

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

m.e.r.-beoordeling

Kurstjens Recycling B.V. te Grubbenvorst
(gemeente Horst aan de Maas)

Zaaknummer: 2021-201363

Kenmerk: 2021/7125 d.d. 11 maart 2021

Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	6
2.1	Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling	6
2.2	Voorgenomen activiteiten	6
2.3	Huidige vergunnings situatie	6
2.4	Bevoegd gezag	7
2.5	Procedure	7
3	Beoordeling	7
3.1	De kenmerken van het project	8
3.2	De plaats van het project	20
3.3	De kenmerken van het potentiële effect	22

1 Besluit

1.1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 29 januari 2021 een aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling ontvangen van Kragten B.V. namens Kurstjens Recycling B.V. (hierna te noemen Kurstjens) in verband met het voornemen een aanvraag in te dienen voor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanmeldnotitie is geregistreerd onder nummer 2021-201363.

De inrichting is gelegen aan de Horsterweg 66 te Grubbenvorst op de percelen kadastraal bekend als Grubbenvorst, sectie L, nrs. 424, 425, 426, 603, 604, 697, 698 (ged.) en 711.

In de aanmeldnotitie zijn de voorgenomen activiteiten en de te verwachte effecten beschreven zodat het bevoegd gezag een weloverwogen beslissing kan nemen of er (mogelijk) sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen en de omgevingsvergunningaanvraag vergezeld moet gaan van een milieueffectrapportage (m.e.r.).

1.2 Doel activiteiten

Vergund

Binnen de inrichting van Kurstjens is op basis van de vigerende revisievergunning van 17 december 2009 (kenmerk 2009/6058) vergund de aanvoer van 9.000 ton/jaar aan groenafval voor de productie van 5.850 ton/jaar aan gereede compost. Verder wordt per jaar doorgezet 5.000 ton aan niet verkleind houtachtig afval en 4.000 ton verkleind houtachtig afval.

Met de vigerende omgevingsvergunning van 5 september 2013 (nummer WABO-2013-0511) is vergund om de aanvoer van groenafval ten behoeve van het composteringsproces op te schalen van 9.000 ton/jaar naar 35.000 ton/jaar.

Voornemen

Kurstjens is voornemens om het vergunde composteringsproces van 35.000 ton/jaar uit te breiden naar 91.000 ton/jaar bestaande uit 21.000 ton/jaar aan agrarisch afval en 70.000 ton/jaar aan houtachtig groenafval.

21.000 ton/jaar agrarisch afval (14.000 ton/jaar al verkleind en 7.000 ton/jaar onverkleind). Na verkleinen 7.000 ton/jaar blijft er door ontvochtiging 3.500 ton/jaar over. Totaal gaat er 17.500 ton/jaar naar de compostering.

70.000 ton/jaar (houtachtig) groenafval, waarvan 17.500 ton/jaar verkleind moet worden en 52.500 ton/jaar niet. Na zeven en verkleinen is circa 60% (circa 42.500 ton/jaar geschikt voor het composteringsproces).

Op jaarbasis wordt 60.000 ton aan groenafval gecomposteerd in een viertal beluchte tunnels.

In §2.2.1 van de aanmeldnotitie is een uitgebreide motivering van het project opgenomen.

1.3 Besluit

Uit de inhoudelijke beoordeling blijkt dat er voor de voorgenomen activiteiten geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

Gelet op artikel 7.17, lid 1 van de Wm besluiten Gedeputeerde Staten van Limburg daarom dat het opstellen van een milieueffectrapport (MER) niet noodzakelijk is bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

C.J. Hermans,
Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

1.4 Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde Kragten, Postbus 14, 6040 AA ROERMOND.
Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- Kurstjens Recycling B.V.
Horsterweg 66
5971 NG GRUBBENVORST
- het College van Burgemeester en Wethouders van Horst aan de Maas
Wilhelminaplein 6
5961 ES HORST

1.5 Rechtsbescherming

Dit besluit is een beslissing betreffende de procedure tot het voorbereiden van een besluit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo. Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is dit besluit niet vatbaar voor bezwaar of beroep.

Dit is anders wanneer u, los van het voor te bereiden besluit, rechtstreeks in uw belang wordt getroffen. Alleen in dat geval kan bezwaar worden gemaakt bij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg. Wel kan een ieder gebruik maken van het rechtsmiddel dat geboden wordt in het kader van de procedure om te komen tot een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo voor de verandering van de inrichting.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg
Cluster Juridische Zaken en Inkoop, team Rechtsbescherming
Postbus 5700
6202 MA Maastricht

Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.limburg.nl en klik vervolgens op “e-Loket”.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt ook digitaal een verzoek indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

2 Procedure

2.1 Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 29 januari 2021 een aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling ontvangen van Kragten B.V. namens Kurstjens Recycling B.V. (hierna te noemen Kurstjens) in verband met het voornemen een aanvraag in te dienen voor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Ingevolge artikel 7.2 eerste lid onder b van de Wet milieubeheer (Wm) worden in het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag op grond van artikel 7.17 of 7.19 Wm moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Daarnaast worden ingevolge het vierde lid van dit artikel de categorieën van besluiten aangewezen in het kader waarvan moet worden beoordeeld of die activiteiten de hiervoor genoemde gevolgen kan hebben.

De voorgenomen activiteit is genoemd in kolom 1 onder categorie 18.1 van onderdeel D van het Besluit m.e.r. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 50 ton per dag of meer. Het maatgevende onderdeel van de aangevraagde installatie (composteertunnel) heeft een technische capaciteit van 500 ton per dag. Op jaar basis wordt 60.000 ton aan basismateriaal gecomposteerd. Per jaar worden dus 120 tunnels gevuld en bij een composteringsduur van maximaal 10 dagen wordt er gedurende maximaal 300 dagen gecomposteerd. Op grond van artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage dient bij het overschrijden van de drempelwaarde een m.e.r.-beoordeling te worden uitgevoerd om vast te stellen of zich mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen voordoen.

2.2 Voorgenomen activiteiten

In §2.2.1 van de aanmeldnotitie is een uitgebreide beschrijving opgenomen van het project en de voorgenomen activiteiten.

2.3 Huidige vergunnings situatie

Op 17 december 2009, kenmerk 2009/6058, hebben wij aan Loonbedrijf Kurstjens Grubbenvorst B.V. een revisievergunning ingevolge Wet milieubeheer (Wm) verleend voor de inrichting gelegen aan de Horsterweg 66 te Grubbenvorst.

Verder hebben Burgemeester en Wethouders van Horst aan de Maas op 5 september 2013 een omgevingsvergunning verleend met registratienummer WABO-2013-0511.

Met de e-mail van 22 november 2019 heeft de adviseur van Kurstjens laten weten dat de verleende vergunningen zijn overgegaan naar de rechtspersoon Kurstjens Recycling BV.

Binnen de inrichting van Kurstjens is vergund:

- Onderhoud, constructie en stalling van land- en tuinbouwmachines;
- Op- en overslag van land- en tuinbouwproducten;
- Het bewerken van landbouwproducten zoals het drogen, shredderen en zeven daarvan;

- Transportactiviteiten;
- Grondbewerking;
- Composteren van groenafval met een capaciteit 35.000 ton per jaar.

2.4 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 28.4 onder a lid 6, 28.4 onder c lid 1 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties behoren (RIE categorie 5.3b: nuttige toepassing van niet gevaarlijke afvalstoffen door middel van biologische behandeling > 75 ton per dag). Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.5 Procedure

Gelet op artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage jo. artikel 7.16 eerste lid Wm dient de initiatiefnemer, via een aanmeldnotitie, schriftelijk aan het bevoegd gezag mede te delen dat hij voornemens is een activiteit te ondernemen die is aangewezen krachtens artikel 7.2 eerste lid onder a Wm. Bij de aanmeldnotitie dient de initiatiefnemer de gegevens te verstrekken die genoemd worden in artikel 7.16 tweede, derde en vierde lid Wm.

Op basis van de ingediende aanmeldnotitie dient het bevoegd gezag een beslissing te nemen omtrent de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld.

De gevolgde procedure is op grond van artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage opgenomen in de artikelen 7.16 tot en met 7.19 en 7.20a van de wet van de Wet milieubeheer (Wm).

2.5.1 Termijn

Aangezien wij niet de initiatiefnemer zijn van de voorgenomen activiteit, nemen wij de beslissing uiterlijk zes weken na de datum van ontvangst van de aanmeldnotitie (art. 7.17 lid 1 Wm).

3 Beoordeling

Op grond van artikel 7.17, derde lid Wm moet bij de beslissing rekening gehouden worden met de criteria die in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling zijn aangegeven.

De criteria zijn:

1. De kenmerken van het project. Hierbij moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - de omvang van het project;
 - de cumulatie met andere projecten;
 - het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
 - de productie van afvalstoffen;
 - verontreiniging en hinder;
 - risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.
2. De plaats van het project. Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bestaande grondgebruik;
 - de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratieve vermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
 - het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - a. wetlands;
 - b. kustgebieden;
 - c. berg- en bosgebieden;
 - d. reservaten en natuurparken;
 - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijn);
 - f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
 - g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 - h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.
3. De kenmerken van het potentiële effect. Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:
- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
 - het grensoverschrijdende karakter van het effect;
 - de waarschijnlijkheid van het effect;
 - de duur;
 - de frequentie;
 - en de omkeerbaarheid van het effect.

Daarnaast houdt het bevoegd gezag rekening met, voor zover relevant, de resultaten van eerder uitgevoerde controles of andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu.

3.1 De kenmerken van het project

3.1.1 De omvang van het project

In §2.2.1 van de aanmeldnotitie is een uitgebreide beschrijving opgenomen van het project en de voorgenomen activiteiten.

3.1.2 De cumulatie met andere projecten

De inrichting van Kurstjens is gevestigd op een bestaande bedrijfslocatie op het bedrijventerrein “Klaver 11” in de gemeente Horst aan de Maas.

Het bestemmingsplan “Klaver 11” maakt onderdeel uit van de veel grotere samenhangende ontwikkeling van het totale “Klavertje-4-gebied”. In de Structuurvisie van het Klavertje 4, het bestemmingsplan Klavertje 11 en de bijbehorende plan-MER is met deze toekomstige ontwikkelingen en de mogelijke cumulatieve effecten rekening gehouden.

Binnen “Klaver 11” aan de Horsterweg ongenummerd (Horst aan de Maas, sectie L, nummers 662 en 704) is aan RMS Venlo B.V. (hierna te noemen RMS) voor het oprichting van een mestbe- en verwerkingsinstallatie door Gedeputeerde Staten van Limburg op 29 maart 2018 (zaaknummer 2017-200060) een omgevingsvergunning verleend.

Voorafgaande aan vergunningverlening is een procedure m.e.r.-beoordeling doorlopen waarbij in ons besluit van 28 juli 2016 (zaaknummer 2016-60055) is beoordeeld dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu en er daarom geen milieueffectrapportage (m.e.r.) hoeft te worden opgesteld.

In deze omgevingsvergunning zijn op basis van de aanvraag en aanvullende gegevens alle relevante milieuaspecten beschouwd.

Onderstaand zal worden ingegaan op de met de voorgenomen oprichting van RMS relevante milieuaspecten naar de omgeving en de cumulatie met voorgenomen activiteiten van Kurstjens.

3.1.2.1 Luchtkwaliteit

RMS

Op grond van artikel 5.16 van de Wet milieubeheer (Wm) kan een omgevingsvergunning worden verleend, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

Voor de toetsing aan de grenswaarden zijn met name relevant de concentraties van NO₂ en fijn stof, omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en fijn stof landelijk gezien kritisch zijn.

In §6.3.2 van het besluit wordt ingegaan op het uitgevoerde luchtkwaliteitsonderzoek, waarbij voor de vrijkomende verontreinigende stoffen (NO₂ en fijn stof) verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd om te toetsen of bij de alle te toetsen beoordelingspunten op grond van het toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium kan worden voldaan aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

Uit deze berekeningen volgt dat bij de woning Horsterweg 86 een hoogste jaargemiddelde concentratie NO₂ wordt berekend van 20,7 µg/m³ (achtergrondconcentratie en bijdrage RMS) waarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van 40 µg/m³. De uurgemiddelde concentratie NO₂ mag niet meer dan 18 keer per jaar groter zijn van 200 µg/m³. Uit de berekeningen volgt dat bij alle in de omgeving gelegen woningen deze grenswaarde nul dagen wordt overschreden.

Uit deze berekeningen volgt dat bij de woningen Horsterweg 86 en Witveldweg 37 een hoogste jaargemiddelde concentratie PM₁₀ wordt berekend van 20,4 µg/m³ (achtergrondconcentratie en bijdrage RMS) waarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van 40 µg/m³. De uurgemiddelde concentratie PM₁₀ mag niet meer dan 35 keer per jaar groter zijn van 50 µg/m³. Uit de berekeningen volgt dat bij de woningen Horsterweg 86 en Witveldweg 37) deze grenswaarde 8 dagen per jaar wordt overschreden.

Aangezien de berekende jaargemiddelde concentratie PM₁₀ op alle beoordelingspunten minder bedraagt dan de grenswaarde van 25 µg/m³ voor PM_{2,5}, en PM_{2,5} een deelverzameling is van PM₁₀, kan met zekerheid worden gezegd dat de jaargemiddelde grenswaarde niet wordt overschreden.

Kurstjens

Bij de aanmeldnotitie is als bijlage een luchtkwaliteitsonderzoek toegevoegd welke is opgesteld door Kragten B.V. (rapportnummer 20210106-KUR001-RAP-LKW-1.0 van 6 januari 2021).

Om de luchtkwaliteit naar de omgeving te bepalen zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd met het goedgekeurde rekenmodel GeoMilieu versie 2020.2, module STACKS+ (releasedatum 14 oktober 2020).

Uit deze berekeningen volgt dat bij de woningen Horsterweg 60 (noordgevel) en Horsterweg 86 een hoogste jaargemiddelde concentratie NO_2 wordt berekend van respectievelijk 19,7 en 18,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (achtergrondconcentratie en bijdrage Kurstjens) waarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De maximale bijdrage van Kurstjens op de aanwezige achtergrondbelasting bedraagt 0,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De uurgemiddelde concentratie NO_2 mag niet meer dan 18 keer per jaar groter zijn van 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Uit de berekeningen volgt dat bij alle in de omgeving gelegen woningen deze grenswaarde nul dagen wordt overschreden.

Uit deze berekeningen volgt dat bij de woning Horsterweg 86 een hoogste jaargemiddelde concentratie PM_{10} wordt berekend van 17,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (achtergrondconcentratie en bijdrage Kurstjens) waarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De maximale bijdrage van Kurstjens op de aanwezige achtergrondbelasting bedraagt 0,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De uurgemiddelde concentratie PM_{10} mag niet meer dan 35 keer per jaar groter zijn van 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Uit de berekeningen volgt dat bij de woning Horsterweg 33 (Oostgevel) deze grenswaarde 8 dagen per jaar wordt overschreden en bij de andere woningen aan de Horsterweg 6 dagen per jaar wordt overschreden.

Uit deze berekeningen volgt dat bij de woning Horsterweg 33 (Oostgevel) een hoogste jaargemiddelde concentratie $\text{PM}_{2,5}$ wordt berekend van 11,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (achtergrondconcentratie en bijdrage Kurstjens) waarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De maximale bijdrage van Kurstjens op de aanwezige achtergrondbelasting bedraagt 0,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Cumulatie

Uit voorgaande volgt dat als gevolg van de voorgenomen activiteiten van Kurstjens en de bijdrage op de achtergrondconcentratie, daarbij rekening houdende met de vergunde oprichting van de mestbe- en verwerkingsinstallatie van RMS, nog steeds ruimschoots kan worden voldaan aan de grenswaarden uit de Wm.

3.1.2.2 Geur

RMS

In §6.4 van het besluit wordt ingegaan op het uitgevoerde geuronderzoek, waarbij verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd om de berekende geurbelasting bij de in de omgeving van RMS gelegen geurgevoelige objecten vast te stellen.

Uit de resultaten van de uitgevoerde verspreidingsberekeningen volgt dat bij de maatgevende geurgevoelige objecten (Horsterweg 80 en Witveldweg 35a) een maximale geurbelasting wordt berekend van 0,7 OU_E/m^3 als 98-percentiel. Bij deze berekende geurbelasting is sprake van een acceptabel geurhinderniveau, wat als zodanig is bevestigd in een uitspraak van de rechtbank Limburg van 24 juli 2020 (zaaknummer ROE 18/1220 en ROE 18/1224).

Kurstjens

De emissie van geur komt vrij tijdens het composteringsproces. Daarom wordt de vrijkomende verontreinigde lucht van de afzonderlijke tunnels afgezogen en gereinigd met de bewezen beste beschikbare technieken bestaande uit een combinatie van een biologische luchtwassers en een biobed met een capaciteit van 60.000 m^3/uur .

Volgens de factsheets van Infomil 'luchtemissie beperkende technieken' heeft een biologische luchtwasser voor geur een verwijderingsrendement van 70-80% (zie <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/lucht/digitale-ner/luchtemissie/overzicht-factsheets/factsheets/biologische-wasser/>).

Volgens de factsheets van Infomil 'luchtemissie beperkende technieken' heeft een biobed voor geur een verwijderingsrendement van 70-95% (zie <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/lucht/digitale-ner/luchtemissie/overzicht-factsheets/factsheets/biofiltratie-biobed/>).

Bij de aanmeldnotitie is als bijlage een geuronderzoek toegevoegd welke is opgesteld door Kragten B.V. (rapportnummer 20210129-KUR001-RAP-GEU-1.0 van 29 januari 2021).

Om de geurbelasting naar de omgeving te bepalen zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd met het goedgekeurde rekenmodel GeoMilieu versie 2020.2, module STACKS-G (releasedatum 14 oktober 2020).

Uit de berekeningen volgt dat bij de woning Horsterweg 33 (Oostgevel) een maximale geurbelasting wordt berekend van 1,8 OU_E/m³ als 98-percentiel. Bij de overige woningen aan de Horsterweg wordt een maximale geurbelasting berekend van 0,2 – 0,9 OU_E/m³ als 98-percentiel. Bij de kantoren aan de Horsterweg wordt een maximale geurbelasting berekend van 3,6 OU_E/m³ als 98-percentiel (Horsterweg 74A).

Uit de rekenresultaten volgt dat bij de woning Horsterweg 33 wordt voldaan aan de in de omgevingsvergunning van 17 december 2009 opgenomen geurnorm van 1,8 OU_E/m³ als 98-percentiel. Bij de overige woningen, met uitzondering van de Horsterweg 70, wordt voldaan aan de in de omgevingsvergunning van 17 december 2009 opgenomen geurnorm van 1,5 OU_E/m³ als 98-percentiel. Bij de woning Horsterweg 70 wordt voldaan aan de in de omgevingsvergunning van 17 december 2009 opgenomen geurnorm van 2,1 OU_E/m³ als 98-percentiel.

Cumulatie

Uit voorgaande volgt dat als gevolg van de voorgenomen activiteiten van Kurstjens, daarbij rekening houdende met de vergunde oprichting en bijbehorende berekende geurbelasting van de mestbe- en verwerkingsinstallatie van RMS, naar onze mening nog steeds sprake is van een acceptabel geurhinderniveau.

3.1.2.3 Geluid

RMS

In §6.5 van het besluit wordt ingegaan op het uitgevoerde geluidonderzoek, waarbij berekeningen zijn uitgevoerd om de berekende geluidbelasting bij de in de omgeving van RMS gelegen geluidgevoelige objecten vast te stellen.

Uit de resultaten van de uitgevoerde berekeningen in de representatieve periode volgt dat bij de maatgevende woningen in de dag- en avondperiode een maximaal langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt berekend van respectievelijk 41 en 38 dB(A) bij de woningen Horsterweg 49, 51 en 55 en in de nachtperiode een hoogste geluidbelasting wordt berekend van 35 dB(A) bij de woning Horsterweg 47.

In de incidentele bedrijfssituatie (tijdens het affakkelen) volgt uit de rekenresultaten dat bij de maatgevende woningen in de dag- en avondperiode een hoogste geluidbelasting wordt berekend van respectievelijk 41 en 39 dB(A) bij de woningen aan de Horsterweg 49, 51 en 55 en in de nachtperiode een hoogste geluidbelasting wordt berekend van 35 dB(A) bij de woningen aan de Horsterweg 47, 49 en 51.

Hieruit volgt dat het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet aan de richtwaarde van 45, 30 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Uit de resultaten van de uitgevoerde berekeningen in de representatieve periode volgt dat bij de maatgevende woningen in de dag- en avondperiode een maximaal geluidniveau wordt berekend van respectievelijk 51 dB(A) bij de woning Horsterweg 55 en 51 dB(A) bij de woningen Horsterweg 49, 51 en 55. In de nachtperiode wordt een maximaal geluidniveau berekend van 54 dB(A) bij de woning Horsterweg 55.

In de incidentele bedrijfssituatie (tijdens het affakkelen) volgt uit de rekenresultaten dat bij de maatgevende woningen in de dag-, avond- en nachtperiode wordt bij de woning Horsterweg 55 een maximaal geluidniveau berekend van respectievelijk 51, 54 en 54 dB(A).

In de dagperiode kan worden voldaan aan de streefwaarde en daardoor sowieso ook aan de grenswaarde van 70 dB(A). Alhoewel in de avondperiode en nachtperiode de streefwaarde wordt overschreden, en verdere maatregelen niet realistisch zijn, kan worden voldaan aan de grenswaarde van 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de avond- en nachtperiode.

Kurstjens

Bij de aanmeldnotitie is als bijlage een geluidonderzoek toegevoegd welke is opgesteld door Kragten B.V. (rapportnummer 20210112-KUR001-RAP-AKO-IL-2.0 van 12 januari 2021).

Om de geluidbelasting naar de omgeving te bepalen zijn berekeningen uitgevoerd met het goedgekeurde rekenmodel GeoMilieu versie 2020.2, module STACKS-G (releasedatum 14 oktober 2020).

Uit de resultaten van de uitgevoerde berekeningen in de representatieve periode volgt dat bij de maatgevende woningen in de dag-, avond- en nachtperiode een maximaal langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt berekend van respectievelijk 48, 40 en 40 dB(A) bij de woningen Horsterweg 33, 41 en 41.

Hieruit volgt dat het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag- en nachtperiode niet voldoet aan de in de omgevingsvergunning van 17 december 2009 opgenomen geluidnormen van 45 en 35 dB(A). In de avondperiode kan wel worden voldaan aan de in de omgevingsvergunning van 17 december 2009 opgenomen geluidnorm van 40 dB(A).

Ten tijde van vergunningverlening was bedrijventerrein Klaver 11 nog niet beoogd. Inmiddels is bedrijventerrein Klaver 11 een feit en zijn er ook al meer bedrijven gevestigd en laat het bestemmingsplan toe dat er meer bedrijven zich mogen vestigen, waaronder de vergunde inrichting van RMS. Hiermee rekening houdende zijn wij van mening dat overeenkomstig de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening en de huidige gebiedstypering bij de geluidgevoelige bestemmingen getoetst dient te worden aan een streefwaarde van 50, 45, 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Het berekende maximale langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij de woningen aan de Horsterweg voldoet aan deze streefwaarden.

Uit de resultaten van de uitgevoerde berekeningen in de representatieve periode volgt dat bij de maatgevende woningen in de dag-, avond- en nachtperiode een maximaal geluidniveau wordt berekend van respectievelijk 57, 57 en 57 bij de woning Horsterweg 33.

Hieruit volgt dat het berekende maximale geluidniveau niet voldoet aan de in de omgevingsvergunning van 17 december 2009 opgenomen geluidnormen van 55, 50 en 45 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Ten tijde van vergunningverlening was bedrijventerrein Klaver 11 nog niet beoogd. Inmiddels is bedrijventerrein Klaver 11 een feit en zijn er ook al meer bedrijven gevestigd en laat het bestemmingsplan toe dat er meer bedrijven zich mogen vestigen, waaronder de vergunde inrichting van RMS. Hiermee rekening houdende zijn wij van mening dat overeenkomstig de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening en de huidige gebiedstypering bij de geluidgevoelige bestemmingen getoetst dient te worden aan een streefwaarde welke gelijk is aan het ter plaatse optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vermeerderd met 10 dB(A), dan wel een ondergrens van 50 dB(A). Alhoewel bij de woning Horstweg 33 niet kan worden voldaan aan de streefwaarden kan ruimschoots worden voldaan aan de maximaal te vergunnen geluidniveaus van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Cumulatie

Uit voorgaande volgt dat als gevolg van de voorgenomen activiteiten van Kurstjens, daarbij rekening houdende met de vergunde oprichting van de mestbe- en verwerkingsinstallatie van RMS, naar onze mening nog steeds sprake is van een acceptabel geluidniveau, te meer nu de woningen die door de activiteiten van Kurstjens het meest belast worden, andere woningen zijn dan die door de beoogde activiteiten van RMS worden belast en er ter plekke van de woonomgeving aan de Horsterweg sprake is van een gebied dat zich typeert als 'woonwijk in de stad' met richtwaarden van 50, 45 en 40 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

3.1.3 Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Natuurlijke hulpbronnen zijn alle in de natuur aanwezige stoffen die van economisch nut kunnen zijn en onmisbaar zijn voor de levenskwaliteit van de mens. Binnen de inrichting van Kurstjens wordt geen gebruik gemaakt van natuurlijke hulpbronnen.

3.1.4 De productie van afvalstoffen

De met de voorgenomen uitbreiding van het composteringsproces toename van de hoeveelheid afval is minimaal, omdat de tendens laat zien de het aangeboden groenafval schoner is geworden. Het gaat dan om touw en kunststof of andere verontreinigingen. Deze afvalstoffen worden zoveel als mogelijk met zeven uit het groenafval en/of de gereede compost verwijderd en in afwachting van verdere afvoer naar een vergunninghouder tijdelijk opgeslagen.

3.1.5 Verontreiniging en hinder

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten binnen de inrichting van Kurstjens is er sprake van een extra milieubelasting naar de omgeving. Alle relevante milieuaspecten worden hieronder besproken en beoordeeld en bij het verlenen van de omgevingsvergunning in detail beoordeeld en getoetst.

3.1.5.1 Luchtemissies

Ammoniak

De emissie van ammoniak (NH_3) komt vrij tijdens het composteringsproces. Daarom wordt de vrijkomende verontreinigde lucht van de afzonderlijke tunnels afgezogen en gereinigd met de bewezen beste beschikbare technieken bestaande uit een combinatie van een biologische luchtwassers en een biobed met een capaciteit van 60.000 m^3/uur . Volgens de factsheets van Infomil 'luchtemissie beperkende technieken' heeft een biologische luchtwasser voor ammoniak een verwijderingsrendement van 80-95% (zie <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/lucht/digitale-ner/luchtemissie/overzicht-factsheets/factsheets/biologische-wasser/>). In de aanvraag Wet natuurbeschermingsvergunning is zekerheidshalve uitgegaan van een verwijderingsrendement van 70%.

Voor het bepalen van de ammoniakvracht zijn door SGS Nederland B.V. op 7 mei 2020 metingen uitgevoerd, waarvan de resultaten zijn vastgelegd in de rapportage met nummer EZGE-2020-03-0021 van 29 mei 2020. In bijlage B2 van aanvraag Wnb-vergunning wordt ingegaan op de resultaten van de uitgevoerde metingen. Tijdens de uitgevoerde metingen van de drie fasen is een gemiddelde vracht gemeten van 122 gram/uur bij een maximaal debiet van 30.000 m^3/uur . Uitgaande van een gemiddelde ammoniakconcentratie van 4 mg/m^3 en een verwijderingsrendement van 70% bedraagt de gereinigde ammoniakconcentratie minder dan 2 mg/m^3 .

Voor wat betreft de ammoniakemissie van het biobed moet deze voldoen aan de in BBT-conclusies afvalbehandeling opgenomen BBT-GEN van 0,3 – 20 Nm/Nm^3 . Uit de uitgevoerde metingen blijkt dat het kunnen voldoen aan deze emissie-eis geen probleem is.

Stikstofoxiden

De emissie van stikstofoxiden (NO_x) komt als gevolg van de verbrandingsmotoren van de mobiele werktuigen (shovel, zeefinstallatie, shredder, zeef, omzetter en mobiele kraan). Verder is binnen de inrichting een stookinstallatie aanwezig waarin propaan wordt verbrand.

Voor alle mobiele voertuigen samen is een NO_x emissie berekend van 686,9 kg/jaar.

Op basis van een propaanverbruik van 14.940 m^3/jaar in 2020 is een NO_x vracht berekend van 29,2 kg/jaar.

Voor middelgrote stookinstallaties (thermisch vermogen <50 MW) is voor de emissie van NO_x in het Activiteitenbesluit een emissie-eis opgenomen van 140 mg/Nm^3 . Deze emissie-eis is afhankelijk van het vermogen van de installatie. Aangezien sprake is van de oprichting van nieuwe moderne stookinstallaties is het kunnen voldoen aan deze emissie-eis geen probleem.

Geur

Voor wat betreft de emissie van geur verwijzen wij hier naar §3.1.2.2 van de considerans.

3.1.5.2 Luchtkwaliteit

Voor wat betreft de emissie van fijn stof en stikstofdioxide verwijzen wij hier naar §3.1.2.1 van de considerans.

3.1.5.3 Geluid

Voor wat betreft de geluidbelasting naar de omgeving verwijzen wij hier naar §3.1.2.3 van de considerans.

Indirecte hinder

Bij de aanmeldnotitie is als bijlage een geluidonderzoek toegevoegd welke is opgesteld door Kragten B.V. (rapportnummer 20210112-KUR001-RAP-AKO-IL-2.0 van 12 januari 2021).

In §2.3 van dit geluidonderzoek wordt voor de dagperiode uitgegaan van 93 vrachtwagens, 30 landbouwvoertuigen en 50 personenauto's. Voor de avondperiode wordt uitgegaan van 1 vrachtwagen, 10 landbouwvoertuigen en 2 personenauto's. Voor de nachtperiode wordt uitgegaan van 1 vrachtwagen, 10 landbouwvoertuigen en 2 personenauto's.

De ontsluiting van de inrichting vindt plaats via de in- en uitrit gelegen aan de Horsterweg. Ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (verkeer aantrekkende werking) ondervinden de woningen gelegen aan de toegangsweg tot het inrichtingsterrein een geluidbelasting.

In het geluidonderzoek wordt bij de gevel van de woningen aan de Horsterweg in een hoogste belasting berekend van 48,9 (oostgevel Horstweg 41 op 1,5 meter hoogte), 47 (oostgevel Horstweg 41 op 5 meter hoogte) en 43,9 (oostgevel Horstweg 41 op 5 meter hoogte) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Uit deze berekeningen volgt dat bij de gevels van de woningen kan worden voldaan aan de een voorkeurgrenswaarde voor het equivalente geluidniveau (LAeq) van 50 dB(A). Sowieso kan te allen tijde worden voldaan aan een binnen niveau van 35 dB(A).

Gezien de ligging van woningen ten opzichte van de in- en uitrit in relatie tot de verkeersintensiteit op de Horsterweg zal de invloed van de indirecte hinder beperkt zijn. Het verkeer van en naar de inrichting van Kurstjens zal ter plaatse van de woningen opgenomen zijn in het heersende verkeersbeeld.

3.1.5.4 Bodem

De inrichting van Kurstjens is niet gelegen in een bodem- en/ of grondwaterbeschermingsgebied. Wel is de inrichting gelegen in de boringsvrije zone 'Venloschol'. Voor de vergunde en uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten is er geen sprake van een boring naar grondwater.

Voor een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort is voor het wat betreft het aspect bodem, met uitzondering van het na oprichting overleggen van een rapport naar de bodemkwaliteit, het Activiteitenbesluit volledig van toepassing. Dit wil zeggen dat voor wat betreft de binnen de inrichting aanwezige bodembedreigende activiteiten alle noodzakelijke bodembeschermende voorzieningen en –maatregelen worden getroffen om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. Ook zijn er eisen gesteld in verband met de goede werking van die voorzieningen maatregelen en omtrent de controle van die eisen alsmede eisen in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren.

Voor wat betreft de opslag van groenafval en het composteringsproces zijn alle benodigde bodembeschermende voorzieningen en –maatregelen getroffen om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Het gaat daarbij om vloeistofdichte vloeren en de vloeistofdichte opvang van percolaatwater.

Voor inrichtingen met een IPPC-installatie is in artikel 4.3 lid 2 van de Regeling omgevingsrecht opgenomen dat een bodem nulsituatie onderzoek voor de start van de activiteiten moet worden ingediend (bepaling voortkomend uit de Richtlijn Industriële Emissies).

3.1.5.5 Afvalwater

Het binnen de inrichting van Kurstjens vrijkomende afvalwater bestaat uit:

- Percolaat;
- Verontreinigd hemelwater;
- Bedrijfsafvalwater.

Het percolaat is afkomstig van het composteringsproces en wordt opgevangen in een bassin en gerecirculeerd.

Het hemelwater van het bedrijfsterrein wordt via een slibvangput en helofytenfilter gezuiverd en geloosd op het oppervlaktewater. De kwaliteit van het geloosde afvalwater kan worden bemonsterd via een controleput. De lozing van deze afvalwaterstroom is afgestemd en akkoord bevonden door het Waterschap Limburg.

Het bedrijfsafvalwater van de wasplaats uitwendige reiniging voertuigen en tankplaats (beide voorzien van een slibvangput met olieaafscheider), kantoor en werkplaats (toiletten en sanitair) wordt geloosd op de gemeentelijke riolering.

Het schone hemelwater van de daken en terreingedeelten waarop geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden wordt geloosd op het oppervlaktewater.

3.1.5.6 Brandveiligheid en externe veiligheid

Binnen de inrichting van Kurstjens zijn aan (milieu)gevaarlijke stoffen aanwezig:

- de opslag van gasflessen (2 x 40 liter argon, 1 x 40 liter acethyleen, 1 x 40 liter zuurstof en 1 x 40 liter propaan);
- de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage (oliën, smeermiddelen en vetten);
- de opslag van propaan in drie bovengrondse tanks van 2 x 3.000 liter en 1 x 5.000 liter;
- de opslag van propaan in twee mobiele tanks van elk 700 liter;
- de opslag van afgewerkte olie in een bovengrondse tank van 2.500 liter;
- de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank van 1.000 liter;
- de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank van 20.000 liter;
- de opslag van AdBlue in een bovengrondse tank van 5.000 liter.

Verder wordt er kunstmest (maximaal 1.000 kg) en bestrijdingsmiddelen (maximaal 400 kg) opgeslagen.

Voor de bovengrondse opslag van (afgewerkte)olie (maximaal 150 m³), propaan (niet meer dan twee opslagtanks en maximaal 13 m³ per tank) en AdBlue zijn de eisen uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Daarbij wordt ook verwezen naar de van toepassing zijnde Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen. Voor (afgewerkte)olie is dit de PGS 30 en voor propaan de PGS 19.

Voor de opslag van gasflessen en (milieu)gevaarlijke stoffen in emballage is de PGS 15 van toepassing.

Zowel in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling en de PGS'en zijn veiligheidseisen opgenomen om de kans op en de gevolgen van een eventuele brand of ander ongewoon voorvallen te voorkomen en te beperken.

De voorgenomen uitbreiding van de composteringscapaciteit is niet van invloed op de aspecten brandveiligheid en externe veiligheid.

Besluit risico's zware ongevallen (BRZO 2015)

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

Seveso Bijlage 1 (lijst van gevaarlijke stoffen)

De bepaling van de Seveso-status is gebaseerd op de gevaarsclassificatie van de stoffen volgens de Europese CLP-verordening, op de hoeveelheden van de stoffen, op de omstandigheden waarin de stoffen aanwezig zijn (aggregatietoestand, temperatuur, druk) en op de drempelwaarden volgens de Seveso III-richtlijn. Bij de bepaling van de Seveso-status kunnen zich bijzondere gevallen of nuances voordoen die niet alle kunnen gevat worden in onderstaande algemene uitleg.

Voor gevaarlijke stoffen die vallen onder de gevarencategorieën opgenomen in kolom 1 van deel 1 van deze bijlage, gelden de in de kolommen 2 en 3 van deel 1 opgenomen drempelwaarden.

Wanneer een gevaarlijke stof onder deel 1 van deze bijlage valt en ook is opgenomen in deel 2, zijn de in de kolommen 2 en 3 van deel 2 opgenomen drempelwaarden van toepassing.

In de onderstaande tabel is opgenomen welke binnen inrichting van Kurstjens aanwezige gevaarlijke stoffen vallen onder bijlage 1 van Seveso.

Product	Toepassing	Hoeveelheid	Indeling in BRZO 2015 (bijlage 1 Seveso Laagdrempel/ hoogdrempel (ton)	Zie aantekening 3 bijlage 1 Seveso	Wijze van opslag
Propan	verwarmen	12.400 liter (0,587 kg/ltr bij 15 °C) 7,3 ton 40 liter (0,587 kg/ltr bij 15 °C) 0,023 ton	Deel 2 18) Ontvlambare <u>vloeibare</u> gassen, categorie 1 of 2 (inclusief lpg) en aardgas (zie aantekening 19) 50/200	<2%	Tank fles
AdBlue	Toevoeging dieselolie		NO SEVESO		
Dieselolie	Brandstof	21.000 liter (840 kg/m ³) 17,6 ton	Deel 2 34) aardolieproducten en alternatieve brandstoffen (o.a. gasoliën) 2.500/25.000	<2%	tank

Product	Toepassing	Hoeveelheid	Indeling in BRZO 2015 (bijlage 1 Seveso Laagdrempel/ hoogdrempel (ton)	Zie aantekening 3 bijlage 1 Seveso	Wijze van opslag
Afgewerkte olie	Onderhoud voertuigen en machines	2.500 liter (840 kg/m ³) 2,1 ton	Deel 2 34) aardolieproducten en alternatieve brandstoffen (o.a. gasoliën) 2.500/25.000	<2%	tank
Zuurstof/ acethyleen	Lassen/ snijbranden	40 liter Acetyleen (1,16 kg/m ³) 0,000046 ton 40 liter Zuurstof (1,43 kg/m ³) 0,000057 ton	Deel 2 18) acetyleen 5/50 Deel 2 35) zuurstof 200/2.000	<2%	fles
Argon	lassen Beschermgas bij lastechnieken. Vanwege de zuurstof verdrijvende werking kan het gebruikt worden voor het inertiseren van atmosferen		NO SEVESO		

Aantekeningen bij Bijlage I

3)

De voor de toepassing van de betreffende artikelen in aanmerking te nemen hoeveelheden zijn de maximumhoeveelheden die op enig moment aanwezig zijn of kunnen zijn. Gevaarlijke stoffen die slechts in hoeveelheden van 2% of minder van de vermelde drempelwaarde in een inrichting aanwezig zijn, worden bij de berekening van de totale aanwezige hoeveelheid buiten beschouwing gelaten, indien zij zich op een zodanige plaats in de inrichting bevinden dat deze niet de oorzaak van een zwaar ongeval elders binnen die inrichting kan zijn

4)

De onderstaande regels voor het optellen van gevaarlijke stoffen of categorieën gevaarlijke stoffen zijn eventueel van toepassing: In het geval van een inrichting waar geen afzonderlijke gevaarlijke stof aanwezig is in een hoeveelheid van meer dan of gelijk aan de vermelde drempelwaarden, wordt de onderstaande regel toegepast om te bepalen of de inrichting onder de bepalingen van deze richtlijn valt.

Deze richtlijn is van toepassing op hogedrempelinrichtingen indien de som:

$q_1/QU_1 + q_2/QU_2 + q_3/QU_3 + q_4/QU_4 + q_5/QU_5 + \dots$ groter is dan of gelijk is aan 1,

waarbij q_x = de hoeveelheid van gevaarlijke stof x of de hoeveelheid gevaarlijke stoffen van categorie x uit deel 1 of deel 2 van deze bijlage,

en QU_x = de voor gevaarlijke stof x of categorie x in kolom 3 van deel 1 of van deel 2 van deze bijlage relevante drempelwaarde.

Deze richtlijn is van toepassing op lagedrempelinrichtingen indien de som:

$q_1/QL_1 + q_2/QL_2 + q_3/QL_3 + q_4/QL_4 + q_5/QL_5 + \dots$ groter is dan of gelijk is aan 1,

waarbij q_x = de hoeveelheid van gevaarlijke stof x of de hoeveelheid gevaarlijke stoffen van categorie x uit deel 1 of deel 2 van deze bijlage,

en QLX = de voor gevaarlijke stof x of categorie x in kolom 2 van deel 1 of van deel 2 van deze bijlage relevante drempelwaarde.

Deze regel wordt gebruikt ter beoordeling van de gezondheidsgevaaren, fysische gevaaren en milieugevaaren. De regel moet daarom driemaal worden toegepast:

a)

eenmaal voor de optelling van in deel 2 opgenomen gevaarlijke stoffen welke in acute toxiciteitscategorie 1, 2 of 3 (inademingsblootstellingsroutes) of STOT SE categorie 1 zijn ingedeeld, tezamen met gevaarlijke stoffen die onder rubriek H, posten H1 tot en met H3 van deel 1, vallen;

b)

eenmaal voor de optelling van in deel 2 opgenomen gevaarlijke stoffen welke ontplofbare stoffen, ontvlambare gassen, ontvlambare aerosolen, oxiderende gassen, ontvlambare vloeistoffen, zelfontledende stoffen en mengsels, organische peroxiden, pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen, oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen zijn, tezamen met gevaarlijke stoffen die onder rubriek P, posten P1 tot en met P8 van deel 1, vallen;

c)

eenmaal voor de optelling van in deel 2 opgenomen gevaarlijke stoffen die onder gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acute categorie 1, chronische categorie 1 of chronische categorie 2 vallen, tezamen met gevaarlijke stoffen die onder rubriek E, posten E1 en E2 van deel 1, vallen.

De desbetreffende bepalingen van deze richtlijn zijn van toepassing zodra het sommeringsresultaat van a), b) of c) groter is dan of gelijk is aan 1.

Sommatie

Uit bovenstaande tabellen blijkt dat geen van de lage drempelwaarden wordt overschreden, derhalve dient de sommatiestap uitgevoerd te worden. Indien voor één van de drie gevaarcategorieën (gezondheid, fysisch en milieu) de overschrijdingsfactor hoger is dan 1, betekent dit dat de lage- en/of de hoge drempelwaarde wordt overschreven en het bedrijf onder het regime van het Brzo 2015 valt.

Op grond van de vergunde hoeveelheid gevaarlijke stoffen valt de inrichting van Kurstjens niet onder het Brzo 2015. De voorgenomen uitbreiding van de composteringcapaciteit is niet van invloed op de vergunde hoeveelheid gevaarlijke stoffen.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Toepassingsgebied (artikel 2 Bevi)

h) andere door Onze Minister bij regeling aangewezen categorieën van inrichtingen dan de inrichtingen, bedoeld in de onderdelen e tot en met g, waarvan het plaatsgebonden risico, berekend volgens bij die regeling gestelde regels, hoger is of kan zijn dan 10–6 per jaar en waarvoor bij die regeling afstanden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten zijn vastgesteld, die behoren tot categorieën inrichtingen die zijn aangewezen krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Als inrichting als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel a en h, van het besluit worden aangewezen:

- een inrichting waarop het BRZO 2015 van toepassing is;
- inrichtingen waar propaan in een insluitsysteem aanwezig is met een inhoud van meer dan 13 m³ en ten hoogste 50 m³ en waar de jaarlijkse doorzet van propaan ten hoogste 600 m³ bedraagt (artikel 1c onder b van de Regeling externe veiligheid 'Revi').

Binnen de inrichting van Kurstjens bevinden zich een drietal propaantanks van 2 x 3.000 liter en 1 x 5.000 liter. Hiermee valt de inrichting van Kurstjens niet onder het toepassingsgebied van het Bevi.

De voorgenomen uitbreiding van de composteringcapaciteit is niet van invloed op de vergunde hoeveelheid gevaarlijke stoffen.

3.1.5.7 Energie

Binnen de inrichting van Kurstjens worden als energiedrager gebruikt elektriciteit en propaan. Afhankelijk van het verbruik per jaar wordt een inrichting aangemerkt als klein-, middelgrote- en grootverbruiker.

Het totale elektriciteitsverbruik van de inrichting bedroeg de afgelopen jaren:

2020	903.427 kWh;
2019	418.632 kWh;
2018	587.211 kWh.

Gelet op het elektriciteitsverbruik (>200.000 kWh/jaar) wordt de inrichting van Kurstjens aangemerkt als een groot verbruiker.

Dit grote elektriciteitsverbruik is voor 90 – 95% toe te schrijven aan de beluchting en afzuiging van de composteringstunnels. Als gevolg van de voorgenomen uitbreiding van het composteerproces zal het elektriciteitsverbruik verder toenemen.

Door middel van het optimaal samenstellen/mengen van het te composteren materiaal wordt de beluchting van het composteerproces uitgevoerd met een zo'n laag mogelijk elektriciteitsverbruik. Verder wordt er het elektriciteitsverbruik per tunnel gemonitord en wordt er gedurende de verschillende fasen van het composteringsproces niet continue of bij een lagere stand belucht. De afzuiging van de luchtwater past zich hier automatisch op aan.

Verder zullen binnen de inrichting de erkende energiebesparingsmaatregelen toegepast worden, dit overeenkomstig het Activiteitenbesluit.

3.2 De plaats van het project

3.2.1 Het bestaande grondgebruik

De inrichting ligt aan de Horsterweg 66 te Grubbenvorst op een bestaand bedrijventerrein binnen het bestemmingsplan "Klaver 11".

Het inrichtingsterrein van Kurstjens wordt in zuidelijke richting begrensd door de Horsterweg. Op een afstand van circa 250 meter ten noordoosten van de inrichting is de Rijksweg A73 gelegen. In de omgeving van de inrichting is een aantal verspreid liggende (bedrijfs)woningen aanwezig en een aantal bedrijven. De meest nabijgelegen (bedrijfs)woning van derden is gelegen aan de Horsterweg 33 op een afstand van circa 160 meter vanaf de grens van de inrichting. Verder zijn woningen in de directe nabijheid gelegen aan de Horsterweg 41 en 60. Op enkele meters afstand van de inrichting is een constructiebedrijf gelegen voor landbouwvoertuigen.

De uitbreiding van het composteringsproces zal plaatsvinden in de aanwezige tunnels binnen de bestaande en vergunde inrichting.

De gehele inrichting is reeds verhard en voorzien van gebouwen en bouwwerken ten behoeve van het uitvoeren van de vergunde activiteiten. Er wordt geen nieuwe bebouwing voorzien, enkel verhoging van de opslagcapaciteit.

Cultuurhistorie

Binnen de inrichting bevinden zich geen cultuurhistorische elementen of aanduidingen.

Aardkundige waarden/geomorfologie

Binnen de inrichting bevinden zich geen aardkundige waarden of geomorfologie.

Milieubeschermingsgebieden

De inrichting is niet gelegen in een milieubeschermingsgebied.

Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang

De inrichting is niet gelegen in een landschap van historisch, cultureel of archeologisch belang.

3.2.2 Natuur

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat regels met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland.

In de passende beoordeling die ten behoeve aan de structuurvisie voor Klavertje 4 is uitgevoerd, is geconstateerd dat de ontwikkeling van Klaver 11 als totaal (waarbinnen de bedrijfslocatie van Kurstjens is gelegen) niet leidt tot negatief effect als gevolg van stikstofdepositie.

In de aanvraag Wnb-vergunning, welke is toegevoegd als bijlage van de aanmeldnotitie, is met het programma Aerius inzichtelijk gemaakt de berekende stikstofdepositie op de verschillende Natura 2000-gebieden.

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden gelegen in de omgeving van de inrichting van Kurstjens zijn de gebieden "Maasduinen" ten noordoosten op circa 5 kilometer, "Duitse Natura 2000-gebieden" ten zuidoosten op circa 9 kilometer, "Deurnsche Peel & Mariapeel" ten westen op circa 12 kilometer en "Boschhuizerbergen" ten noorden op circa 14 kilometer.

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie maximaal 0,10 mol N/ha/jaar bedraagt ter plaatse van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op Nederlandse grondgebied. Ter plaatse van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op Duits grondgebied wordt een maximale stikstofdepositie berekend van maximaal 0,02 mol N/ha/jaar.

Verder blijkt uit de berekeningen dat als gevolg van de opschaling van het composteringsproces ten opzichte van de bestaande vergunde bedrijfsactiviteiten een toename van de stikstofdepositie maximaal 0,07 mol N/ha/jaar bedraagt ter plaatse van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op Nederlandse grondgebied.

De toename van de berekende stikstofdepositie wordt met extern salderen teniet worden gedaan, waarbij gebruik zal worden gemaakt van de stikstofbank van Greenport Venlo. Wij hebben inmiddels een bevestiging ontvangen van het Ontwikkelbedrijf Greenport Venlo dat er voor Kurstjens voldoende ruimte is in deze stikstofbank om de extra stikstofdepositie te kunnen salderen.

3.2.3 Flora en Fauna

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving. Hiertoe kent de Wnb drie beschermingsregimes. Paragraaf 3.1 ziet op het beschermingsregime voor de van nature in Nederland in het wild levende vogels.

Dit beschermingsregime is de invulling van Nederland aan de verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn. Paragraaf 3.2 van de Wnb omvat het beschermingsregime voor dieren en planten van soorten die zijn genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn.

Naast de dieren en planten van soorten die zijn beschermd vanwege Europese richtlijnen en internationale verdragen, beschermt de Wnb een limitatief aantal soorten waarvan de bescherming niet internationaalrechtelijk is geregeld, maar waartoe de nationale wetgever op eigen initiatief heeft besloten. Paragraaf 3.3 behandelt dieren en planten van soorten die zijn opgenomen in de bijlage(n) bij de Wnb, dit wordt het beschermingsregime 'andere soorten' genoemd. Elk van bovenstaande beschermingsregimes kent eigen verboden en eigen voorwaarden tot het verlenen van ontheffing van de verboden.

Via de site Natuurgegevens provincie Limburg (<http://natuurgegevensprovincielimburg.nl/>) blijkt dat ter plaatse van de inrichting van Kurstjens niets bekend is van aanwezige beschermde flora en fauna. De aanwezigheid van beschermde flora en fauna is sterk afhankelijk van kleine landschapselementen (bosjes, poelen, heggen, hagen etc.) ter plaatse. Voor de uitbreiding van het composteringsproces hoeven geen landschapselementen verstoord te worden, gebouwen te worden gesloopt en/of bomen te worden gerooid. Het is daarom aannemelijk dat er zich geen beschermde soorten permanent hebben gevestigd.

3.3 De kenmerken van het potentiële effect

3.3.1 Het bereik van het effect

Als gevolg van de inrichting van Kurstjens is een maximale stikstofdepositie berekend van 0,10 mol/ha/jaar op dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied "de Maasduinen" ten noordoosten op circa 5 kilometer.

Verder blijkt uit de berekeningen dat als gevolg van de opschaling van het composteringsproces ten opzichte van de bestaande vergunde bedrijfsactiviteiten een toename van de stikstofdepositie maximaal 0,07 mol N/ha/jaar bedraagt ter plaatse van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op Nederlandse grondgebied.

3.3.2 Het grensoverschrijdende karakter van het effect

Uit de met Aeries uitgevoerde berekeningen blijkt dat ter plaatse van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op Duits grondgebied een stikstofdepositie wordt berekend van maximaal 0,02 mol N/ha/jaar.

3.3.3 De waarschijnlijkheid van het effect

Na vergunningverlening en daadwerkelijke realisatie van de voorgenomen uitbreiding van het composteringsproces binnen de inrichting van Kurstjens zullen de geprognoseerde effecten optreden.

3.3.4 De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

Voor de voorgenomen uitbreiding van het composteringsproces zal een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo worden aangevraagd. Deze vergunning zal voor onbepaalde tijd worden aangevraagd. Omdat de activiteiten moeten voldoen aan de daarvoor in aanmerking komende (rechtstreeks werkende) wettelijke kaders en de Beste Beschikbare Technieken (BBT) zullen de effecten met uitzondering van de stikstofdepositie in de directe omgeving van het project merkbaar zijn.