

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

m.e.r-beoordeling

Coöperatie 7LL te Leudal

Zaaknummer: 2018-201862

Kenmerk: 2018/36775 d.d. 7 juni 2018

Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
1.1	Onderwerp	3
1.2	Doel activiteiten	3
1.3	Besluit	4
1.4	Afschriften	4
1.5	Rechtsbescherming	5
2	Procedure	6
2.1	Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling	6
2.2	Voorgenomen activiteiten	6
2.3	Bevoegd gezag	8
2.4	Procedure	8
3	Beoordeling	8
3.1	De kenmerken van het project	9
3.2	De plaats van het project	17
3.3	De kenmerken van het potentiële effect	19

1 Besluit

1.1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van hebben op 26 maart 2018 een aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling ontvangen van Geling Advies B.V. namens Coöperatie 7LL 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 2018-201862.

De aanmeldnotitie is aangevuld op 28 maart 2018 en 28 mei 2018, waarmee eerder ingediende documenten deels zijn vervangen. Voor onze beoordeling hebben wij gebruik gemaakt van de volgende documenten:

28 maart 2018

- B01_Procesbeschrijving.pdf
- B04_rapport_4049go0317_v2.pdf (geuronderzoek)
- B06_rapport_4049lu0217_v2.pdf (onderzoek luchtkwaliteit)
- B07_AERIUS_verschilberekening.pdf
- B07_Dimensioneringsplan.pdf
- B08_BBT-rapport_mvi_Zevenellen.pdf
- B09_Machtigingsformulier.pdf

28 mei 2018

- A01_Aanmeldnotitie_mer_Cooperatie_7LL_mei_2018.pdf
- B01_Milieutekening_4049M01k.pdf
- B02_Processchema_versie_16_mei_2018.pdf
- B05_Rapport_4049ao0217_v2.pdf (geluidonderzoek)

De voorgenomen inrichting is gelegen aan de Roermondseweg ongenummerd te Haelen, kadastraal bekend als gemeente Leudal, sectie C, nummer 1324 (gedeelte).

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

De voorgenomen activiteiten zijn gericht op de oprichting van een mestbe- en verwerkingsinstallatie met een capaciteit van 100.000 ton/jaar varkensdrijfmest, waarbij de drijfmest wordt gescheiden in 20.000 ton/jaar dikke fractie en 80.000 ton/jaar loosbaar water.

Doel van de voorgenomen activiteiten is een (duurzame) bijdrage te leveren aan het reduceren van het mestoverschot en het daarmee samenhangende verplichte stelsel van mestverwerking voor de deelnemers van de Coöperatie 7LL binnen de regio Zuid Nederland. Voor deze regio geldt voor 2018 een verplicht mestverwerkingspercentage van 59%.

Uitvoering van de activiteiten levert een belangrijke bijdrage aan de continuïteit van de deelnemers van de Coöperatie 7LL. Het initiatief leidt tot een vermindering van de mestafzetkosten van de deelnemers van Coöperatie 7LL. Eveneens leidt het initiatief ertoe dat de mest en mineralen van Coöperatie 7LL optimaler kunnen worden benut binnen de landbouw.

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 Geling Advies BV (Postbus 12, 5845 ZG SINT ANTHONIS). Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

1. Coöperatie 7LL
Smitstraat 5
6013 RX HUNSEL
2. het College van Burgemeester en Wethouders van Leudal
6093 HE HEYTHUYSEN

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.

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

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 26 maart 2018 een schriftelijke mededeling milieueffectrapportage (m.e.r.) beoordelingsplicht ontvangen van Coöperatie 7-LL 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 mer. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 50 ton per dag of meer. Het maatgevende onderdeel van de aangevraagde installatie (zeefbandpers) heeft een technische capaciteit van circa 12 ton/uur of 288 ton/dag. 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

Coöperatie 7LL is voornemens om maximaal 100.000 ton/jaar aan varkensdrijfmest te be- en verwerken tot 20.000 ton/jaar vaste fractie en 80.000 ton/jaar loosbaar effluent.

De mestbe- en verwerkingsinstallatie bestaat uit de volgende (proces)onderdelen:

1. Aanvoer varkensmest (ca. 5-12% droge stof) met tankwagens en gelost in een silo van 1.000 m³;
2. Vanuit deze silo wordt de drijfmest gepompt naar een egalisatietank van 200 m³ waar de drijfmest zoveel mogelijk wordt gehomogeniseerd;
3. Vanuit de egalisatietank wordt de drijfmest naar een reactortank gepompt van 10 m³. In deze reactortank wordt de mest gemengd met zwavelzuur en coagulant (waterige oplossing van ijzersulfaat). Door de toevoeging van zuur en coagulant, en later ook nog flocculant (poly-elektrolyt), gaan de vaste deeltjes samenklonteren tot vlokken. Het coagulant wordt opgeslagen in een tank van 12.000 liter en het zuur in een tank van 12.000 liter. Hierdoor wordt de afscheiding tussen de vloeibare en dikke fractie vergemakkelijkt. Door de toevoeging van zuur zal de pH dalen met als gevolg dat het bi-carbonaat/ CO₂ evenwicht verschuift en hierdoor CO₂-gas wordt gevormd. Door de mest te coaguleren en flocculeren worden fosfaten beter vastgelegd in de af te scheiden vlokken (vaste fractie);
4. Vanuit de reactortank wordt de drijfmest naar een 2-tal torenmengers gepompt van elk 2.000 liter. In deze torenmengers wordt een flocculant (polymeeroplossing) toegevoegd. Flocculanten zijn hoogmoleculaire stoffen met diverse functionele groepen. De geladen deeltjes en/of kleine vlokjes worden aangetrokken tot de ladingsgroepen van het polymeer, waardoor een grotere vlok ontstaat. Het vlokmiddel wordt opgeslagen in een tank van 12.000 liter.

- Bij het verlaten van de mest vanuit de torenmenger is dan ook een heldere vloeistof tussen de vlokken zichtbaar. Deze kan makkelijker worden afgescheiden door flotatie of bezinking.
5. Vanuit de torenmengers wordt de drijfmest naar een zeef gepompt waar de in de drijfmest gevormde vaste fractie (vlokken) eruit worden gefilterd. Deze vlokken worden middels een zeefbandpers nog verder ontwaterd tot een stapelbare dikke fractie overblijft (ca. 30-32% droge stof) die hoofdzakelijk bestaat uit fosfaat en organisch materiaal.
 6. De vaste fractie wordt via vijzels, waarboven propaan gestookte infraroodstralers zijn geïnstalleerd, gehygiëniseerd tot een exportwaardige meststof. Met behulp van lopende banden wordt de vaste fractie op hopen gedraaid (ca. 200 ton) en wekelijks met bulkvrachtwagens afgevoerd;
 7. Vanuit de zeefbandpers wordt de dunne fractie via een pompvat van (12 m³) naar een buffertank van 200 m³ gepompt. Vanuit deze buffertank wordt de dunne fractie naar een 2-tal membraanbioreactor (MBR) gepompt van elk 1.800 m³. Een MBR koppelt een biologisch actief slibstelsel aan een membraanstelsel waarmee al het organisch materiaal en stikstof wordt verwijderd. De membranen vervangen hierbij het bezinkingsbekken bij klassieke biologische zuivering en zorgen voor een scheiding van slib en effluent. Op deze wijze is een volledige retentie van zwevende stoffen gegarandeerd, waardoor de bezinking als limiterende factor voor slibconcentratie vervalst. In de buitenste ring (1.200 m³) van de reactortank vindt als eerste een nitrificatiestap plaats, waarbij bacteriën in aanwezigheid van zuurstof (aerob milieu) organisch materiaal omzetten door actief slib en ammoniumstikstof wordt omgezet via nitriet naar nitraat. Daarnaast vindt een vergaande verwijdering van BZV en CZV plaats. Bij de nitrificatiestap wordt een anti schuimmiddel toegevoegd. Het vlokmiddel wordt opgeslagen in 4 jerrycans van elk 20 liter. In de binnenste ring (600 m³) vindt als tweede een denitrificatiestap plaats, waarbij nitraten in afwezigheid van zuurstof (anaerob milieu) worden omgezet in stikstofgas. De denitrificatiestap vraagt nog wel wat BZV voor de omzetting van nitraat naar stikstofgas. Om deze stap te kunnen uitvoeren hebben de bacteriën behoefte aan organische koolstof. Daarom zijn aanwezig een 4-tal IBC's van elk 1.000 liter met glycerine en een doseersilo met kalk van 6 ton. Een zorgvuldige sturing van de biologische processen is dus noodzakelijk.

Kenmerkend voor een biologische zuivering is dat er geen zouten (chloride, kalium en sulfaat) worden verwijderd. Als laatste zuiveringsstap wordt daarom membraanfiltratie (ultrafiltratie) toegepast waarbij de opgeloste zouten in het effluent worden doorgelaten. Uit de inrichtingstekening volgt dat in de mestverwerkingsloods een 2-tal externe membraanmodules zijn geplaatst. Het actief slib wordt dan continue gerecirculeerd door de membranen (0,02 – 0,1 µm) heen. Na de ultrafiltratie wordt het effluent gepompt naar een silo van 1.800 m³ om uiteindelijk te worden geloosd op de Maas. Om de kwaliteit van het te lozen effluent continue te kunnen monitoren wordt deze geloosd vanuit een buffertank van 200 m³. De buffertank is de enige directe verbinding met het oppervlakte water. De vaste bestanddelen, waaronder het slib blijven daardoor achter in de MBR. Omdat het slib groeit dient een klein deel voortdurend uit de MBR te worden afgevoerd. Dit gebeurt door het zogenaamde surplus slib aan de te ontwateren mest toe te voegen en te ontwateren. Op deze manier wordt het slibgehalte op een constant gehalte gehouden. De waterfase van membranen bevat nog wel de zouten, waaronder kalium, chloride en sulfaat. De stikstof is in de MBR grotendeels verwijderd en de fosfaten komen met het slib via de zeefbandpers in de vaste fractie.

In §1.4 en de bijlagen 1, 2 en 3 van de aanvullende gegevens van 28 mei 2018 is een uitgebreide beschrijving opgenomen van het project en de voorgenomen activiteiten.

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 7.4 en 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. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Procedure

Gelet op artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage jo. artikel 7.16 eerste lid Wm dient de initiatiefnemer, via een meldnotitie, 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 meldnotitie 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 meldnotitie 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).

2.4.1 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 meldnotitie (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

Voor de beschrijving van de omvang van het project verwijzen wij hier naar §2.2 van het besluit.

3.1.2 De cumulatie met andere projecten

Het voorgenomen initiatief is gelegen op “bedrijventerrein Zevenellen”, waarvan het bestemmingsplan is vastgesteld op 25 juni 2013 onder de naam bedrijventerrein Haelen (bedrijventerreinen Zevenellen en Windmolenbos). Het totale oppervlak van Zevenellen is ongeveer 94 ha groot (incl. een haven ter grootte van circa 8 ha) en heeft meerdere grondeigenaren (o.a. Attero en Ontwikkelingsmaatschappij Midden-Limburg ‘OML’). Het betreft een regionaal industrieterrein en biedt mogelijkheden voor de ontwikkelingen van Zevenellen Biobased (<http://www.zevenellen.nl/>). Zevenellen Biobased staat voor een industrieterrein waar gewassen en reststromen van de (Midden) Limburgse land- en tuinbouw en voedingsmiddelenindustrie, de zogenaamde groene grondstoffen ofwel biomassa, door middel van be- en verwerking kunnen worden ingezet voor toepassing zoals materialen, chemicaliën, transportbrandstoffen en energie (elektriciteit en warmte). Een industrieterrein waar tevens ondernemers, overheid, onderwijs en agrosector uit de regio samen komen om gezamenlijk innovatie en kennisontwikkeling ten behoeve van de biobased economie vorm te geven.

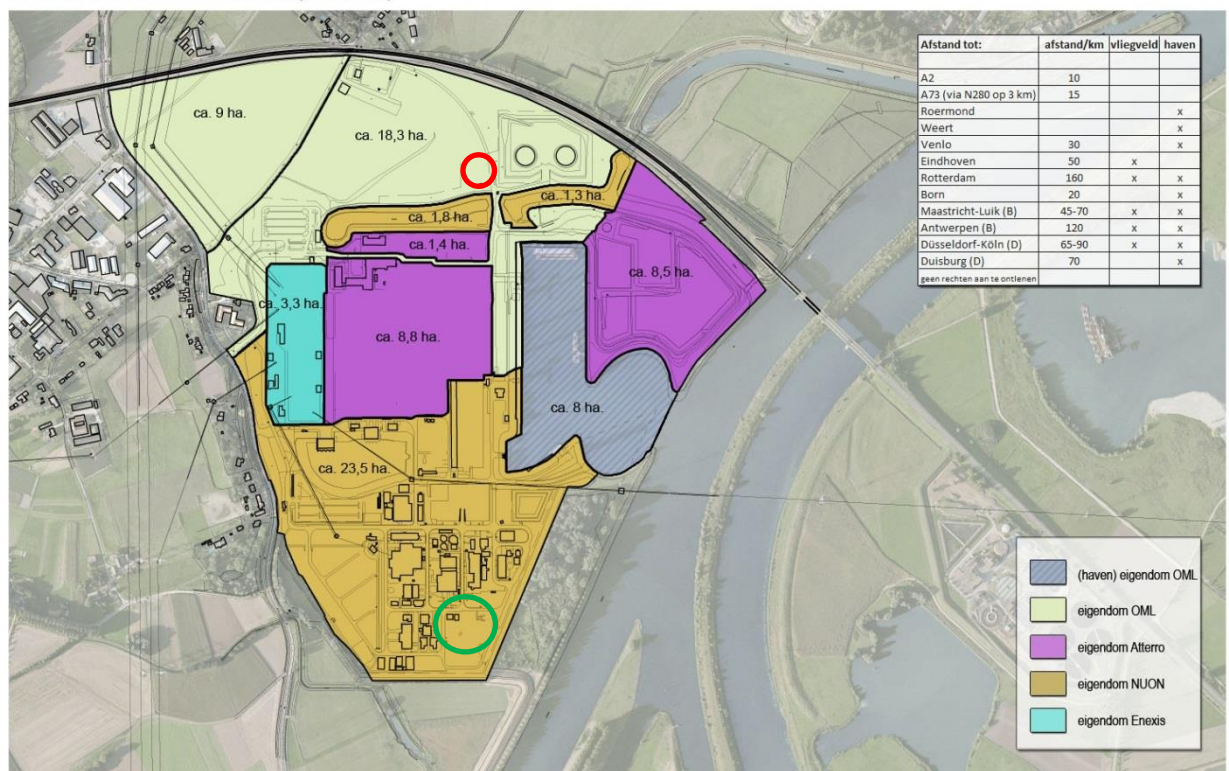
Naast Biobased ondernemen biedt Zevenellen o.a. ook mogelijkheden op het gebied van modern gemengde bedrijvigheid, milieu en energie, logistiek etc.

Rondom het bedrijventerrein Zevenellen is een geluidszone gelegen welke is vastgelegd in het bestemmingsplan, waardoor de vestiging wordt mogelijk gemaakt van bedrijven in de zwaardere milieu categorieën tot en met 5.2.

De grootte van het perceel is ongeveer 7,5 ha groot en is gelegen aan de noordkant van het bedrijventerrein Zevenellen (zie rode cirkel) wat in eigendom is van OML. Deze locatie heeft de enkelbestemming bedrijventerrein met de nadere functieaanduiding “bedrijven tot en met categorie 4.2” en “specifieke vorm van bedrijventerrein – Zevenellen.

De infrastructuur op het terrein is deels gereed, de verdere infrastructuur wordt afgestemd en aangelegd na uitgifte van (delen van) het terrein.

ZEVENELLEN GEM. LEUDAL (HAELLEN)



0 100 200



Verkeveling is in principe flexibel. Deze verkevelingsvariant is derhalve indicatief en bedoeld om een beeld te geven van de mogelijkheden. Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

tekening website
Zevenellen te Haalen
319870 26.08.2013

Grontmij



Aan de zuidkant van het bedrijventerrein Zevenellen (zie groene cirkel) loopt op dit moment het vooroverleg voor de vestiging van een grootschalige mestbe- en verwerkingsinstallatie onder de naam van Bio Transitie Centrale Zevenellen BV. De precieze omvang en daarmee samenhangende milieueffecten zijn op dit moment niet c.q. onvoldoende bekend, waardoor geen aandacht kan worden besteed aan mogelijke cumulatieve effecten.

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 voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL wordt geen gebruik gemaakt van natuurlijke hulpbronnen.

3.1.4 De productie van afvalstoffen

Allereerst is binnen de voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL sprake van de be- en verwerking van dierlijke mest (varkensdrijfmest) tot herbruikbare meststoffen en loosbaar effluent.

Voor zover binnen de inrichting sprake is van het vrijkomen van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen hangen deze samen met de aanwezigheid van een wasplaats, onderhouds- en schoonmaakwerkzaamheden en kantoorwerkzaamheden. Deze vrijkomende afvalstoffen worden apart ingezameld en voor verdere verwerking aangeboden aan vergunninghouders.

Door de aanwezigheid van een luchtwasser wordt spuiwater geproduceerd welke als een meststof zal worden afgezet.

3.1.5 Verontreiniging en hinder

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten binnen de inrichting van Coöperatie 7LL is er sprake van een extra milieubelasting naar de omgeving. Alle relevante milieuaspecten worden hieronder besproken. worden bij het verlenen van de omgevingsvergunning in detail beoordeeld en getoetst.

3.1.5.1 Luchtemissies

Ammoniak en stikstofoxiden

De emissie van ammoniak (NH₃) kan vrijkomen tijdens het vullen van de mestsilos (verdringingslucht) en de mestverwerking (zebandpersen en hygiëniseren). Het gedeelte van de mestverwerkingsloods waar de zeefbandpersen en hygiëniseringsunit zijn geplaatst wordt gecompartmenteerd, waardoor de vrijkomende lucht wordt afgezogen en gereinigd middels bewezen beste beschikbare technieken bestaande uit een chemische luchtwassers met een capaciteit van 20.000 m³/uur en een verwijderingsrendement 95%.

Stikstofoxiden komen vrij als gevolg van het rijden van motorvoertuigen en de verbranding van propaan (infrarood branders t.b.v. hygiëniseren).

Voor de voorgenomen inrichting, toen nog onder de naam van OML Zevenellen B.V.), hebben wij op 15 juni 2017 (zaaknummer 2016-600542) een vergunning Wet natuurbescherming verleend. In deze Wnb-vergunning wordt voor de mestverwerkingsloods uitgegaan van een ammoniakemissie van 1.149,88 kg/jaar en een NOx emissie van 528,50 kg/jaar. Voor de totale inrichting wordt uitgegaan van een NOx emissie van 1.473,98 kg/jaar (incl. vrachtwagens en shovels). Aangezien in deze Wnb-vergunning nog is uitgegaan van het Kumac-principe, wordt nu uitgegaan van voorscheiding met MBR (zie §2.2 van het besluit), wordt een nieuwe aanvraag Wnb-vergunning onder de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) ingediend.

In de aanmeldingsnotitie wordt voor de mestverwerkingsloods uitgegaan van een ammoniakemissie van 82,14 kg/jaar. Dit verschil is te verklaren door de toepassing van een chemische luchtwasser met een verwijderingsrendement van 95%, waarbij in de Wnb-vergunning is uitgegaan van een chemische luchtwasser met een rendement van 30%.

In de aanmeldingsnotitie is de emissie van stikstofoxiden berekend op 1.105,08 kg.

Voor wat betreft de ammoniakemissie moeten alle binnen de inrichting aanwezige puntbronnen voldoen aan de emissie-eis van 30 mg/Nm³ (stofklasse gA.3), zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit. Binnen de inrichting van Coöperatie 7LL wordt de afgezogen lucht van de mestverwerkingsloods gereinigd middels beste beschikbare technieken (BBT) zijnde een chemische luchtwasser met een verwijderingsrendement van 95%, waardoor het kunnen voldoen aan deze emissie-eis geen probleem is. een combinatie van bewezen toegepast,

Voor middelgrote stookinstallaties (thermisch vermogen <50 MW) is voor de emissie van NO_x een in het Activiteitenbesluit een emissie-eis opgenomen. 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

De geuremissie kan vrijkomen tijdens het vullen van de mest silo (verdringingslucht), de mestverwerking (zeefbandpersen en hygiëniseren) en de open membraamreactoren (MBR). Het gedeelte van de mestverwerkingsloods waar de zeefbandpersen en hygiëniseringsunit zijn geplaatst wordt gecompartmenteerd, waardoor de vrijkomende lucht wordt afgezogen en gereinigd middels een chemische luchtwassers met een capaciteit van 20.000 m³/uur en een verwijderingsrendement van 30%.

Om de geurbelasting naar de omgeving te bepalen zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd met het goedgekeurde rekenmodel GeoMilieu, versie 4.30, module Stacks-G versie 2017.1. Deze berekeningen zijn toegevoegd in het in bijlage 4 van de aanmeldingsnotitie toegevoegde geuronderzoek.

Uit de resultaten van de uitgevoerde verspreidingsberekeningen komt naar voren dat binnen de geurcontour van 0,5 en 1,0 OUE/m³ als 98-percentiel geen geurgevoelige objecten zijn gelegen binnen of buiten de bebouwde kom. Bij deze geurbelasting is sprake van een aanvaardbaar hinderniveau bij de geurgevoelige objecten.

3.1.5.2 Luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.16 van de 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.

Er is sprake van de emissie van NO_x en fijn stof als gevolg van de verkeersbewegingen (o.a. vrachtwagens), gebruik van werktuigen (shovel) en het inwerking hebben van propaan gestookte infraroodbranders t.b.v. het hygiëniseren.

Om de luchtkwaliteit naar de omgeving te bepalen zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd met het goedgekeurde rekenmodel GeoMilieu versie 4.30, module Stacks versie 2017.1. Deze berekeningen zijn toegevoegd in het in bijlage 6 van de aanmeldingsnotitie toegevoegde luchtkwaliteitsonderzoek.

Uit de resultaten van de uitgevoerde verspreidingsberekeningen komt naar voren dat de voorgenomen activiteiten van Coöperatie 7LL van niet leiden tot overschrijdingen van de geldende grenswaarden NO₂ en fijn stof (PM₁₀ en PM₂).

3.1.5.3 Geluid

De mestverwerking betreft een volautomatisch proces welke gedurende het gehele jaar, 7 dagen per week en 24 uur per dag in bedrijf is.

Om de geluidbelasting naar de omgeving inzichtelijk te maken zijn overdrachtsberekeningen uitgevoerd met het goedgekeurde rekenmodel Geomilieu v.2.14. Deze berekeningen zijn toegevoegd in het in bijlage 5 van de aanmeldingsnotitie toegevoegde geluidrapport.

De berekende geluidbelasting is getoetst aan de zonegrenswaarden van bedrijventerrein Zevenellen en bij de woningen binnen de geluidzone, maar buiten het industrieterrein, is getoetst aan de maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG) van 55 dB(A) etmaalwaarde. Voor het maximaal geluidniveau is getoetst aan een etmaalwaarde van 70 dB(A).

Uit de resultaten van de uitgevoerde verspreidingsberekeningen komt naar voren dat de berekende geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie minimaal 15 dB(A) lager ligt dan de zonegrenswaarde van 50 dB(A). Daarnaast wordt voldaan aan de 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximale geluidniveau.

Verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

Voor de aanvoer van drijfmest, afvoer gehygiëniseerde dikke fractie, aanvoer van hulpstoffen en de afvoer van spuiwater wordt uitgegaan van de onderstaande aantallen voertuigen gedurende 250 werkdagen per jaar:

Aantallen	Dag	Avond	Nacht
Aanvoer drijfmest (100.000 ton/jaar en 30 ton per vrachtwagen)	14	2	2
Afvoer gehygiëniseerde dikke fractie (25.000 ton/jaar en 30 ton per vrachtwagen)	3	1	1
Aanvoer hulpstoffen	1		
Personenauto's	6	2	2

Het verkeer van en naar de inrichting maakt gebruik van de Roermondseweg en de Berickstraat. Aangezien sprake is van een gezoneerd industrieterrein hoeft de indirecte hinder niet te worden getoetst.

3.1.5.4 Bodem

De voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL is niet gelegen in een bodem- en/ of grondwaterbeschermingsgebied. Wel is de inrichting gelegen in boringsvrije zone 'Roerdalslenk'. Boringen dieper dan 80 meter moeten worden gemeld. Als gevolg van de voorgenomen inrichting is geen sprake van het dergelijke diepe grondboringen.

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 voorgenomen bodembedreigende activiteiten (in- en uitpandige procesinstallaties, opslag drijfmest en dikke fractie, opslag minerale oliën en chemicaliën in vaatwerk, opslag spuiwater) worden alle benodigde bodembeschermende voorzieningen en –maatregelen getroffen om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Het gaat daarbij om mestdichte opslagsilo's, vaatwerk boven lekbakken, vloeistofkerende vloer mestverwerkingsloods).

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

Afvalwater

Het binnen de voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL vrijkomende bedrijfsafvalwater (schrob- en spoelwater reiniging installaties) wordt opgevangen en gaat terug het proces in. Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op het vuilwaterriool. Het afvalwater van de wasplaats wordt via een olieafscheider en slibvanger geloosd op het vuilwaterriool.

Schoon hemelwater

Het binnen het plangebied vrijkomende schoon hemelwater van erf en daken wordt middels een infiltratievoorziening geïnfiltreerd in de bodem.

Effluent

Het binnen de voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL vrijkomende effluent wordt geloosd op het oppervlaktewater de Maas. Voor deze lozing zal bij Rijkswaterstaat een Watervergunning worden aangevraagd. Er is sprake van een indirecte lozing, omdat het effluent eerst wordt opgevangen in een silo en vervolgens vanuit een buffertank wordt geloosd. Deze buffertank maakt het mogelijk om het te lozen effluent continue te monitoren en bij calamiteiten direct in te grijpen.

3.1.5.6 Externe veiligheid

Binnen de voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL zijn, met uitzondering van de opslag van propaan, geen gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of toxische verbrandingsproducten aanwezig. Ook is geen sprake van een gasdrukmeet- en regelstation met een gastoevoer > 20 inch. Daarom is bij dit bedrijf niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen.

Propanantank

Ten behoeve van het hygiëniseringsproces is een tank voorzien van 13.000 liter vloeibare propaan.

De eisen voor een propanantank met een inhoud van maximaal 13 m³ zijn opgenomen in §3.4.1 van het Activiteitenbesluit.

Besluit risico's zware omgevallen (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 omgevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) omgevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke omgevallen 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)

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 voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL 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
Propaan	Branders hygiëniseratie	13.000 liter (0,587 kg/ltr bij 15 °C) 7,6 ton	Deel 1 P2 ontvlambare <u>gassen</u> Van categorie 1 of 2 10/50 Deel 2 18) Ontvlambare <u>vloeibare</u> gassen, categorie 1 of 2 (inclusief lpg) en aardgas (zie aantekening 19) 50/200	>2%	Tank
Zwavelzuur (>51%)	Mestverwerking en luchtwasser	12.000 liter	NO SEVESO	--	Tank
Ammoniumsulfaat (10%)	spuiwater	50 m ³	NO SEVESO	--	Silo

3. De bovenstaande drempelwaarden gelden per inrichting.

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

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.

In de situatie van Coöperatie 7LL kan de sommatiestap achterwege blijven, omdat van alle aanwezige gevaarlijke stoffen alleen de hoeveelheid vloeibare propaan meer is dan 2% van de vermelde drempelwaarde (zie bijlage 1, aantekening 3 van Seveso III).

Op grond van de vergunde hoeveelheid gevaarlijke stoffen valt de inrichting van Coöperatie 7LL niet onder het Brzo 2015.

3.1.5.7 Brandveiligheid

Alle (nieuwe) bouwwerken ten behoeve van de mestbe- en verwerkinginstallatie voldoen aan de voorschriften die zijn gesteld krachtens het Bouwbesluit. Het Bouwbesluit kent eisen ten aanzien van het brandveilig gebruik van bouwwerken en het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen.

Verder is binnen de inrichting de volgende PGS-opslag aanwezig:

- PGS 31: Opslag gevaarlijke vloeistoffen in bovengrond- en ondergrondse tankinstallaties, de opslag van zwavelzuur in een bovengrondse dubbelwandige tank van 12.000 liter.

3.1.5.8 Energie

Uit de aanmeldingsnotitie blijkt dat het totale jaarverbruik van de mestbe- en verwerkingsinstallatie ongeveer 1.10^6 kWh/jaar en elektriciteit en circa 50.000 m^3 propaangas bedraagt. De (grote) elektriciteitsverbruikers zijn:

- Ventilatie en luchtreiniging;
- Verlichting;
- Mengen, pompen en afvoerbanden;
- Procesinstallaties;
- Proces- en bewakingscomputers.

Ter beperking van het elektriciteitsverbruik worden sowieso de zwaardere machines voorzien van frequentieregelaars. Verder worden de vloeren, wanden en daken geïsoleerd. Ook wordt er energiezuinige verlichting toegepast, waaronder centrale en/of sensor lichtschakelaar, spaarlampen en hoogfrequentie verlichting.

Binnen de inrichting is een propaangastank van 13.000 liter aanwezig. De propaan wordt gebruikt voor de infraroodstralers ten behoeve van het hygiëniseren.

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

3.1.5.9 Mobiliteit

Het bedrijventerrein Zevenellen is goed ontsloten via de N273, met een aansluiting in noordelijke richting op de A73 richting Venlo en richting het zuiden met aansluiting op de N280 richting Weert-Eindhoven, België en richting Roermond en Duitsland.

Het ontwikkelen van een bestaande of nieuwe locatie vraagt naast een goede ruimtelijke afweging over functie, vormgeving en inpassing ook het in beeld brengen van de verkeerseffecten.

De voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL is gelegen aan de Roermondseweg ongenummerd op het gezoneerd industrieterrein Zevenellen. Het verkeer van en naar de inrichting maakt gebruik van de Roermondseweg en de Berickstraat.

Uit het geluidrapport volgt een toename met 48 vrachtwagenbewegingen en 20 personenwagenbewegingen per dag.

Aantallen	Dag	Avond	Nacht
Aanvoer drijfmest (100.000 ton/jaar en 30 ton per vrachtwagen)	14	2	2
Afvoer gehygiëniseerde dikke fractie (20.000 ton/jaar en 30 ton per vrachtwagen)	3	1	1
Aanvoer hulpstoffen	1		
Personenauto's	6	2	2

De beoordeling van de effecten van de ontwikkeling op de verkeersafwikkeling (met uitzondering van indirecte hinder), verkeersveiligheid en de verkeershinder (leefbaarheid) zullen worden meegenomen in het ruimtelijke ordening spoor.

3.2 De plaats van het project

3.2.1 Het bestaande grondgebruik

De voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL is gelegen aan de Roermondseweg ongenummerd op het gezoneerd industrieterrein Zevenellen op ongeveer 600 meter ten zuiden van de kern Buggenum in de gemeente Leudal en op 180 meter ten zuiden van de spoorlijn Roermond – Eindhoven.

De grootte van het perceel is ongeveer 7,5 ha groot en is gelegen aan de noordkant van het industrieterrein Zevenellen (zie §3.1.2 van het Besluit). Zowel het voorgenomen perceel als de omliggende percelen zijn in gebruik als gras- en bouwland.

Aardkundige waarden/geomorfologie

De voorgenomen bedrijfslocatie bevat geen aardkundige waarden of geomorfologie.

Milieubeschermingsgebieden

De voorgenomen bedrijfslocatie is niet gelegen in een milieubeschermingsgebied.

Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang

De voorgenomen bedrijfslocatie 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.

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden gelegen in de omgeving van de voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL zijn het gebied "Leudal" ten noordwesten op circa 2,5 kilometer en het gebied "Swalmdal" ten noordoosten op circa 3,3 kilometer.

Voor de voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL, toen nog onder de naam van OML Zevenellen B.V.), hebben wij op 15 juni 2017 (zaaknummer 2016-600542) een vergunning Wet natuurbescherming verleend. In deze Wnb-vergunning wordt voor de mestverwerkingsloods uitgegaan van een ammoniakemissie van 1.149,88 kg/jaar en een NO_x emissie van 528,50 kg/jaar. Voor de totale inrichting wordt uitgegaan van een NO_x emissie van 1.473,98 kg/jaar (incl. vrachtwagens en shovels).

In de aanmeldingsnotitie wordt voor de mestverwerkingsloods uitgegaan van een ammoniakemissie van 82,14 kg/jaar. Dit verschil is te verklaren door de toepassing van een chemische luchtwasser met een verwijderingsrendement van 95%, waarbij in de Wnb-vergunning is uitgegaan van een chemische luchtwasser met een rendement van 30%.

De emissie van stikstofoxiden is berekend op 1.105,08 kg/jaar.

Met het wettelijk voorgeschreven programma Aerius wordt de stikstofdepositie berekend op de dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden als wel andere natuurgebieden. Deze berekeningen gaan uit van de berekende stikstofemissies op basis van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofoxide (NO_x).

De maximale stikstofdepositie van 0,04 mol/ha/jaar wordt berekend op het maatgevende Natura 2000 gebied het "Leudal". In bijlage 7 van de aanmeldingsnotitie is een volledige uitdraai van de met Aerius uitgevoerde berekeningen toegevoegd.

Aangezien in de verleende Wnb-vergunning nog is uitgegaan van het Kumac-principe, wordt nu uitgegaan van voorscheiding met MBR (zie §2.2 van het besluit), wordt voorafgaande of gelijktijdig (haakt dan aan) aan de aanvraag omgevingsvergunning een aanvraag voor een Wnb-vergunning onder de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) ingediend.

3.2.3 Flora en Fauna

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten 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 voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL 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 realisatie van de voorgenomen inrichting 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.

Voor het broedseizoen staat in de wet geen vaste periode. De looptijd verschilt per soort en varieert per jaar. Vogelsoorten zoals de blauwe reiger en de bosuil beginnen al in februari te broeden en bepaalde (zang)vogels broeden nog in augustus.

Veel vogelsoorten broeden ongeveer tussen 15 maart en 15 juli. Moerasvogels en andere watervogels broeden meestal tussen 1 april en 15 augustus. Nesten en eieren zijn gedurende de hele broedperiode wettelijk beschermd (Wet Natuurbescherming), vanaf het eerste takje, tot het uitvliegen van het laatste jong.

Tijdens het broeden mogen nesten, eieren en broedende vogels niet worden verstoord. Er mogen dan dus geen werkzaamheden worden uitgevoerd, ongeacht de periode van het jaar. Men moet wachten tot de vogels het nest hebben verlaten. Vaak wordt een periode gehanteerd van 15 maart tot 15 juli waarbinnen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. In deze periode is de kans namelijk erg groot dat vogels aan het broeden zijn. Ook buiten deze periode kunnen broedende vogels worden aangetroffen. Waakzaamheid blijft daarom geboden.

Zolang er echter geen nesten van broedende vogels worden verstoord, is het niet verboden om (snoei)werkzaamheden uit te voeren gedurende het broedseizoen. Vaak is dit echter lastig te bepalen, nesten zijn niet altijd gemakkelijk te ontdekken.

Afhankelijk van het tijdstip van de werkzaamheden is ten aanzien van de broedvogels niet uit te sluiten dat deze aanwezig kunnen zijn. Daarom dienen alle werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te vinden.

3.3 De kenmerken van het potentiële effect

3.3.1 Het bereik van het effect

Als gevolg van de voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL is een maximale stikstofdepositie berekend van 0,04 mol/ha/jaar op het Natura 2000 gebied het "Leudal" ten noordwesten op circa 2,5 kilometer en een maximale stikstofdepositie berekend van 0,03 mol/ha/jaar op het Natura 2000 gebied het "Swalmdal" ten noordoosten op circa 3,3 kilometer.

Voor wat betreft het bereik van de milieuaspecten geur, geluid en luchtkwaliteit zie §3.1.5 van het besluit. Op het industrieterrein zijn geen bedrijfswoningen aanwezig. Wel is hier gelegen het kantoor van Attero Zuid B.V. aan de Roermondseweg 53. Direct aan de ingang van het industrieterrein ligt aan de Roermondseweg 49-51 een grote hoeve (Hoeve Groot Melenborgh) welke bedrijfsmatig wordt gebruikt door een (groot)handel in woonaccessoires en aanverwante artikelen. Verder bevinden zich binnen dit bereik sowieso een aantal (losliggende) woningen binnen en buiten de bebouwde kom gelegen aan de Parallelweg 7, Berikstraat 29/30/31/32/33/33a/35/36/38/40/42/44 en 53, Roermondseweg 49/53/56/ en 59.

3.3.2 Het grensoverschrijdende karakter van het effect

Met het wettelijk voorgeschreven programma Aerius wordt de stikstofdepositie berekend op de dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden als wel andere natuurgebieden. Deze berekeningen gaan uit van de berekende stikstofemissies op basis van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofoxide (NO_x).

Uit de in bijlage 7 van de aanmeldingsnotitie toegevoegde rekenresultaten volgt dat er geen grensoverschrijdend effect wordt berekend.

3.3.3 De waarschijnlijkheid van het effect

Na vergunningverlening en daadwerkelijke realisatie van de voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL zullen de geprognosticeerde effecten optreden.

3.3.4 De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

Voor de voorgenomen inrichting van Coöperatie 7LL wordt een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo 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.