



M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT

Aanvrager : Waterstromen Lichtenvoorde B.V.
Datum besluit : 14 juni 2023
Onderwerp : Uitbreiding installatie voor het vergisten van afvalstoffen
Gemeente / locatie : Oost Gelre / Boschlaan 18 b te Lichtenvoorde
Zaaknummer : W.Z21.109013.02
Activiteit : Uitbreiding installatie voor het verwijderen van afval

BESLUIT M.E.R. BEOORDELING

I. ONDERWERP

Op 25 november 2021 hebben wij van Waterstromen Lichtenvoorde B.V. een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht, als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen.

De aanmeldingsnotitie betreft de volgende wijzigingen van activiteiten:

- Uitbreiding van de installatie voor de verwerking van verschillende afvalstromen in een Biologische Industriële Reststoffenverwerking (BIR);
- Verwerking van digestaat door scheiding in water- en slibfractie en terugwinning van stikstof uit de waterfractie;
- Opwerking biogas tot aardgas in een groengas installatie ter vervanging van WKK's.

Het voorgenomen project wordt gerealiseerd binnen de inrichting gelegen aan de Boschlaan 18b te Lichtenvoorde.

Om dit project te realiseren is een omgevingsvergunning nodig voor de activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, sub a, Wabo);
- het gebruik van bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid, sub c, Wabo);
- het veranderen en in werking hebben na die verandering van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, sub e, jo. artikel 2.6, Wabo).

De aanvraag om een omgevingsvergunning is op 25 november 2021 ingediend.

II. BESLUIT

Wij besluiten dat er geen milieueffectrapport noodzakelijk is. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die reden geven voor het opstellen van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.

Een afschrift van dit besluit wordt gestuurd aan de wettelijke adviseurs en andere betrokken bestuursorganen.

III. ONDERTEKENING EN VERZENDING

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Dit besluit is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend.

RECHTSBESCHERMING

VOORBEREIDINGSBESLUIT

Dit besluit wordt gezien als een voorbereidingsbesluit als bedoeld in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht. Tegen dit besluit kan alleen bezwaar worden gemaakt door een belanghebbende, die rechtstreeks in zijn belang wordt getroffen.

PUBLICATIE

Dit besluit wordt digitaal gepubliceerd door de Provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via <https://www.gelderland.nl/besluiten>. Klik op de tekst "Overzicht van de bekendmakingen van provincie Gelderland".

MOGELIJKHEID VAN INZIEN

De aanmeldingsnotitie, het m.e.r.-beoordelingsbesluit en de bijbehorende stukken kunnen gedurende een termijn van zes weken op verzoek worden ingezien. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het zaaknummer W.Z21.109013.02 een email naar wabo@odrn.nl.

De eerste dag van de ter inzage legging is 19 juni 2023.

Wilt u meer weten?

Heeft u nog vragen neem dan contact op met de Omgevingsdienst regio Nijmegen, telefoonnummer 024 – 751 7700.

BEZWAAR EN MOGELIJKHEID VAN VOORLOPIGE VOORZIENING

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken nadat dit besluit is bekendgemaakt een bezwaarschrift indienen.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 25 november 2021 hebben wij van Waterstromen Lichtenvoorde B.V. (hierna WSL) een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht, als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen. Het betreft de notitie 'Uitbreiding Waterstromen Lichtenvoorde - m.e.r.-beoordeling' d.d. 19 november 2021. In de aanmeldingsnotitie is onder andere beschreven op welke wijze belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu worden vermeden of voorkomen. Op 22 mei 2023 is de aanmeldingsnotitie aangevuld met het memo 'Voorstel slimme selectie van stoffen t.b.v. immissietoets Waterstromen' d.d. 12 mei 2023. Het memo heeft betrekking op stoffen die zich (mogelijk) in het afvalwater van leerlooierij Vitelco bevinden. Dit afvalwater wordt aangeboden aan de afvalwaterzuivering van Waterstromen Lichtenvoorde.

Het voorgenomen project wordt gerealiseerd binnen de inrichting van WSL, gelegen aan de Boschlaan 18b te Lichtenvoorde.

1.2. Projectbeschrijving

De aanmeldingsnotitie betreft het volgende project:

- Het uitbreiden van de capaciteit van de Biologische Industriële Reststoffenverwerking (BIR) van 40.000 naar 100.000 ton per jaar;
- Het vervangen van WKK's door een installatie voor opwerking van biogas tot groengas (aardgaskwaliteit);
- Het terugwinnen van stikstof uit digestaat van de BIR.

1.3. Vergunningen

Voor het voorgenomen project en/of de voorgenomen veranderingen is toestemming nodig op grond van de volgende wet- en regelgeving:

- artikel 2.1, eerste lid, sub a, Wabo: het bouwen van een bouwwerk;
- artikel 2.1, eerste lid, sub c, Wabo: het gebruik van bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan;
- Artikel 2.1, eerste lid, sub e, Wabo jo. artikel 2.6, Wabo: het veranderen en in werking hebben na die verandering van een inrichting (revisievergunning).

1.4. Wettelijke grondslag

De milieueffectrapportage is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wm. Ingevolge artikel 7.17, eerste lid, van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) besluiten of voor het project, gelet op de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het project mogelijk heeft, een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 van de Wm. Het initiatief heeft betrekking op de activiteiten genoemd in de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. onderdeel D18.1, uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

Binnen de inrichting worden afvalstromen op biologische wijze behandeld, hierbij worden slib en andere organische reststromen verwerkt in een vergistingsinstallatie. Dit dient juridisch beschouwd te worden als het verwijderen van niet gevaarlijke afvalstoffen. Omdat voor de wijzigingen van de inrichting een omgevingsvergunning (revisie) is vereist, moet voorafgaand een m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd.

Op 27 juli 2022 is een uitspraak in hoger beroep door de Raad van State inzake RMS Venlo gedaan (ECLI:NL:RVS:2022:2157 d.d. 27 juli 2022). De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State oordeelt in deze uitspraak dat de omgevingsvergunning van RMS Venlo voorziet in de oprichting van een geïntegreerde chemische installatie als bedoeld in categorie 21.6 van onderdeel C van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage, omdat er in de inrichting sprake zal zijn van chemische omzetting (namelijk vergisting) waarmee op industriële schaal fosfaat-, stikstof- en kaliumhoudende meststoffen worden gefabriceerd (namelijk vast ammoniumsulfaat en mestkorrels). De omschrijving van categorie 21.6 van onderdeel C (verder te noemen C21.6) luidt: "De oprichting van een geïntegreerde chemische installatie, dat wil zeggen een installatie voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting, waarin verscheidene eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn, bestemd voor de fabricage van:

c. fosfaat-, stikstof- of kaliumhoudende meststoffen (enkelvoudige of samengestelde meststoffen).

Bij WSL vindt ook vergisting plaats en wordt stikstof omgezet in meststoffen. Onder paragraaf 2.1.1 is een toetsing aan deze uitspraak opgenomen.

2. TOETS

Bij de motivering van het m.e.r.-beoordelingsbesluit houdt het bevoegd gezag rekening met de relevante criteria uit bijlage III van de m.e.r.-richtlijn.

De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

Bij de aanmeldingsnotitie is een beschrijving (kenmerken en geplande maatregelen) gevoegd om belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen. Hiermee hebben we bij de toetsing rekening gehouden.

2.1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen:

1. De omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

2.1.1. Overwegingen

Omvang van het project

Het project en de effecten worden beschouwd voor de gehele inrichting. De aangevraagde omgevingsvergunning beschrijft de volgende veranderingen van de inrichting:

- Uitbreiden van de capaciteit van de Biologische Industriële Reststoffenverwerking (BIR) van 40.000 naar 100.000 ton per jaar;
- wijziging afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI);
- wijzigen te behandelen stromen in de AWZI (acceptatie andere afvalwaterstromen)
- wijzigen te behandelen stromen BIR (acceptatie andere afvalstromen)
- vervangen van de laag rendement warmtekrachtkoppelingen (WKK's) door een hoog rendement groen gasinstallatie voor het opwerken van biogas naar aardgas(kwaliteit)
- opwerking afvalstromen ten behoeven van (her)gebruik.

Bij de behandeling van afvalwaterstromen in de AWZI komen effluent en slib vrij. Het effluent wordt afgevoerd naar de naastgelegen rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Lichtenvoorde van Waterschap Rijn en IJssel. Het slib wordt als afvalstof afgevoerd naar een erkend verwerker. De lucht die bij het proces vrijkomt wordt behandeld in een luchtbehandelingsinstallatie.

In de BIR worden organische industriële reststromen behandeld (geen mest). Vanuit de vergisting in de BIR komen biogas, slib (digestaat) en afvalwater vrij. Het biogas wordt in een groen gasinstallatie verwerkt tot gas met een aardgas kwaliteit dat direct aan het gasnet kan worden geleverd. Het digestaat wordt ontwaterd en afgevoerd naar een erkend verwerker. Het afvalwater wordt via de nutriënten-terugwinning afgevoerd naar de ingaande stroom van de AWZI. In de nutriënten-terugwinning wordt stikstof uit het afvalwater teruggewonnen. De herwonnen stikstof wordt afgevoerd naar een

eindgebruiker. Bij de opwaardering van het biogas komt CO₂ vrij. In de huidige situatie komt dit vrij bij de verbranding in de WKK motoren. In de toekomstige situatie wordt dit direct geëmitteerd of als vloeibaar CO₂ afgevoerd naar een externe gebruiker. Overige luchtstromen worden behandeld in de luchtbehandelingsinstallatie.

Toetsing uitspraak C21.6

Om een installatie aan te merken als een geïntegreerde chemische installatie als bedoeld in categorie C21.6 van de bijlage bij het Besluit m.e.r. moet volgens de Afdeling aan vier cumulatieve vereisten zijn voldaan:

1. Ten eerste is vereist dat stoffen door chemische omzetting worden gefabriceerd;
2. ten tweede is volgens categorie C21.6 vereist dat de installatie is bestemd voor de fabricage van (voor zover hier van belang) fosfaat-, stikstof- of kaliumhoudende meststoffen;
3. ten derde moeten de stoffen, genoemd in categorie C21.6, op industriële schaal worden gefabriceerd;
4. tot slot moeten er verscheidene eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar zijn verbonden.

Ad 1. In haar uitspraak concludeert de Afdeling dat er bij een biochemisch proces zoals vergisting sprake is van chemische omzetting. Uit de tekst van categorie C21.6 kan niet worden afgeleid dat er meer dan één proces van chemische omzetting moet zijn om een inrichting als geïntegreerde chemische installatie aan te merken. In de situatie waarover de uitspraak gaat betreft het een grootschalige mestverwerkingsinstallatie waarbij het aandeel nutriënten veel groter is dan in de ingangstromen voor de vergisting van WSL (organische industriële reststromen). Dit neemt niet weg dat het proces vergelijkbaar is en daarmee ook de conclusie dat het bij WSL gaat om een chemische omzetting.

Ad 2. De fabricage van meststoffen is niet het hoofddoel van de installatie van WSL. De uitbreiding omvat onder andere de omschakeling van de productie van elektriciteit (in WKK's) naar de productie van groen gas. Door deze omschakeling wordt stikstof niet via de verbrandingsmotoren van de elektriciteitsopwekking naar de lucht geëmitteerd, maar in het proces verwijderd zodat er minder emissie naar lucht en/of water plaatsvindt. De installatie is dus niet bestemd voor de fabricage van meststoffen, maar dit is een bijkomstig proces ter vermindering van stikstofemissie. De Afdeling heeft in de situatie van RMS Venlo geconcludeerd dat de meststoffen, stoffen zijn die het bedrijf beoogt te fabriceren. Of dat het hoofddoel of een nevendoeel is, is gelet op de tekst van categorie C21.6 niet van belang. Dit betekent dat bij WSL ook sprake is van een installatie bestemd voor de fabricage van meststoffen.

Ad 3. In categorie C21.6 zijn geen drempelwaarden opgenomen. Ongeacht de omvang ziet de Afdeling het bewust produceren van meststoffen bij RMS Venlo als productie op industriële schaal. Bij WSL worden de meststoffen geproduceerd ter voorkoming van emissies naar de lucht (terugwinning). De schaalgrootte bij WSL van de 'fabricage' van meststoffen is hierbij 2% van de hoeveelheid meststoffen die bij RMS Venlo geproduceerd zou worden. De meststoffen worden bij WSL niet commercieel afgezet (geen of verwaarloosbaar bedrag). Vanwege de beperkte schaalgrootte en het niet commerciële karakter wordt de productie van de meststoffen bij WSL niet gezien als fabricage op industriële schaal.

Ad 4. De installatie van WSL bestaat uit meerdere eenheden die functioneel verbonden zijn.

Op grond van de uitspraak inzake RMS Venlo kan de conclusie getrokken worden dat de vergistingsinstallatie bij WSL niet als een geïntegreerde chemische installatie als bedoeld in categorie C21.6 (en D.21.6) wordt beschouwd.

Cumulatie met andere projecten

Bij de bepaling van effecten van een plan/project moet dit effect ook in combinatie met effecten van andere projecten/plannen die zijn vastgesteld en/of in een vergunningprocedure zijn opgenomen, beoordeeld worden. Door rekening te houden met cumulatie van effecten wordt beoogd te voorkomen dat een opeenstapeling van op zich kleine effecten uiteindelijk leidt tot significante negatieve effecten. De voorgenomen activiteit van WSL heeft betrekking op verandering van de bestaande inrichting en veroorzaakt geen cumulatieve negatieve effecten op andere projecten in de omgeving.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Voor de geplande uitbreiding en wijziging van de activiteiten worden nieuwe bouwwerken geplaatst op een terrein dat bestemd is als industrieterrein. Op grond van het bestemmingsplan zijn de gebouwen echter niet toegestaan. De Raad van gemeente Oost-Gelre heeft op 20 september 2022 een verklaring van geen bedenkingen voor de bouwwerken afgegeven waardoor het bestemmingsplan gewijzigd kan worden. De bouwwerken worden geplaatst in een industriële omgeving met vergelijkbare bouwwerken, waardoor het geen invloed heeft op de lokale omgeving.

Binnen de inrichting wordt biogas geproduceerd. Dit gas wordt in de huidige situatie gebruikt om stroom op te wekken in WKK-installaties. In de toekomstige (aangevraagde) situatie wordt het biogas opgewerkt tot aardgas en worden de WKK-installaties verwijderd. Het nieuwe proces levert meer rendement op waardoor er meer energie wordt geproduceerd. Voor de verschillende processen is warmte nodig. In de huidige situatie is warmte afkomstig van de WKK-installatie. In de toekomstige situatie wordt een warmte centrale opgericht bestaande uit een CV ketel in combinatie met een warmtepomp. Er wordt geen energie ingekocht en uitsluitend voor huishoudelijke doelen drinkwater gebruikt waardoor er geen / beperkt gebruik wordt gemaakt van natuurlijke hulpbronnen.

De productie van afvalstoffen

WSL is een inrichting die afvalstoffen van derden verwerkt. De verwerking van afvalstoffen van derden is beschreven in de bij de vergunningaanvraag verstrekte document 'A&V AO/IC', gewijzigde versie 25 mei 2023 (bijlage 15a en 15b). De verwerking voldoet aan de minimumstandaard in het LAP.

Bij het proces komen (rest)producten vrij die voor nuttige toepassing elders worden afgevoerd. De afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen beperken zich tot huishoudelijk afval en verpakkingsmateriaal.

Verontreiniging en hinder

De voorgenomen activiteiten hebben gevolgen voor meerdere milieuaspecten. In de aanmeldingsnotitie wordt voor wat betreft deze milieuaspecten verwezen naar rapportages, die onderdeel zijn van de aanvraag om omgevingsvergunning. In deze rapportages zijn de emissies en de immissies van deze aspecten beschreven en onderzocht. De relevante milieuaspecten worden hier nader toegelicht.

Geluid

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van WSL en gebleken is dat de geluidsbelasting voldoet aan de grenswaarde van het geluidbeleid van gemeente Oost Gelre. De maximale geluidsniveaus voldoen aan de gestelde eisen in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Luchtkwaliteit

Er is een onderzoek naar de luchtkwaliteit uitgevoerd en gebleken is dat de activiteiten van WSL in de aan te vragen situatie voldoen aan de luchtkwaliteitseisen uit hoofdstuk 5 (en bijlage 2) van de Wet milieubeheer.

Geur

Er is een onderzoek naar de geuremissie uitgevoerd. Gebleken is dat de geurbelasting vanwege de aangevraagde activiteiten bij woningen in de omgeving (ruim) aan de streefwaarde van het Gelders geurbeleid voldoet.

Bodem

De activiteiten voldoen aan de Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012 en er is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

(Afval)Water

Onderdeel van de inrichting is een AWZI voor het zuiveren van afvalwaterstromen van derden. Tevens wordt water afkomstig van de verwerking van digestaat in de AWZI gezuiverd. Na de zuivering in de AWZI wordt het effluent geloosd op de naastgelegen rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) waar dit verder wordt gezuiverd. Voor deze lozing van effluent rechtstreeks op de RWZI heeft WSL een Watervergunning met daarin opgenomen lozingseisen. In het kader van de Waterwet wordt op grond van de BBT documenten "Algemene beoordelingsmethodiek 2016 (ABM)" en het "Handboek immissietoets 2019" een onderzoek uitgevoerd naar het bepalen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels (eigen gebruik en via de stromen van leveranciers) alsmede de mogelijke impact van deze stoffen op het ontvangend oppervlaktewater.

Doel van dit onderzoek is het effect van de lozing op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater (Baakse Beek) te beoordelen. Op basis van deze resultaten kan een verdere reductie van de lozing van waterbezwaarlijke stoffen op de Baakse Beek noodzakelijk zijn.

Het betreft hierbij een groot aantal stoffen (ca. 500) van de voornaamste leverancier van afvalwater (leerlooiërij), waarvan een deel uit zogenaamde zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en zogenaamde A-stoffen bestaat.

De ABM toetsingslijst is bij WRIJ ingediend en wordt door hen beoordeeld. Gezien het uitgebreide pakket stoffen is gekozen voor een slimme selectie van stoffen, die met voorrang worden getoetst. Door WSL is ter beoordeling op 17 februari 2023 een plan van aanpak ingediend bij WRIJ. Hierop is op 6 maart 2023 een reactie verstuurd. Dit plan van aanpak houdt in dat vanuit de op te stellen ABM toetsingslijst een slimme selectie wordt gemaakt van componenten die in grotere vrachten kunnen voorkomen in de mengsels die worden gebruikt. Deze worden getoetst via een Emissie/Immissietoets op de impact naar het oppervlaktewater.

In een memo van WSL van 12 mei 2023 wordt ingegaan op de slimme selectie van stoffen ten behoeve van de immissietoets. Uit de bedrijfsprocessen van Vitelco, HPT en WSL (inclusief de vergroting van de BIR) is een selectie van stoffen gemaakt. Hierbij is de nadruk gelegd op producten met een relatief hoge potentiële waterbezwaarlijkheid.

Op basis van de potentiële waterbezwaarlijkheid en de jaarlijkse lozing in m³ per jaar is een selectie van stoffen gemaakt waarmee de emissie/immissietoets met voorrang uitgevoerd gaat worden. Hieruit is een lijst van 10 - 20 waterbezwaarlijke stoffen geselecteerd. De geselecteerde stoffen komen overeen met 25 - 29% van het totale jaarverbruik aan stoffen.

Deze toetsing kan tevens worden gebruikt voor het in het kader van de Wabo verplichte vermijdings- en reductieplan ZZS. Om aan deze verplichting te kunnen voldoen zullen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Zo wordt vanuit beide wetgevingen geborgd dat er een grondige analyse op het voorkomen, vermijden en reduceren van ZZS en A-stoffen plaatsvindt.

Naast het bovengenoemde rapport is in het document 'A&V AO/IC' bij de aanvraag uitputtend aandacht besteed aan het potentieel voorkomen van ZZS in de ingenomen afvalstromen. Ook deze documenten zullen in de gezamenlijke analyse met WRIJ worden betrokken ter vermijding en reductie van ZZS.

Uit de uitgevoerde ABM toetsing en de Wabo aanvraag blijkt dat met de aangevraagde wijzigingen de afvalstromen en lozingen ongewijzigd blijven. In de bestaande en de nieuwe situatie is voor WSL de leerlooierij de belangrijkste bron van ZZS/waterbezwaarlijke stoffen. De aangevraagde wijziging betreft het vergroten van de vergistingscapaciteit en de overgang van de productie van warmte en elektriciteit naar de productie van groengas. De productie van groen gas beïnvloedt de aard en de samenstelling van de lozing op het oppervlaktewater niet. Omdat WSL met deze lozing binnen de kaders van de vigerende vergunning blijft, kan worden geconcludeerd dat ten aanzien van het onderwerp afvalwater er op basis van de huidige informatie geen aanleiding bestaat om te oordelen dat een MER noodzakelijk is.

Externe veiligheid

Er is onderzoek uitgevoerd naar de externe veiligheid. Uit het onderzoek blijkt dat de PR 10^{-6} contour buiten de inrichtingsgrens valt. Er liggen geen (beperkt) kwetsbare objecten binnen of nabij de contour. Daarmee is er geen significant risico buiten de inrichtingsgrens. De inrichting valt niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Risico's voor de menselijke gezondheid

Als gevolg van de aan te vragen activiteiten zijn geen risico's voor de menselijke gezondheid te verwachten.

2.1.2. Conclusie: kenmerken van het project

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te oordelen dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2.2. Locatie van het project

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn,
5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,
6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

2.2.1. Overwegingen

De inrichting van WSL is gelegen op een industrieterrein in het buitengebied ten noorden van de bebouwde kom van Lichtenvoorde (circa 500 m), omringd door agrarische percelen. De locatie ligt tussen de Voshuttedijk (noordzijde), de Nieuwendijk (oostzijde), de Europaweg (zuidzijde) en de Boschlaan (westzijde). Direct grenzend aan de noordzijde van de inrichting ligt de Baakse Beek. De dichtstbijzijnde woning (aan de Boschlaan) ligt op 135 m afstand van de inrichting.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft 'Korenburgerveen', op circa 5,2 km ten oosten van het plangebied. Het daarna dichtstbijzijnde gebied betreft 'Bekendelle' op circa 10,8 km ten zuidoosten van het plangebied. De overige Natura 2000-gebieden liggen op ruim grotere afstand. Het Korenburgerveen en Bekendelle hebben beide de status van Habitatrictlijngebied.

De inrichting ligt op geruime afstand van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en ligt niet in het Gelders Natuurnetwerk (GNN) of de Groene Ontwikkelingszone (GO). Voor de inrichting is een flora en fauna quick scan uitgevoerd. In het onderzoek is aangegeven dat in het plangebied mogelijk marterachtigen, eekhoorn, vleermuizen en broedvogels aanwezig zijn. WSL gaat voordat met de bouwactiviteiten wordt gestart een nader onderzoek uitvoeren. Indien nodig worden mitigerende maatregelen getroffen of een ontheffing aangevraagd. Gelet op voornoemde is geen aantasting van de flora en fauna te verwachten.

De inrichting van WSL ligt niet in een gebied met cultuurhistorische en archeologische waarden.

2.2.2. Conclusie plaats van het project

De locatie van het project leidt niet tot belangrijk nadelige milieugevolgen om reden waarvan een MER moet worden opgesteld.

2.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

2.3.1. Overwegingen

Het ruimtelijk bereik en de aard van de effecten neemt als gevolg van de uitbreidingsactiviteiten niet toe. Ook treden er geen grensoverschrijdende milieugevolgen op buiten de Nederlandse landgrenzen.

Naar de geluidbelasting in de omgeving is in het kader van de aangevraagde omgevingsvergunning een onderzoek ingesteld. Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van alle omliggende woningen aan de geluidnormen wordt voldaan. De door de activiteiten veroorzaakte concentraties fijn stof in de omgeving voldoen, gelet op het uitgevoerde onderzoek, aan de luchtkwaliteitseisen die daarvoor gelden. In de gewenste situatie is ten opzichte van de referentie geen sprake van een toename van de stikstofdepositie ter plaatse van de omliggende Natura 2000-gebieden. Naar de geuruitstoot is een onderzoek ingesteld. De conclusie is dat de geurconcentraties bij woningen in de omgeving voldoen aan het provinciale toetsingskader voor aanvaardbare geurhinder (Geurbeleid provincie Gelderland). De aangevraagde veranderingen zullen niet leiden tot een grotere belasting van grond en grondwater.

2.3.2. Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van de voorgenomen activiteit geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben die noodzaken tot het opstellen van een MER.

3. MAATREGELEN

Op grond van artikel 7.16 van de Wm is bij de aanmeldingsnotitie een beschrijving gevoegd van de kenmerken van de voorgenomen activiteit en van de geplande maatregelen om waarschijnlijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen.

Wij hebben de kenmerken en maatregelen betrokken bij de toetsing of voor het project een MER moet worden gemaakt. Een beschrijving van de kenmerken en de verplichting tot het uitvoeren van de bedoelde maatregelen en het tijdstip waarop die maatregelen gerealiseerd moeten zijn, worden als voorschrift aan de Wabo-vergunning verbonden.

Bij de wijziging van zowel de AWZI als de BIR worden maatregelen getroffen om emissies te voorkomen of beperken. Het betreft onder andere:

- Opwerking van biogas naar groengas waardoor de eigen WKK installatie buiten bedrijf wordt gesteld (vermindering emissie van verbrandingsgassen en geluid);
- Stikstofterugwinning waardoor geen / minder emissie naar water en lucht plaatsvindt;
- Zwavelterugwinning waardoor geen / minder emissie naar water en lucht plaatsvindt;
- Warmte hergebruik (vindt in de huidige situatie ook plaats);
- Omzetting van CO₂ van gas naar vloeibare fase waardoor het kan worden toegepast in bijvoorbeeld de glastuinbouw.
- Er wordt een voorschrift in de Wabo-vergunning opgenomen met de verplichting dat een ZZS-reductieplan moet worden uitgevoerd gecoördineerd met de ABM toetsing van het waterschap.

4. CONCLUSIE

De voorgenomen activiteit(en) van Waterstromen Lichtenvoorde B.V., Boschlaan 18b te Lichtenvoorde leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een MER nader onderzocht moeten worden.

De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan het m.e.r.-beoordelingsplichtige besluit (de omgevingsvergunning) worden voorschriften op grond van artikel 7.20a, Wet milieubeheer verbonden.