

M.e.r.-beoordelingsbesluit

Comgoed Compost B.V.
Oudelandsedijk 4
3247 LJ Dirksland

Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 - 246 80 00
F 010 - 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk
9999171413_9999805584

Uw kenmerk
-

Datum
29 juni 2020

Contact
info@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren en Advies

Bijlagen

Onderwerp
Beoordelingsbesluit

Geachte heer, mevrouw,

Wij ontvingen op 3 februari 2020 uw verzoek om te beoordelen of een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld voor Comgoed B.V. gelegen op de locatie aan de Zonnekracht te Oude-Tonge.

Als uitgangspunt geldt dat alleen een MER hoeft te worden opgesteld, indien het bevoegd gezag van oordeel is dat dit noodzakelijk is vanwege belangrijke nadelige gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben.

Deze m.e.r.-beoordeling is uitgevoerd conform paragraaf 7.6 van de Wet milieubeheer en is gebaseerd op uw aanmeldingsnotitie, dd. 3-2-2020 en de aanvullende informatie voor de milieuaspecten: bodem d.d. 11 en 12 mei 2020, afval en lucht d.d. 2 juni 2020 en natuur d.d. 4 juni 2020.

Noodzakelijkheid m.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder:

M.e.r. categorie : D18.1
Activiteit : De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval.
Drempelwaarde : Een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

Voor de aanvraag van een omgevingsvergunning is dit m.e.r.-beoordelingsbesluit noodzakelijk. De voorgenomen activiteit heeft een verwerkingscapaciteit van aangevoerde afvalstoffen van maximaal 500.000 ton per jaar heeft. De gemiddelde verwerkingscapaciteit ligt boven de drempelwaarde van 50 ton per dag.

Bevoegd gezag

Voor het realiseren van de voorgenomen activiteit is een vergunning nodig op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In dit kader zijn wij het bevoegd gezag en voeren wij deze m.e.r.-beoordeling uit.

Besluit

Er hoeft geen MER te worden opgesteld, omdat er geen belangrijke nadelige gevolgen zijn voor het milieu.

Argumentatie

Op basis van argumenten in de bijlage zijn wij tot de conclusie gekomen dat geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn te voorzien. In de bijlage bij deze brief is informatie over de activiteit opgenomen.

- Op 19 juni 2020 heeft de ODH de verwachting uitgesproken dat de Wnb vergunning verleend kan worden met gebruikmaking van externe saldering. Ten behoeve van de aanvraag voor de greenboard is een ontwerpvergunning in het kader van de Wet natuurbescherming in voorbereiding. De ODH acht het van belang dat deze afspraken in overleg met de initiatiefnemer geborgd worden. Extern salderen vindt plaats door inname van groene reststromen uit de land- en tuinbouw in. Deze inname zorgt ervoor dat de reststromen niet elders worden toegepast, met een bepaalde stikstofuitstoot tot gevolg. De mest op de naastgelegen percelen wordt niet meer uitgereden maar toegevoegd aan het composteringsproces. De beoordeling van de ODH is mede gebaseerd op diverse vooroverleggen, het onderzoek 'aanvulling aanvraag Wet Natuurbescherming' (v.d. Langerijt VOF, adviesbureau biotechnologie, d.d. 3-4-2020), en de AERIUSberekeningen (d.d. 2-4-2020). Significante negatieve gevolgen op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied het Krammer-Volkerak worden niet verwacht.
- Het uitgevoerde geuronderzoek (Olfasense, d.d. 14-1-2020) toont aan dat voor de belangrijkste geurbronnen: de persruimte Bioboard, opslaghal met biofilter en de biomassagestookte warmtekotel, aan het geurbeleid van Provincie Zuid Holland wordt voldaan. De hindergrens (streefwaarde voor aaneengesloten woonbebouwing) van 0,5 ouE/m³ als 98-percentielwaarde ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing niet wordt overschreden. Verder wordt de waarde van 2,5 ouE/m³ als 98-percentielwaarde (12 % hindergrens) ter plaatse van verspreid liggende woningen van derden niet overschreden.
- Er worden diverse geluidreducerende maatregelen getroffen zodat wordt voldaan aan de richtwaarden van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Er worden gebouw gebonden maatregelen getroffen aan de bedrijfshallen en aan de ontvangsthallen. Tevens worden geluidreducerende oplossingen toegepast aan de transportbanden en de ventilator van de schoorsteen.
- In de composteerloods en opslaghalen wordt GFT afval, groenafval, bermgras, stro, houtspaanders, afvalhout grijs huishoudelijk en bedrijfsafval (incidenteel), zuiveringsslib, (steekvaste) mest en digestaat (afkomstig van een mestvergister) opgeslagen.

Er worden geen ZZS stoffen opgeslagen en er worden uitsluitend schone houtstromen en stromen steenachtig bouw materiaal geaccepteerd. Een veilig afvalstoffenbeheer wordt geborgd met het acceptatie- en verwerkingsbesluit, d.d. 17-4-2020. Er wordt een vaste procedure doorlopen in de fase van vooracceptatie, acceptatie, de fase van overslag, opslag, bewerking en verwerking.

- Het bijvullen van hars in diverse loodsen (productieproces: perslijn), transport en overslag van droog stortgoed (digestaat, mest, GFT, slib, biogranulaat, compost, biomassa), het zagen van Bioboard in de werkplaatsen waarbij met oliën en verven gewerkt wordt en het gebruik van de luchtwasser om ammoniak en ureum af te scheiden betreffen bodembedreigende activiteiten. Er is een bodemrisicoanalyse opgesteld waarin een koppeling is aangebracht tussen deze bodembedreigende activiteiten en de te treffen bodembeschermende maatregelen en voorzieningen.
- De emissie van de biomassagestookte warmteketel overschrijdt de toegestane emissieconcentratie van 6.400 kg/ jaar aan NOx. De totale NOx bijdrage betreft 31600 kg per jaar bij een maximale capaciteit van de biomassaketel, gebaseerd op de maximaal toegestane emissie NOx van 145 mg/ Nm³ (conform het Activiteitenbesluit). Om te voldoen aan de maximale grens van 6400 kg/jaar moet de uitstoot worden gereduceerd naar 40 mg/Nm³. Deze reductie wordt gerealiseerd met de installatie van een luchtwasser van het type SCR. Op deze wijze voldoet de biomassaketel aan de richtlijn voor grote stookinstallaties conform het Activiteitenbesluit.

Publicatie

Dit besluit zal gepubliceerd worden op overheid.nl. U ontvangt t.z.t. een kopie van de publicatie en de informatie over datum van plaatsing.

Bezwaar en beroep

Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is deze beoordeling een voorbereidingsbesluit, waarop geen bezwaar of beroep mogelijk is, tenzij aangetoond kan worden dat dit besluit belanghebbende rechtstreeks treft. U bent belanghebbende en kan bezwaar en beroep tegen ons besluit aantekenen. Derden kunnen bij het ontwerpbesluit in het kader van de Wabo wel bezwaar maken tegen de m.e.r.-beoordeling.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

dr. A.M. Langezaal
Bureauhoofd afdeling Reguleren en Advies DCMR Milieudienst Rijnmond

Omdat we dit document digitaal vaststellen, staat er geen handtekening in.

cc:

b.dekuijper@goeree-overflakkee.nl

l.knops@goeree-overflakkee.nl

gemma.kagchelland@rho.nl

Bijlage 1 Relevante kenmerken van de voorgenomen activiteit volgens Bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn

Kenmerken voorgenomen activiteit

- Aard en omvang activiteit : De primaire bedrijfsactiviteiten bestaan uit de verhandeling van hulp- en reststoffen en de productie van Bioboard. Door middel van composteeractiviteiten in de vijf loodsen en dertien silo's wordt vanuit diverse afvalstromen Bioboard geproduceerd. Bioboard vervangt de conventionele bouwmaterialen als spaanplaat, OSB, MDF en multiplexplaten. Het composteerproces binnen Comgoed B.V. levert naast het product bioboard ook brandstof op. Comgoed heeft een totale productiecapaciteit van maximaal 500.000 ton per jaar wat neerkomt op circa 1370 ton per dag.
- Productieproces : De grond- en reststoffen worden per as aangevoerd, aan de voorzijde van de composteerloods vindt het lossen bij de lospunten plaats. Dezelfde stoffen worden opgeslagen in de opslaghal. De behandeling van reststoffen tot grondstoffenfractie vindt plaats in de composteerloods. Houtachtige vezels van deze fractie worden in loodsen gemengd met hars en tot een compacte massa geperst. Naast de productie van Bioboard wordt de opslag van groenafval en zeefoverloop opgewekt tot biobrandstof. Tevens wordt aangevoerd digestaat wordt verwerkt tot biogranulaat.
- Cumulatie met andere projecten : Op het bedrijventerrein is ruimte voor ontwikkeling van nieuwe bedrijven. In het kader van de integrale afweging zal voor de nieuwe ontwikkelingen beoordeeld moeten worden hoe met de schaarse ontwikkelruimte moet worden omgegaan en hoe deze ruimte verdeeld wordt.
- Afvalstoffen : De grondstoffen voor de fabricage van bioboard betreft materiaal met een organische houtige oorsprong. Hierbij kan men denken aan resten van paprika- en tomaatplanten, GFT afval, groenafval, bermgras, stro, houtspaanders, afvalhout grijs huishoudelijk en bedrijfsafval (incidenteel), zuiveringsslib, (steekvaste) mest en digestaat (afkomstig van een mestvergister). Deze afvalstoffen worden opgeslagen in de composteerloods en de opslaghal.
- Verontreiniging : Bodem: Binnen Comgoed B.V. worden de volgende bodembedreigende activiteiten uitgevoerd: de opslag het bijvullen van hars in diverse loodsen (productieproces: perslijn), transport en overslag van droog stortgoed (digestaat, mest, GFT, slib,

- biogranulaat, compost, biomassa), zagen van Bioboard in de werkplaatsen waarbij met oliën en verven gewerkt wordt, gebruik luchtwasser om ammoniak en ureum af te scheiden. Lucht: De oprichting van de Bioboard productiefaciliteit van 95.084 m² leidt tot een toename van verkeer van 183 mvt/etmaal (werkdaggemiddelde)/ 137,59 mvt/etmaal (weekdaggemiddelde) uitgaande van een aandeel vrachtverkeer van 89,17%. Binnen de inrichting is een warmtekotel aanwezig, de ketel wordt gestookt op biogas, de lucht uit het biofilter wordt verbrand.
- Hinder : Geur: De belangrijkste geurbronnen zijn: 1. De ruimte waar Bioboard geperst wordt en het vocht en de stoom (met een lichte stroachtige geur) afgezogen wordt en via het biofilter van de compostfabriek naar de buitenlucht wordt geëmitteerd. 2. De opslaghal waar diverse geurrelevante afvalstromen worden op- en overgeslagen. 3. De biomassagestookte WKK. Bij de verbranding komen geurende rookgassen vrij. Geluid: Relevante geluidbronnen/ locaties binnen de bedrijfsvoering van Comgoed B.V. zijn: de lospunten voor de ontvangst van grond- en reststoffen, de droogtunnels, de zeeflijn, de opslaghal voor stro en biogranulaat, de zeef, shredder en droger, de productie van bioboard en de distributie van bioboard. De geluidbelasting van deze activiteiten op de nabijgelegen woningen wordt getoetst aan de richtwaarden van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.
- Ongevallen : De risicovolle inrichting Van Iperen Oude Tonge B.V. ligt op circa 70 meter ten noordwesten van het plangebied. Het plangebied ligt binnen het invloedsgebied van deze inrichting. Ongevallen kunnen plaatsvinden door een incident in een loods met de opslag van gevaarlijke stoffen waarbij een toxische wolk ontstaat. Op circa 210 meter, ten zuiden van het plangebied, ligt de provinciale weg N59. Er vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats over deze weg. Het plangebied ligt binnen het invloedsgebied van de N59. Externe veiligheidsrisico's kunnen optreden bij een incident met een LPG-tankwagen of met een tankwagen geladen met toxische of brandbare stoffen.

Locatie voorgenomen activiteit

- Omschrijving locatie : Het plangebied ligt centraal tussen de Oudelandsedijk, in het noordoosten, en de N59, ten zuiden. Het projectgebied maakt onderdeel uit van een regionaal bedrijventerrein en ligt aan de weg 'Zonnekracht' in Oude-Tonge. De locatie bevindt zich binnen gemeente Goeree-Overflakkee. De gevoelige woonbestemmingen liggen op circa 50 tot 100 meter afstand van de Oudelandsedijk 7 en 5, circa 200 tot 250 meter van de Blauwpannerweg 5 en 3 en circa 350 tot 400 meter van de Tramweg 41 en 15.
- Ecologische waarden : Binnen een straal van 1.5 kilometer bevindt zich het Natuurnetwerk Nederland (NNN-gebieden).
- Natuurgebieden : De locatie ligt in de buurt van de volgende Natura 2000-gebieden: op circa 2.5 kilometer het gebied Krammer-Volkerak, op circa 3,8 kilometer van het gebied Haringvliet en op circa 4 km van het gebied Grevelingen.
- Relevante ontwikkelingen in omgeving : Niet van toepassing.

Beschrijving milieueffecten & maatregelen

- Geur : Het grootste deel van de activiteiten zal in de productiehallen plaatsvinden die op onderdruk zullen worden gehouden, en de lucht zal via een biofilter vrijkomen. Dat kan worden beschouwd als BBT. Uit het geuronderzoek van Olfasense B.V. d.d. 14-1-2020 blijkt dat de hindergrens (streefwaarde voor aaneengesloten woonbebouwing) van 0,5 ouE/m³ als 98-percentielwaarde ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing niet wordt overschreden. Verder wordt de waarde van 2,5 ouE/m³ als 98-percentielwaarde (12 % hindergrens) ter plaatse van verspreid liggende woningen van derden niet overschreden. Er wordt voldaan aan het geurbeleid van de Provincie Zuid-Holland.
- Geluid : Om te kunnen voldoen aan de richtwaarden van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening worden diverse geluidreducerende maatregelen getroffen: -de bedrijfshallen worden vervaardigd van beton en

	<p>sandwichpanelen en bestaan de wanden uit massief beton, -het dak en de overige geveldelen bestaan uitsandwichpanelen van aluminium met een isolatie van PIR, -de ontvangsthallen voor grond- en reststromen zijn voorzien van snelsluitdeuren zodat het laden en lossen inpandig plaatsvindt, -er worden relatief stille en volledige gesloten transportbanden toegepast, -er wordt een lameldemper met een tussenschakeldemping van ten minste 10 dB na de ventilator wordt geplaatst</p> <p>Deze maatregelen hebben als resultaat dat bij alle woningen voldaan aan de richtwaarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 50/45/40 dB(A) in de dag-/avond-/nachtperiode. Er wordt ook voldaan aan de richtwaarden van het maximale geluidniveau van 70/65/60 dB (A) in dag-/avond-/nachtperiode.</p>	
Afval	: Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (dd. 17-4-2020, A&V- AO/IC) wordt aangegeven niet met ZZS stoffen te werken. Er wordt geen B of C-hout geaccepteerd en er worden alleen schone stromen steenachtig bouw materiaal geaccepteerd. Er zijn acceptatiecriteria opgenomen voor de afvalstromen digestaat, hout, organisch afval, slib, stenen en beton. Er wordt een vaste procedure doorlopen in de fase van vooracceptatie, acceptatie, de fase van overslag, opslag, bewerking en verwerking. Op deze wijze wordt voldaan aan het beleidskader D3 uit LAP3 en is sprake van een effectief, efficiënt en veilig beheer van afvalstoffen.	:
Water	: In het productieproces wordt door middel van de luchtwasser (drie of viertraps) ammoniak en vocht afgescheiden. De ammonia wordt teruggevoerd in het composteerproces als bruikbaar stikstof, het vocht wordt afgevoerd naar het riool. Het aanvragen van een waterwetvergunning is niet aan de orde, er vinden geen directe lozingen op het oppervlaktewater plaats.	
Bodem	: In de bodemrisicoanalyse zijn bodembeschermende maatregelen gekoppeld aan de diverse bodembedreigende activiteiten en stoffen. Om bodemverontreiniging te voorkomen worden maatregelen getroffen, namelijk:	

Natuur

werkzaamheden laten plaatsvinden op een vloeistofkerende voorziening, opslag in/ op lekbakken, opslag in een enkelwandige tank, aandacht voor (ontvang)putten, slibvangers, olieafscidders, aandacht voor gecontroleerde afvoer, aandacht voor hemelwater, aandacht voor aansluitingen en aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten. Er is tevens een nul-situatie bodemonderzoek uitgevoerd door IDDS.

- : Gebiedsbescherming: Uit de Aeriusberekening d.d. 30-1-2020 blijkt dat de stikstofdepositie als gevolg van de bedrijfsvoering van Comgoed B.V. boven de drempelwaarde uitkomt voor het Natura 2000-gebied Krammer-Volkerak. Om deze reden is op 7 oktober 2019 een Wnb vergunning aangevraagd bij de ODH. Er is sprake van een vorm van extern salderen. De reststromen/ het groenafval wat zal worden toegepast in het composteerproces momenteel wordt toegepast in de landbouw of in een open composteringsfaciliteit op Moerdijk. Er is momenteel een ontwerp Wnb-vergunning in voorbereiding waarbij gebruik gemaakt wordt van externe saldering en afspraken worden geborgd. De verwachting vanuit de ODH is dat deze vergunning verleend kan worden. De Wet natuurbescherming staat ten aanzien van het onderdeel gebiedsbescherming de oprichting van de greenboard fabriek niet in de weg.
- Soortenbescherming: in augustus 2018 is een Quicksan beschermde plant- en diersoorten uitgevoerd (Adviesbureau Mertens B.V.). Uit deze Quicksan blijkt dat effecten op vleermuizen en vogels met vaste rust en verblijfplaatsen uitgesloten kunnen worden. Zowel tijdens als na de realisatie van de Bioboard fabriek kunnen deze soorten blijven vliegen en foerageren. In verband met de aanwezigheid van algemene broedvogels dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden of dient er gewerkt te worden op een manier dat vogels niet tot broeden komen. De ontwikkelingen zijn niet in strijd met de Wet Natuurbescherming, negatieve effecten op plan- en diersoorten worden uitgesloten.

- Lucht
- : Uit de NIBM-tool blijkt dat de verkeerstoename als gevolg van de productiefaciliteit zorgt voor een toename van 0,91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO₂ en 0,10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM₁₀ in de lucht. Het plan draagt niet in betekenende mate bij aan de toename van de hoeveelheid stikstofdioxide en fijn stof in de lucht. Er is daarom geen sprake van belangrijke negatieve milieugevolgen voor de luchtkwaliteit. De emissie van de biomassagestookte warmteketel overschrijdt de toegestane emissieconcentratie van 6.400 kg/ jaar aan NO_x. Uit bijlage 5c van de aanmeldingsnotitie (onder omschrijving verbrandingsinstallatie WKK) blijkt de totale NO_x bijdrage 31600 kg per jaar te zijn, gebaseerd op de maximaal toegestane emissie NO_x van 145 mg/ Nm³ (conform het Activiteitenbesluit) en gebaseerd op de maximale capaciteit van de biomassaketel. Om te voldoen aan de maximale grens van 6400 kg/jaar moet de uitstoot worden gereduceerd naar 40 mg/Nm³ (gecorrigeerd naar 6% O₂ droge rookgassen). Deze reductie wordt gerealiseerd met de installatie van een katalysator. De biomassaketel wordt voorzien van een luchtwasser van het type SCR.
- Externe veiligheid
- : Comgoed B.V. ligt binnen het invloedsgebied van de risicovolle inrichting Van Iperen Oude Tonge B.V. De hoogte van het groepsrisico zal door de beperkte toename van het aantal personen binnen de inrichting (gemiddeld vijf werknemers per werkdag) niet significant wijzigen. Er wordt geen overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico verwacht. De inrichting komt ook binnen het invloedsgebied van de provinciale weg, de N59 te liggen. Uit de verantwoording van het groepsrisico blijkt de bereikbaarheid van het gebied voldoende te zijn. Het projectgebied wordt op twee plaatsen ontsloten. Aan de westelijke zijde en zuidelijke zijde wordt het projectgebied ontsloten. Vanuit deze aanvalswegen kan in zowel noordelijke en zuidelijke richting van het projectgebied worden ontsloten. Via deze aansluitingen kunnen de hulpdiensten tevens het projectgebied bereiken en kan van de bron af gevlucht worden. Uit de verantwoording blijkt ook dat zelfredzaamheid, bestrijdbaarheid en

Energie

bereikbaarheid van het gebied voldoende te zijn

: Het composteerproces genereert warmte die direct in het proces gebruikt wordt. Het bio-composteerbare materiaal dat niet gebruikt kan worden bij de productie van bioboard, bio-granulaat of overige grondstof wordt verbrand in een hoog rendement (WKK, 14.9 MW) biomassaketel. Deze ketel genereert daarbij warmte en elektriciteit. Het te verwachten energieverbruik van Comgoed is 6.000.000 kWh per jaar. Comgoed streeft naar een totaal neutrale energiebalans. Dit wordt bereikt door de biomassacentrale zodat de benodigde droogcapaciteit van de Greenboardfabriek niet op gas uitgevoerd hoeft te worden. Tevens wordt 3 ha dakoppervlakte van de Greenboardfabriek geschikt gemaakt voor de realisatie van zonnepanelen. Volledige benutting van het dak levert circa 4.8 miljoen kWh/ jaar aan zonne-energie. Het aanleggen van de zonnepanelen maakt geen onderdeel uit van deze aanvraag.