

Green Create Wijster B.V.

MER aanmeldmnotitie Fase Ib

TOP-Consultants Zuid BV
Adviesbureau voor milieu en
externe veiligheid

Green Create Wijster B.V.

MER aanmeldmnotitie

Referentie: R221021aaA0

Datum: 16-06-2023

Versie: 1.0

Opsteller: 

Opdrachtgever: Green Create Wijster B.V.

TOP-Consultants Zuid BV

Adviesbureau voor milieu en
externe veiligheid

Asselbergsstraat 12

4815 AB Breda

(088) 44 02 910

breda@top-consultants.nl

www.top-consultants.nl

Aansprakelijkheidsverklaring

De informatie in dit rapport is onverminderd en in goed vertrouwen verstrekt. Aan de informatie kunnen geen garanties of rechten worden ontleend. TOP-Consultants kan niet aansprakelijk worden gesteld door klanten of elk ander persoon of organisatie voor verlies of schade die is veroorzaakt of mogelijk is veroorzaakt door de informatie verstrekt in dit rapport.

Disclosure of interest

TOP-Consultants heeft geen enkel financieel belang bij conclusies of aanbevelingen zoals vermeld in dit rapport.



Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
1.1. Inleiding	1
1.2. Locatie van de inrichting	1
1.3. Tijdspad	2
2. Kenmerken van het project	3
2.1. Omvang van het project	3
2.2. Cumulatie met andere projecten	4
2.3. Bestaand grondgebruik	4
2.4. Gebruik van natuurlijke hulpbronnen	4
2.5. Productie van afvalstoffen	4
2.6. Energieverbruik	5
2.7. Water	5
2.8. Bodembescherming	6
2.9. Archeologie	6
2.10. Verkeer en geluid	7
2.11. Trillingen	7
2.12. Geur	7
2.13. Luchtkwaliteit	8
2.14. Natuurnetwerk Nederland (NNN)	8
2.15. Natura 2000-gebieden	8
2.15.1. Beschrijving van de Natura 2000-gebieden	9
2.16. Flora en fauna	10
2.17. Stikstofdepositie	10
2.18. Risico's van zware ongevallen en rampen	10
2.18.1. Externe veiligheid	10
2.19. Risico's voor de menselijke gezondheid	10



1. Algemeen

1.1. Inleiding

Green Create Wijster B.V. (hierna Green Create) heeft als hoofdactiviteit het produceren van biomethaan (biogas), elektriciteit en thermische energie uit pluimveemest. Het betreft een type C bedrijf en heeft een IPPC-installatie in werking.

De voorliggende MER-aanmeldnotitie is opgesteld in het kader van een uitbreiding die Green Create wil realiseren. Het betreft een MER-aanmeldnotitie voor de activiteit in categorie D18.1 en D21.6 C van het Besluit Milieueffectrapportage.

De capaciteit van aanvoer blijft gemaximeerd op 400.000 ton per jaar zoals reeds vergund. Voor de activiteit D 18.1 'de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor verwijdering van afval in alle gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag', is reeds een M.E.R. aanmeldingsnotitie opgesteld en ingediend.

“ de oprichting , wijziging of uitbreiding van een installatie voor verwijdering van afval in alle gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag”.

Categorie D21.6 C, kolom 1 lid C:

‘De wijziging of uitbreiding 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)”.

In de beoogde situatie met de uitbreiding van de activiteiten wordt maximaal 36.000 ton meer aan Ammoniumsulfaat oplossing geproduceerd. Ook wordt- met de uitbreiding 32.200 ton meer aan pellets geproduceerd. In totaal bedraagt de uitbreiding van de productie van de meststoffen maximaal 69 ton. Hiermee wordt de drempelwaarde voor toename uit kolom 2 van 100.000 ton niet overschreden.

Op grond van deze MER-aanmeldnotitie kan bevoegd gezag besluit nemen over de voorgenomen veranderingen binnen de inrichting van Green Create.

Het bedrijf valt na uitvoering van de beoogde wijziging ook onder het BEVI en het BRZO. Dit heeft te maken met de realisatie van 7 nieuwe vergisters. Hiermee komt de aanwezige hoeveelheid Biogas in totaal op 14 ton. De lage drempelwaarde van 10 ton wordt overschreden. Zie volgende overzicht.

Rubriek Seveso	Lage drempelwaarde	Hogedrempelwaarde
P2. Ontvlambare gassen	10 ton	50 ton

1.2. Locatie van de inrichting

Green Create B.V. is gelegen aan de Ambachtsweg 8 te Wijster (postcode 9418 TW). Kadastraal bekend met nummer S 900. Het bedrijf is gelegen in het buitengebied. Op het ETP-MERA terrein.



Figuur 1 Green Create in het blauwe vak.

1.3. Tijdspad

De aanvraag zal samen met de mer-aanmeldnotitie worden ingediend.



2. Kenmerken van het project

2.1. Omvang van het project

De voorgenomen activiteit betreft de realisatie van een uitbreiding van de vergistingsinstallatie te Wijster. In de huidige realisatie wordt jaarlijks maximaal ca. 47.000.000 Nm³ biogas geproduceerd, dat wordt opgewerkt door middel van een membraaninstallatie tot groen gas voor injectie in het gasnet (289 GWh) en/of waarmee ca. 23.800.000 kWh elektriciteit wordt geproduceerd, welke (deels) voor eigen gebruik kan worden aangewend.

De uitbreiding voorziet in eenzelfde jaarlijkse biogasproductie van maximaal ca. 47.000.000 Nm³ welke geproduceerd wordt uit de reeds vergunde afvalstromen. De beoogde toepassing van het groene gas is injectie in het gasnet. Totaal zal binnen de inrichting maximaal 94.000.000 Nm³ worden geproduceerd.

Het vergiste digestaat wordt gescheiden, waarbij de dikke fractie wordt gedroogd en er pellets worden geproduceerd (Fase I ca. 30.000 ton en Fase Ib ca. 32.300 ton op jaarbasis). Ammoniak wordt uit het digestaat verwijderd door middel van een stripper kolom en teruggewonnen via een zure wasstap waarbij ammoniumsulfaat oplossing wordt geproduceerd.

De vergisters bestaan, net als in de momenteel gerealiseerde installatie, uit gesloten tanks waar vloeibaar digestaat vanaf de bovenzijde wordt ingespoten. Er zijn nozzles aanwezig in de tank om vloeistof te recirculeren, zodat er menging in de tank ontstaat. Een schraper op de bodem verzamelt grit (o.a. steentjes etc.) zodat er geen ophoping van niet-vergistbaar materiaal plaatsvindt. De tanks worden uitgevoerd conform de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. De tanks zijn modulair en worden naast elkaar geplaatst, maar kunnen individueel worden bedreven.

De totale productie van de plant is na realisatie als volgt:

Item		Fase I	Fase IB	Fase I + IB
Acceptatie	Totale aanvoer	200 kton	200 kton	400 kton
Productie	Biogas	47M Nm ³	47M Nm ³	94M Nm ³
		58.500 ton	58.500 ton	117.000 ton
	Energie equiv	289 GWh	289 GWh	578 GWh
	Ammoniumsulfaat oplossing	36.000 ton	36.000 ton	72.000 ton
	Pellets (droge fractie)	30.000 ton	32.300 ton	62.300 ton

De Fase Ib installatie bestaat in hoofdzaak uit (zie lay-out):

Zeven vergisters van 23 meter diameter en ca 19.8 meter hoog;

• Een uitbreiding van het gebouw met daarin:

- Een uitbreiding van de ontvangstruimte voor vaste afvalstoffen (mest, organische afvalstoffen);
- Decanters voor het scheiden van digestaat in een dunne en dikke fractie;
- Een droger voor het drogen van de dikke fractie;
- Een stikstof terugwinningssysteem (ammoniakwinning);
- Een verdamper voor het verdampen (scheiden) van een gedeelte van de dunne fractie (spui);
- Een UF/RO-installatie voor het zuiveren van het condensaat uit de verdamper;
- Een boiler;



- Compressoren en een biogas opwerkingsinstallatie voor de productie van ca. 3500 Nm³/uur groen gas;
- Een uitbreiding van het kantoor.

De uitbreiding van de biogaszuiverings- en valorisatiestappen en spui verwerking zijn buiten gesitueerd en bestaan uit:

- Een wasstap voor het verwijderen van ammonia uit het biogas;
- Biogas booster ventilatoren;
- Een ontzwavelingsproces voor het verwijderen van waterstofsulfide uit biogas;
- Een luchtbehandelingssysteem om geur te verwijderen.

Het totale terrein voor Fase I en IB is ca 4 ha groot. De capaciteit van aanvoer blijft gemaximeerd op 400 kton per jaar zoals reeds vergund.

2.2. Cumulatie met andere projecten

In de omgeving van het bedrijf worden projecten uitgevoerd waarmee cumulatieve effecten te verwachten zijn. De locaties in combinatie waarmee deze effecten te verwachten zijn betreffen de locaties;

- Attero, Vamweg 7, 9418 TM Wijster
- Noblesse Proteïns, Ambachtsweg 7, 9418 TW Wijster
- Kros B.V., Weegbrugweg 4, 9418 TS Wijster

2.3. Bestaand grondgebruik

De locatie is gelegen aan de Ambachtsweg 8 te Wijster (postcode 9418 TW). Voor een beschrijving van de locatie, zie paragraaf 1.2. Deze locatie is momenteel ook in gebruik als bedrijventerrein, meer specifiek voor dezelfde activiteiten als beoogd met dit project.

2.4. Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

De inrichting legt zich toe op het opwekken van energie uit secundaire grondstoffen. Primair is sprake van de productie van biogas door middel van anaerobe bacteriën, en het opwerken van biogas naar groen gas en/of warmte en elektriciteit. Benodigde warmte wordt aangekocht bij Attero, en/of geproduceerd uit biogas met WKK's en/of geproduceerd met een boiler (waarbij gas uit het gasnet wordt gebruikt) voor de productie van warmte. De warmte wordt ingezet om de dikke fractie van gescheiden digestaat te drogen. Na pelletisering van de gedroogde fractie wordt deze verkocht als kunstmest. Restwarmte uit de processen wordt waar mogelijk geïntegreerd in de inrichting zodat de warmte vraag wordt geminimaliseerd.

2.5. Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting worden mest en co-producten verwerkt tot energie en meststoffen. De verwerking voldoet per individuele afvalstroom aan de minimumstandaard zoals beschreven in het Landelijk Afval beheersplan. Omdat hier sprake is van hergebruik en opwaardering van meststoffen tot hergebruik in de kringloop voldoet deze wijze van verwerken voor de beoogde materialen.

Minimumstandaard voor vergunningverlening in het Landelijk Afval beleidsPlan 3 (LAP3, inspraakversie) is voor sectorplan 7, Organisch bedrijfsafval: Composteren met het oog op recycling of; vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aërobe droging) met het oog op recycling van het digestaat.



Verder wordt binnen de inrichting een kleine hoeveelheid aan afvalstoffen geproduceerd. Het gaat hierbij uitsluitend om bedrijfsafval als: afgewerkte olie, afdekfolie, (olie)filters, papier/karton en kantoorartikelen, actief kool welke worden afgezet naar erkende verwerkers.

2.6. Energieverbruik

In de momenteel gerealiseerde installatie (Fase I) wordt een deel van het opgewekte biogas in WKK's omgezet in elektriciteit en warmte. Er zijn drie WKK's; 2 WKK's hebben een vermogen van ca. 1.2 MWe en 1 WKK heeft een vermogen van ca. 0.55 MWe. Naast de productie van warmte door de WKK-installaties wordt warmte gerealiseerd via een boiler en/of aangekocht (Attero) voor de droging van de dikke fractie van gescheiden digestaat. Restwarmte uit het drogingsproces wordt gerecupereerd binnen in de inrichting om de totale warmte vraag te minimaliseren. Dit proces blijft gelijk bij de uitbreiding.

De energie die wordt gebruikt voor het eigen proces in Fase I bestaat uit:

- Elektriciteit voor alle processen, geraamd op 47 miljoen kWh per jaar.
- Warmte voor droging vanaf het ETP: ca 8 MW

De energie die wordt gebruikt voor het eigen proces in Fase Ib bestaat uit:

- Elektriciteit voor alle processen, dit is ca 31 miljoen kWh per jaar. (Grote
- Warmte voor o.a. droging geleverd met een boiler of (deels) extern ca. 8 MW

Door het grote elektriciteitsverbruik valt de inrichting onder de groep Grootverbruiker. Hiervoor geldt dat het bevoegd gezag een energiebesparingsonderzoek kan eisen. Een plan van aanpak of uitvoeringsplan is onderdeel van dit energiebesparingsonderzoek. Het bedrijf toont daarin aan dat alle rendabele maatregelen zijn genomen of wanneer welke maatregel wordt genomen (fasering van maatregelen).

2.7. Water

Binnen de inrichting komt huishoudelijk afvalwater vrij vanaf het kantoor/de verblijfsruimten. Dit wordt op het plaatselijke riool geloosd. Verder komt binnen de inrichting digestaatwater vrij als gevolg van het indikken van digestaat. Dit is formeel (dunne) digestaat en wordt deels als reflux hergebruikt binnen het vergistingsproces, en wordt afgevoerd naar de landbouw als meststof/irrigatiewater. In deze gevallen is dit geen afvalwater, het is een meststof.

Hemelwater van het deel van het terrein tussen de mestopslag en de truckwash wordt afgevangen. Dit in verband met de mestresten die aan de buitenzijde van de truck aanwezig kunnen zijn. De oppervlakte van dit deel bedraagt ca. 4.500m². Dit wordt niet geloosd op het hemelwaterriool, maar hergebruikt danwel afgevoerd per as. Ook hiermee worden mogelijk negatieve effecten voor het milieu voorkomen.

Daarmee is er geen nadelig effect op de doelmatige zuivering van water in de omgeving.

Het Activiteitenbesluit milieubeheer kent voorschriften voor het lozen van niet-verontreinigd hemelwater. Hierdoor zullen de effecten op het oppervlaktewater tot een minimum worden beperkt. Omdat opslag binnen plaatsvindt, is het terreinwater in beginsel schoon. Bij het ontwerp van met name de bulkopslagen wordt erop gelet dat percolaatwater zo veel mogelijk apart van het schone hemelwater kan worden ingezameld en wordt vergist.

Er zijn daarmee geen nadelige effecten op het oppervlaktewater of de doelmatige werking van zuiveringen ten gevolge van de voorgenomen inrichting.

2.8. Bodembescherming

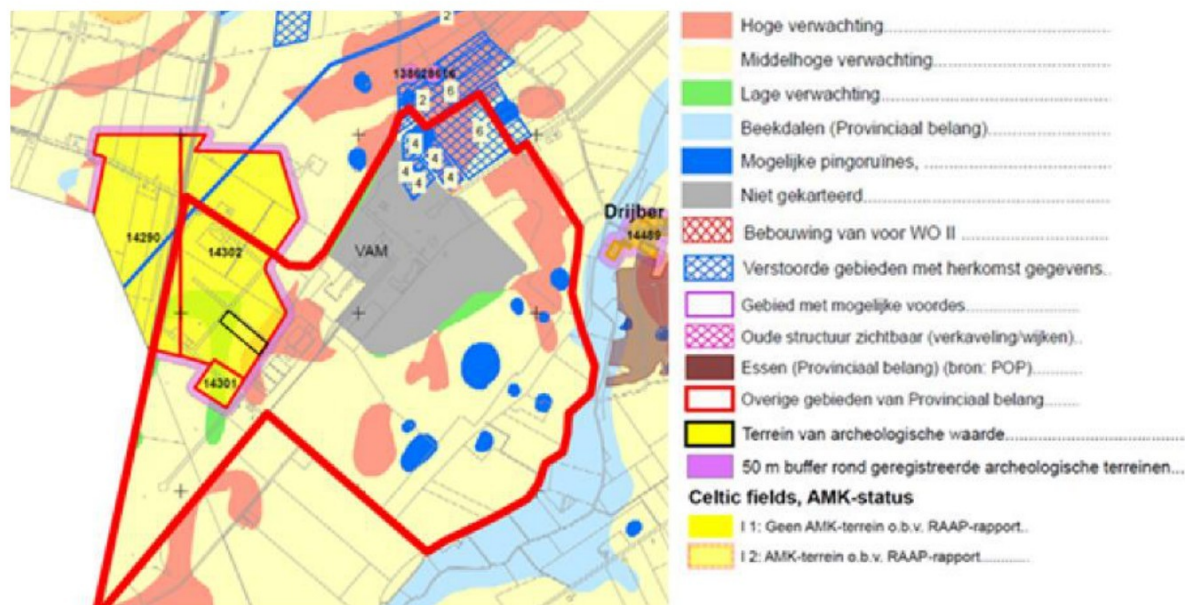
In het kader van de bescherming van de bodem moeten de bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting worden veilig worden uitgevoerd. Deze activiteiten bestaan uit:

- opslag van mest;
- opslag van co-producten;
- opslag van bodembedreigende stoffen.

De ontvangsthallen, vergisters en mesthoudende opslagen of procesruimten, en de opslagen van digestaat worden uitgevoerd conform de Richtlijnen Mestbassins. Afgewerkte olie van de WKK's en andere potentieel bodembedreigende stoffen wordt opgeslagen in emballage/drums op lekbakken, de vloeren waar cosubstraten in bulk worden opgeslagen worden vloeistofkerend uitgevoerd, conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Hiermee wordt het bodemrisico verwaarloosbaar, en zijn negatieve effecten op de bodem niet te verwachten.

2.9. Archeologie

De gemeente Midden-Drenthe heeft haar archeologisch beleid vastgelegd in de Archeologische verwachtings- en beleidskaart gemeente Midden-Drenthe (maart 2012). Tot dit beleidsdocument behoren het beleid en een kaart. Op de kaart staat voor de hele gemeente aangegeven wat de te verwachten archeologische waarde is. In navolgende afbeeldingen is een uitsnede opgenomen van de archeologische verwachtings- en beleidskaart van de gemeente Midden-Drenthe.



Uitsnede van de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Midden-Drenthe (bron: Gemeentelijke archeologische verwachtings- en beleidskaart). (De inrichting is de zwarte rechthoek.

Binnen het plangebied doen zich de volgende archeologische verwachtingen voor:

1. Hoge verwachting
2. Middelhoge verwachting
3. Lage verwachting
4. Mogelijke pingoruïnes



5. Niet gekarteerd

6. Terreinen van archeologisch belang (rode omlijning geeft provinciaal belang aan, onderhavige gebieden hebben de aanduiding Celtic Fields)

7. Verstoord gebied met herkomst gegevens.

Volgens de Archeologische verwachtings- en beleidskaart gemeente Midden-Drenthe (maart 2012) is het plangebied gelegen in een gemengd gebied met een lage en middelhoge archeologische verwachting.

Hier gelden geen archeologische beperkingen. In de onderstaande afbeelding is de locatie van de inrichting weergegeven in een blauwe cirkel.

2.10. Verkeer en geluid

De inrichting is gelegen op het bedrijventerrein ETP-MERA Wijster. Het bedrijventerrein biedt de mogelijkheid voor de vestiging van grote lawaaimakers zoals bedoeld in artikel 41 van de Wet geluidhinder. Categorieën inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken zijn opgenomen in het Besluit omgevingsrecht, bijlage 1 onderdeel D. Conform de Wet is het industrieterrein gezoneerd.

Het gebied buiten het industrieterrein en binnen de contour rondom het industrieterrein waar alle inrichtingen cumulatief een geluidbelasting van ten hoogste 50 dB(A) mogen hebben, wordt de geluidzone genoemd. De vastgestelde 50 dB(A) geluidcontour betreft de zonegrens.

Voor onderhavige inrichting is slechts verkeer en vervoer over de weg relevant. Er vindt geen vervoer over het spoor, het water of door de lucht plaats. De nieuwe installaties voldoen voor het onderdeel geluid aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) en er is rekening gehouden met afscherming van geluid naar de omgeving. De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein. Op basis van de conclusies van het akoestisch onderzoek, hetgeen onderdeel uitmaakt van de vergunningaanvraag, en de inpasbaarheid op het gezoneerde industrieterrein is het aannemelijk dat er geen nadelige (geluids-) effecten optreden.

2.11. Trillingen

Er is geen onderzoek naar trillingsniveaus gedaan omdat dit niet relevant wordt geacht. Er zijn geen activiteiten op de inrichting aanwezig waarbij trillingen (naar de omgeving) worden verwacht.

2.12. Geur

De activiteiten op de inrichting zijn geurrelevant en vinden plaats in de directe nabijheid van andere geurbronnen met impact op de omgeving. De inrichting wordt industrieel en technisch modern gerealiseerd. Het vrijkomen van geuren in de buitenlucht wordt zoveel mogelijk voorkomen door installaties gesloten uit te voeren en relevante activiteiten inpandig plaats te laten vinden. De vergistingsinstallatie is een gasdicht systeem. Ventilatielucht en proceslucht die geur bevat wordt behandeld met een geurreinigingstechniek die voldoet aan BBT. Detail-engineering is voorzien om het geurverwijderingsrendement ervan te optimaliseren en aangevraagde restemissies te kunnen garanderen.

De mate waarin van de diverse installatieonderdelen en op het bedrijfsterrein verrichte activiteiten geuremissies zijn te verwachten, is beschreven in het geuronderzoek dat als bijlage bij de aanvraag wordt aangeleverd.

Zowel de gemeente Midden-Drenthe als de provincie Drenthe voeren geen vaststaand geurbeleid voor industriële emissie. Voor het toetsingskader is daarom voorgesteld om aansluiting te zoeken bij het

toetsingskader dat voor de vergunning in Fase 1 is gehanteerd, en zoals afgestemd met de omgevingsdienst (RUD Drenthe). Uit het uitgevoerde geuronderzoek blijkt dat de geurbelasting lager is dan de toetsingswaarden waardoor kan worden geconcludeerd dat sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau.

2.13. Luchtkwaliteit

In Nederland zijn de componenten stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀) de meest kritische luchtverontreinigende componenten. Voor deze componenten bestaat in Nederland de hoogste kans op het overschrijden van de gestelde normen. Uit het onderzoek dat is opgenomen als bijlage in de aanvraag, blijkt dat er geen sprake is van overschrijdingen van de grenswaarden. Geconcludeerd wordt dat titel 5.2. van de wet milieubeheer geen belemmering vormt.

2.14. Natuurnetwerk Nederland (NNN)

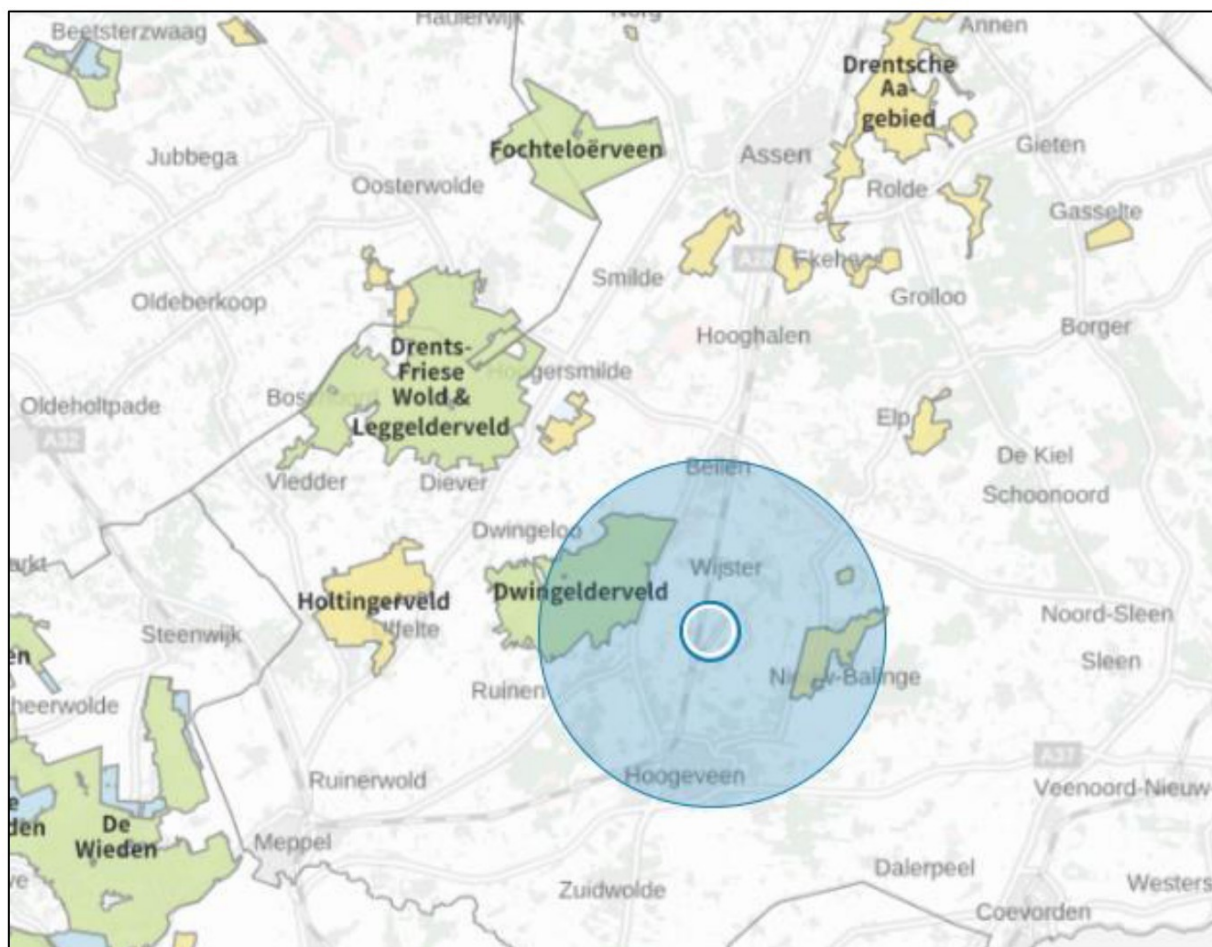
Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), voorheen de 'Ecologische Hoofdstructuur' (EHS), is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden, agrarische beheersgebieden en verbindingzones waarbinnen flora en fauna duurzaam kunnen voortbestaan. Het netwerk beslaat ongeveer 7 miljoen hectare land.



Figuur 2 Overzicht van de NNN-gebieden in de omgeving van de inrichting, inrichting is rood gekleurd.

2.15. Natura 2000-gebieden

Op onderstaande kaart is de ligging van de Natura 2000-gebieden zichtbaar ten opzichte van de inrichting. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft de Dwingelweerd, gelegen op circa 3.5 km afstand van de inrichting. Het andere Natura-2000 gebied betreft de Mantingerzand en Mantingbos gelegen op circa 4.5 km afstand van de inrichting.



Figuur 3 Overzicht van de Natura 2000-gebieden in de omgeving van de inrichting.

2.15.1. Beschrijving van de Natura 2000-gebieden

Dwingelderveld (3.768 ha)

Het Dwingelderveld is een uitgestrekt heideterrein in het oude Drentse esdorpenlandschap. Het gebied herbergt uitgestrekte vochtige heidegebieden, hoogveenvennen, zure en zwakgebufferde vennen, oude eikenbossen, een klein hoogveen, droge heide, stuifzanden en jeneverbesstruwelen. In het gebied liggen prehistorische grafheuvels. De Boswachterij Dwingeloo bestaat uit bossen die begin 20e eeuw zijn aangeplant op stuifzand en heide. In de bossen liggen diverse vennetjes en heidevelden. Het Lheebroekerzand is een zeer afwisselend stuifzandgebied met bos, heide en jeneverbesstruweel. De Anserdennen is een heuvelachtig deel waar gemengd bos, heide en vennen op voormalig stuifzand voorkomen.

Mantingerbos (46 ha)

Het Mantingerbos bestaat uit een drietal bosjes (het eigenlijke Mantingerbos, het Thijsbosje en het Noordlagerbos) en beekdalgraslanden langs het Oude Diep. Het Mantingerbos is een oud bosrestant waarin hulst plaatselijk aspectbepalend is. De bodem van het Mantingerbos is een van de oudste onberoerde bosbodems van Drenthe.

Mantingerzand (780 ha)

Het Mantingerzand is een stuifzandgebied begroeid met vochtige en droge heiden en jeneverbessen. Verspreid liggen enkele naald- en loofbosjes. In laagten zijn vochtige gebieden aanwezig waaronder



enkele zure vennen. Een aanzienlijk deel van het gebied bestaat uit voormalige landbouwgronden die worden ontwikkeld tot natuur.

2.16. Flora en fauna

Gezien de dagelijkse activiteiten binnen de inrichting mag worden aangenomen dat er geen beschermde flora- en fauna op de locatie aanwezig is. Het betreft een bedrijventerrein dat regelmatig in beroering is. Gesteld kan worden dat met de voorgenomen ontwikkeling dan ook geen sprake zal zijn van een mogelijke aantasting van (leefgebieden van) beschermde soorten flora en fauna. Ook zullen de voorgenomen wijzigingen t.o.v. de vergunde situatie geen directe gevolgen hebben voor flora en fauna in de nabijheid van de inrichting

2.17. Stikstofdepositie

Green Create B.V. beschikt over een vergunning voor de Wet Natuurbescherming. Hierin zijn de vergunde stikstofrechten opgenomen. Om uit te sluiten dat de uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten leiden tot verhoging van de stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden wordt AERIUS-berekening uitgevoerd. Aan de hand van de uitkomst van de berekening wordt bepaald in welke mate men intern moet salderen om overschrijding van de vergunning te voorkomen. Voor de inrichting is een stikstofberekening uitgevoerd middels het voorgeschreven rekenprogramma AERIUS. De berekening is separaat opgenomen als bijlage bij de aanvraag.

2.18. Risico's van zware ongevallen en rampen

B

Het gebied is niet aangemerkt als een aardbevingsgevoelig gebied [bron Risicokaart].

Het gebied is niet aangemerkt als een gebied dat gevoelig is voor natuurbranden, aardbevingen en overstromingen.

Ten noordwesten van de inrichting ligt een leidingentracé van de Gasunie.

2.18.1. Externe veiligheid

Het uitvoeren van het project, zie 1.2, leidt ertoe dat de lage drempelwaarde van rubriek P2 (ontvlambare gassen) van het BRZO overschreden wordt. Hierdoor valt de inrichting onder het Besluit Risico Zware Ongevallen (BRZO). In verwante documenten zijn de risicostudies uitgevoerd, waaronder de QRA en de MRA. Hieruit blijkt dat er sprake is van een acceptabel risico.

Gezien de inrichting onder de werkingssfeer van het BRZO valt, is ook het Besluit Externe veiligheid Inrichtingen van toepassing (BEVI-artikel 2, lid 1 onder a). Bij de aanvraag wordt een QRA aangeleverd. Hieruit blijkt dat de PR-10⁻⁶ risicocontour blijft binnen de normen van het BEVI. Ook voor wat betreft het groepsrisico is geen sprake van overschrijding van de norm. Daarom hoeft geen nadere uitwerking groepsrisico te worden bijgevoegd bij de aanvraag.

2.19. Risico's voor de menselijke gezondheid

De risico's voor de menselijke gezondheid als gevolg van de bedrijfsactiviteiten zijn gering. Het bedrijf heeft voldoende maatregelen getroffen om incidenten te voorkomen dan wel te beperken. Er wordt voldaan aan alle van toepassing zijnde eisen en normen.