie	Omschrijving
1.3 onder b	Een inrichting voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen van 50 MW of meer.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 1.1: "Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer" van de Richtlijn industriële emissies. Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage 1 onderdeel C van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

1.7. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag,- nieuws of huis-aan-huisblad.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 6 april 2022 in de gelegenheid gesteld om tot 8 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Op 2 juni 2022 hebben wij deze termijn, op verzoek van aanvrager, van 1 juni 2022 verlengd tot en met 14 juli 2022.

Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 12 juli 2022. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het

nemen van het besluit is 97 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.9. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Burgemeester en Wethouders van Tilburg;
- Inspectie Leefomgeving en Transport;
- Waterschap De Dommel;
- Veiligheidsregio/Brandweer regio Midden- en West-Brabant.

Waterschap De Dommel , de Inspectie Leefomgeving en Transport en de gemeente Tilburg hebben geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

De veiligheidsregio heeft op 28 januari 2022 het volgende advies uitgebracht:
De aanvraag bevat onvoldoende gegevens om te kunnen beoordelen of de gevraagde vergunning kan worden verleend. Het gaat om een duidelijke milieutekening, onduidelijkheden t.a.v. de opslag van de bio-olie, overzicht blusmiddelen, opmerkingen op het brandbestrijdingsplan. Wij hebben deze opmerkingen in onze brief verzoek aanvullende gegevens verwerkt. Op 5 september 2022 met kenmerk DVR2022-162959 hebben wij een tweede advies van de Veiligheidsregio ontvangen. Deze hebben wij in deze beschikking onder paragraaf externe veiligheid verwerkt.

1.10. Wet natuurbescherming

De installatie van Ennatuurlijk beschikt over een vergunning (datum 17 december 2015 en kenmerk C2156251) ex artikel 2.7 in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). Een overzicht van de relevante activiteiten en de bijhorende emissie in kg NO_x/jr. is in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: Emissie kg NO_x/jr. door bedrijfsactiviteiten

Bedrijfsactiviteit	**Emissie in kg NO_x/jr.**
Stookinstallaties	20.400 kg/NOx/jaar.

Bij de aanvraag is een stikstofdepositieonderzoek gevoegd, waarmee de stikstofemissie van de gehele inrichting in kaart is gebracht. Het betreft de Arcadis memo `Stikstofdepositieonderzoek pompstation Ennatuurlijk Tilburg, projectnummer: 30107289, d.d. 20 juni 2022, inclusief een berekening met AERIUS Calculator 2021 uitgevoerd (d.d. 17 juni 2022, met AERIUS-kenmerk: RuYAahvnagMa). Hiervoor is de stikstofemissie in zowel de referentiesituatie als de aan te vragen situatie gemodelleerd in Aerius. De emissie in de vergunde referentiesituatie en de aan te vragen situatie is gelijk. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het verschil in depositie tussen de beide situaties 0,00 mol/ha/jaar bedraagt. Daarmee leidt de nieuwe situatie niet tot een toename van de stikstofdepositie. Er is geen aanpassing van de Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

1.11 Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: overheid.nl en provinciaal Blad van 23 november 2022.

Tussen 28 november 2022 tot en met 9 januari 2023 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning
Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht:
- Om de goede werking van installaties te waarborgen is voorschrift 7.1.4. verduidelijkt door toe te voegen dat installaties, naast onderhouden, ook gekeurd moeten zijn. Wij hebben deze wijziging aan vergunninghouder voorgelegd. Deze is akkoord.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het in werking zijn van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1 lid 1, aanhef en onder e van de Wabo (revisie).

2.2. Toetsing revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- bodem;
- het in werking hebben van een grote stookinstallatie;
- het opslaan van olie in een bovengrondse tank;
- het opslaan van goederen – algemeen;
- algemene milieuregels voor lozen;
- het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 5.1.1 Grote stookinstallatie.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. Wij beschouwen deze aanvraag voor het gedeelte welke onder het Activiteitenbesluit valt als een melding in kader van het Activiteitenbesluit. De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening(nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;

- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage I van de Rie uitgevoerd en wel de volgende:

categorie 1.1: "Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50MW of meer"

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BBT Conclusies grote stookinstallaties (LCP);
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie Efficiëntie;
- REF Monitoring;
- REF Economic and cross media issues.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn Bodembescherming, maart 2012;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- PGS 29: Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, december 2016;

- Meten en bemonsteren van afvalwater, maart 1998;
- Algemene beoordelingsmethodiek 2016, maart 2016.

De BBT conclusies voor grote stookinstallaties zijn voor wat betreft de luchtemissies en lozingen opgenomen in § 5.1.1 van het Activiteitenbesluit Milieubeheer.

3.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Papier en karton;
- Gemengd stedelijk afval;
- Absorbentia, poetsdoeken;
- Smeerolie.

Er ontstaat zo’n 17 ton aan afvalstoffen per jaar door verpakkingsafval en onderhoud aan machines. Gelet op deze beperkte hoeveelheid en de ontstaanswijze concluderen wij dat preventie verder niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

4.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

In het LAP is aangegeven dat voor de volgende afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- papier en karton;
- absorbentia, poetsdoeken;
- transmissie en smeerolie;
- gevaarlijke afvalstoffen.

4.3. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

5. AFVALWATER EN WATERBESPARING

5.1. Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- Huishoudelijk afvalwater.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

- Ketelspuiwater afkomstig van de ketels.
- schrobwater afkomstig van pompenhuis en tankput;
- verontreinigd hemelwater afkomstig van pompenhuis, tankput, ketelhuis en open transformatorcellen.

Het schrob- en hemelwater afkomstig van pompenhuis en tankput wordt via een olieafscheider op de gemeentelijke vuilwaterriolering geloosd. Het afvalwater welke vrijkomt bij schoonmaak van de transformatorcellen wordt naar een tank geleid en afgevoerd naar een externe verwerker.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of

zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

5.2. Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

5.3. Waterbesparing

5.3.1 Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de WABO. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

5.3.2 Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van Ennatuurlijk bedraagt ca. 200 m^3 per jaar. Het richtinggevend relevantiecriterium voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5000 m^3 op jaarbasis.

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriterium zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Verder zien wij ook geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

6. BODEM

6.1. Activiteitenbesluit

In de aanvraag is voor alle bodembedreigende activiteiten aangegeven welke maatregelen worden getroffen voor een verwaarloosbaar bodemrisico. Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

7. ENERGIE EN VERVOERMANAGEMENT

7.1. ETS-bedrijven

7.1.1 CO2-emissiehandel

De Europese Unie heeft een systeem van CO_2-emissiehandel (ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO_2-uitstoot verplicht

CO_2 rechten te kopen en de mogelijkheid geeft het teveel aan rechten eventueel te verkopen. De vergunninghouder is verplicht om aan CO_2-emissiehandel deel te nemen. Pompstation Tilburg heeft hiervoor een vergunning met nummer NL-200400246.

Artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht verbiedt het bevoegd gezag om voor deze installaties voorschriften te verbinden aan de vergunning ter bevordering van een zuinig gebruik van energie. Daarom zijn voor deze installaties in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- PGS 29: Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, december 2016;

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de van toepassing zijnde PGS en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

8.2. PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen. Het gaat om propaanflessen van 200L en de opslag van oliemonsters, smeer- en onderhoudsmiddelen. De PGS 15:2016 versie 1.0 is van toepassing op bovengenoemde op- en overslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Hiervoor hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden.

8.3. PGS 29: Brandbare vloeistoffen: bovengrondse opslag in cilindrische installaties

8.3.1 Algemeen

Het doel van de PGS 29:2016, versie 1.1, december 2016 (hierna PGS 29) is het verkleinen van veiligheidsrisico's en geeft een referentiekader voor het oprichten, gebruiken, in standhouden en inspecteren van installaties met bovengrondse verticale cilindrische opslagtanks met brandbare vloeistoffen. Dit is vooral van belang, omdat ongewenste gebeurtenissen waarbij dergelijke installaties betrokken zijn, kunnen leiden tot zware ongevallen binnen en buiten de inrichting. Volgens hoofdstuk 4, paragraaf 4.1 van de PGS 29 is het benodigde niveau van brandveiligheid afhankelijk van:
- de eigenschappen van de opgeslagen stof;
- de risico's van de inrichting;
- de kwetsbaarheid van haar omgeving;
- de (operationele) mogelijkheden van de brandweer.

Indien het nodig is, kan het bestuur van de veiligheidsregio aanvullende voorschriften adviseren, die verder gaan dan deze richtlijn. In de onderstaande overwegingen gaan wij hier nader op in.

8.3.2 Toetsing

Binnen de inrichting is een bovengrondse stalen tank met bodemplaat met een inhoud van 1600 m^3 aanwezig voor de opslag van de bio-oliën. De bio-oliën worden (al dan niet gemengd) verwarmd opgeslagen bij een temperatuur tussen 30-40°C. Het vlampunt van de bio-oliën (vloeibare brandstof) is voor alle bio-oliën > 100 °C en valt hiermee onder PGS-klasse 4 van brandbare vloeistoffen. In de aanvraag is aangegeven dat de tank onder de PGS 29 richtlijn valt.

In paragraaf 1.1.3 van de PGS 29:2016 is de volgende uitzondering gemaakt voor stoffen waar de PGS 29 niet op van toepassing is: brandbare vloeistoffen met een vlampunt van meer dan 100 ºC die verwarmd worden op- en overgeslagen, mits de temperatuur van de vloeistof ten minste 20 ºC onder het vlampunt blijft. De bio-oliën worden ruim onder het vlampunt opgeslagen. Ook in het toepassingsbereik van de PGS29:2021 is aangegeven de PGS 29:2021 niet van toepassing is op klasse 4 mengsels van vloeistoffen waarvan de opslagtemperatuur meer als 15 °C lager is dan het vlampunt. De PGS 29 richtlijn is niet direct van toepassing op de opslag van bio-oliën in de tank. Gelet op paragraaf 1.2 uit de PGS30:2011 richtlijn en paragraaf 1.3 uit de PGS 31:2018 richtlijn valt de opslag van bio-oliën ook niet onder deze PGS-richtlijnen. We hebben in de voorschriften aangesloten bij de PGS 29:2016 ten aanzien van algemene eisen voor de opslag van bio-oliën in een verticale cilindrische tank. De bodemeisen voor de opslag van bio-oliën in een tank volgen rechtstreeks uit het Activiteitenbesluit.

8.4. Advies brandweer

8.4.1 Opslag bio-oliën

Op 28 januari 2022 en 5 september 2022 met kenmerk DVR2022-162959 hebben wij een advies van de Veiligheidsregio ontvangen. Samengevat luidt het advies als volgt: De opslag van bio-oliën in een verticale cilindrische tank valt niet direct onder het toepassingsbereik van de PGS. Gezien het hoge vlampunt (>100 ºC) van het mengsel aan bio-oliën in de opslagtank, de beperkte capaciteit van de heater in de tank (waar door de temperatuur fysiek nooit in de buurt van het vlampunt kan komen) en de afstand tot andere brandbare objecten achten wij het risico op een tankbrand, tankputbrand of brand waar deze bio-oliën bij betrokken raken tot een acceptabel risico gereduceerd zonder aanvullende maatregelen voor deze activiteit op te leggen.

8.4.2 Opslag gasflessen

In de inrichting is aan de achterzijde van het gebouw een gashok met gasflessen aanwezig voor de waakvlam van de bio-olie brander ketels. Aan de noordzijde van de twee buffertanks van het proceswater zijn vier N2 batterijen aanwezig voor het spoelen van leidingen en instrumentatie met stikstof. De relevante artikelen uit de PGS 15 beschrijven de maatregelen voor een (brand) veilige opslag van gasflessen.

8.43 Opslag bio-olie monsters, smeer en onderhoudsmiddelen

In de proceshal bevindt zich in de noord/oost hoek een opslagkast voor bio-olie monsters. Naast deze opslagkast is een kleine hoeveelheid aan smeer en onderhoudsmiddelen opgeslagen op een aantal lekbakken. Aangezien de opslag geschiedt volgens de relevante artikelen uit de PGS 15 achten wij aanvullende maatregelen niet noodzakelijk.

Wij hebben de relevante artikelen uit de desbetreffende PGS-en in de beschikking opgenomen.

9. GELUID

9.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Peutz met kenmerk FB 4113-2-RA-002 d.d. 13 juni 2022. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

9.2. Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

De inrichting is gelegen op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein 'Vossenberg'. De geluidimmissies ten gevolge van de inrichting op de vastgestelde zone dienen te worden getoetst aan de hieraan verbonden grenswaarden. De totale geluidbelasting van alle op het industrieterrein gelegen bedrijven samen, mag niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de zonegrens en niet meer dan de betreffende vastgestelde hogere waarde of de in het kader van de sanering vastgestelde Maximaal Toegestane Geluidbelasting (MTG) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen, die binnen de zone gelegen zijn. Het is dus van belang dat de aan een inrichting toe te kennen geluidruimte op maat gemaakt wordt, zodat eventuele uitbreidingen en nieuwvestigingen van bedrijven niet onmogelijk gemaakt worden.

Het maximale geluidniveau dient conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening te worden getoetst ter plaatse van woningen. Als hoogst toelaatbare maximale geluidniveaus, gemeten in de meterstand 'fast' ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige bestemmingen geldt in beginsel respectievelijk voor de dag-, avond- en nachtperiode een waarde van 70, 65 en 60 dB(A).

9.3. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

In het akoestisch rapport van Peutz zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de gehele inrichting, ter plaatse van de zonebewakingspunten (in casu berekeningspunten op de zone en de MTG-punten (woningen)) gepresenteerd.

9.3.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit de rekenresultaten, die in de rapportage van het akoestisch onderzoek gepresenteerd zijn, blijkt, dat in de representatieve bedrijfssituatie het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van de zone ten hoogste 36 dB(A) etmaalwaarde bedraagt en bij een binnen de zone gelegen woning ten hoogste 32 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidbelastingen zijn dermate dat sprake is van een zeer geringe tot verwaarloosbare bijdrage op de zone en bij de MTG-woningen.

Er is een zonetoets uitgevoerd ter bepaling van de geluidimmissie van de inrichting op de zonebewakings- en MTG-punten. Geconcludeerd is dat de aangevraagde geluidimmissie past binnen de beschikbare geluidruimte van het industrieterrein (zie bijlage I).

De optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn hiermee toelaatbaar. Wij zijn van oordeel dat het niet wenselijk is om de geluidbelasting op de zogenoemde zonebewakingspunten vast te leggen indien deze op grote afstand van de inrichting gelegen zijn. Op deze wijze worden namelijk dermate lage niveaus vergund, die alleen

te controleren zijn door middel van berekeningen. Bovendien worden bij elke wijziging buiten het terrein van de inrichting op het gezoneerde terrein de niveaus op de betreffende zonebewakingspunten beïnvloed. Het kan zelfs zo zijn dat er, ondanks het feit dat binnen de inrichting geen wijzigingen plaatsvinden, toch vanwege ontwikkelingen buiten de inrichting de geluidniveaus op de zonebewakingspunten wijzigen. Wij stellen ons op het standpunt de inrichting die geluidruimte te vergunnen die het bedrijf feitelijk nodig heeft en deze op concrete, dicht bij het bedrijf gelegen, referentiepunten vast te leggen. In het akoestisch onderzoek is echter de geluidbelasting niet berekend op dichtbij de inrichting gelegen referentiepunten. Op basis van het door de akoestisch adviseur ter beschikking gestelde akoestisch rekenmodel is door ons de geluidbelasting vanwege de inrichting op een drietal beoordelingspunten op 50 meter afstand van de inrichtingsgrens bepaald (zie bijlage II). De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op deze drie beoordelingspunten zijn als grenswaarden aan deze vergunning verbonden.

9.3.2 Maximale geluidniveaus

Het optredende maximaal geluidniveaus ten gevolge van de inrichting ter plaatse van nabijgelegen woningen van derden zijn in het akoestisch onderzoek niet bepaald. Het maximale geluidniveau dient conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening te worden getoetst ter plaatse van woningen. Het maximaal geluidniveau mag niet meer bedragen dan 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode. Aangezien het bedrijf midden op het industrieterrein is gelegen, op grote afstand van woningen van derden (>600 meter), zal te allen tijde aan de toelaatbare grenswaarden van het maximale geluidniveau kunnen worden voldaan.

9.3.3 Indirecte hinder

Het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg dient beoordeeld te worden conform de ‘Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer (1996)’. De inrichting is gelegen op een ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Indirecte hinder veroorzaakt door geluid vanwege wegverkeer van en naar een inrichting op een gezoneerd industrieterrein wordt, volgens vaste jurisprudentie, niet beoordeeld.

9.4. Conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de berekeningsresultaten kunnen wij instemmen. Ten aanzien van de geluidbelasting voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Ten behoeve van de handhaafbaarheid zijn in de voorschriften grenswaarden gesteld voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van drie beoordelingspunten en het maximale geluidniveau ter plaatse van de woningen van derden.

10. LUCHT

10.1. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Binnen de inrichting staan diverse ketels (nutsvoorziening) opgesteld ten behoeve van opwekken van warmte bij extreme koude of in een situatie dat de Amercentrale niet in gebruik is. Het gaat om:

Ketel 01: 40 MW (totaal nominaal thermisch ingangvermogen), bouwjaar 1982;
Ketel 02: 40 MW (totaal nominaal thermisch ingangvermogen), bouwjaar 1982;
Ketel 03: 40 MW (totaal nominaal thermisch ingangvermogen), bouwjaar 1998.

Alle ketels zijn minder dan 500 uur per jaar in gebruik. De afvoer van rookgassen van de ketels worden gezamenlijk via een schoorsteen van 45 meter hoog aan de buitenlucht geëmitteerd. Een schoorsteen wordt volgens artikel 3, lid 26, van de RIE gedefinieerd als een structuur met een of meer afgaskanalen voor de afvoer van afgassen met het oog op de uitstoot ervan in de lucht. Dit is het geval bij Ennatuurlijk. Gelet hierop is het totale vermogen 120 MW. Hiermee wordt de capaciteitsdrempel uit categorie 1.1 van de Rie overschreden.

10.2. Toets aan BBT

De stookinstallatie is een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies en de BREF Grote stookinstallaties betrekking hebben. In de aanvraag en de bijlage behorende bij de aanvraag "Overzicht BBT" is informatie over de toegepaste BBT beschreven. Aangezien de stookinstallatie minder dan 500 uur per jaar in werking is zijn geen specifieke nageschakelde BBT technieken/rookgasreiniging (als SCR) of emissie niveaus (BAT-AEL`s) van toepassing.

10.3. Activiteitenbesluit lucht

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Omdat de rookgassen van alle ketels via 1 schoorsteen aan de buitenlucht worden geëmitteerd en alle ketels een vermogen van > 15 MW hebben is hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

10.3.1 Emissienormen

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies LCP. Daarnaast gelden de eisen uit hoofdstuk van Activiteitenbesluit.

10.3.2 Verzoek om gelijkwaardigheid bedrijfsuren/emissienorm (artikel 1.8 en 5.9, lid 4, Activiteitenbesluit)

Zoals hierboven aangegeven gelden de emissienormen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit voor beide ketels/stookinstallaties. In de artikelen 5.4 tot en met 5.8 zijn emissiegrenswaarden voor grote stookinstallaties vastgelegd.

In artikel 5.9, lid 4, is het volgende aangegeven:
De emissiegrenswaarden, bedoeld in de artikelen 5.4 tot en met 5.8, gelden niet voor gasturbines, gasmotoren en dieselmotoren die blijkens de daarvoor geldende omgevingsvergunning bestemd zijn voor noodgevallen en minder dan 500 bedrijfsuren per jaar in bedrijf zijn. Degene die de inrichting drijft, registreert de bedrijfsuren van dergelijke installaties.

Noodgevallen/bedrijfsuren
Alle ketels worden minder dan 500 uur per jaar gebruikt. In de memorie van toelichting Activiteitenbesluit van 18 september 2015 (pagina 104) heeft de wetgever aangegeven dat de inzet van stookinstallaties, om uitval van elektriciteit/warm water te voorkomen, bij ernstige koude mag worden beschouwd als noodgeval. Dit geldt ook voor grote stookinstallaties. Beide stookinstallaties van Ennatuurlijk vallen onder bovengenoemde toelichting.

Wij hebben voorschriften aan deze vergunning verbonden voor wat betreft registratie van aantal draaiuren per stookinstallatie. Indien Ennatuurlijk de ketels meer dan 500 uur per jaar gaat inzetten dient aan de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit (artikelen 5.4 tot en met 5.8) te worden voldaan.

Brandstof Bio-olie
De bio-oliën (MSDS aan de aanvraag toegevoegd) welke als brandstof in de ketels/stookinstallaties worden gebruikt zijn niet specifiek in het Activiteitenbesluit genoemd. Gelet op de samenstelling van de bio-olie (max. 0.05% zwavel) in relatie tot de samenstelling van diesel kan worden aangenomen dat de emissies van schadelijke stoffen minder is dan bij diesel. Hierdoor is de bio-olie (minimaal) gelijkwaardig aan de brandstoffen welke in het Activiteitenbesluit worden genoemd (diesel, huisbrandolie).

De emissiewaarden die volgen uit de artikelen 5.4 tot en met 5.8 zijn niet van toepassing. In de BBT-conclusies Grote stookinstallaties is aangegeven dat de emissielevels niet gelden voor noodinstallaties welk minder dan 500 uur per jaar in werking zijn. Er zijn geen emissienormen van toepassing. In de vergunning is wel een voorschrift genomen dat de goede werking van de installatie gewaarborgd moet zijn.

10.3.3 Meetverplichting
Monitoring van luchtemissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of voor procesmonitoring of –optimalisatie. Indien en voor zover er voor de betreffende emissies BBT-conclusies zijn vastgesteld, en deze emissies daardoor in de omgevingsvergunning milieu geregeld worden, wordt het onderwerp monitoring ook in deze vergunning geregeld. Voor grote stookinstallaties zijn BBT-conclusies van toepassing. Omdat er in de BBT-conclusie grote stookinstallaties geen meetverplichting is voor installaties met een bedrijfsduur < 500 uur is een meetverplichting niet aan de orde.

10.4. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM2,5 en PM10). De concentraties van fijn stof (PM2,5 en PM10) en stikstofdioxide (NO2) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- de bijdrage aan de concentratie van een stof is ‘niet in betekenende mate' (NIBM)

- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Bij de aanvraag is een Luchtkwaliteitsonderzoek toegevoegd:
"Luchtkwaliteitsonderzoek pompstation Ennatuurlijk Tilburg, Luchtkwaliteitsonderzoek pompstation Tilburg, Arcadis, datum 20 juni 2022 en kenmerk D10055475:7. In dit onderzoek zijn de immissieconcentraties van stikstofdioxide en fijn stof in de directe omgeving bepaald.

Uit het onderzoek blijkt dat de bijdrage van het pompstation aan de jaargemiddelde NO_2-concentratie verwaarloosbaar is. Deze bijdrage ligt ver onder de „Niet In Betekenende Mate" grens van 1,2 µg/m³. Ook de achtergrondconcentratie NO_2 ligt ver onder de grenswaarde van 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Daarnaast blijkt dat de bijdrage van het pompstation aan de jaargemiddelde PM_{10}-concentratie nihil is. Deze bijdrage ligt ver onder de „Niet In Betekenende Mate" grens van 1,2 µg/m³. Ook de achtergrondconcentratie PM_{10} ligt ver onder de grenswaarde van 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Er wordt voldaan aan de grenswaarden Bijlage 2 Wm. Luchtkwaliteit vormt derhalve geen beperking voor de verlening van de omgevingsvergunning.

10.5. PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend. Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm geldt dat de vergunninghouder de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

10.6. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

11. ONGEWONE VOORVALLEN

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld. In artikel 17.2, vierde lid is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of bij een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 8.42 voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2, eerste lid het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2, eerste lid, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden.

12. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het in werking zijn van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BEGRIPPENLIJST
Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	**Definitie**
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Bevoegd gezag	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, namens deze de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB)
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
PRTR	Zie E-PRTR.
Afval	
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Externe Veiligheid	
Brandbare (vloei)stof	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder

	klasse 4.1.van het ADR. Een vloeistof die , in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
PGS 29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, december 2016.
PGS 15	Richtlijn voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie september 2016 1.0
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
Geluid	
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld

	overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Lucht	
ETS	CO_2 emissiehandelssysteem
m^3_0	Gashoeveelheid [m^3] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekenende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
RIE	Richtlijn Industriële Emissies