

***BESLUIT ALS BEDOELD IN ARTIKEL
7.17 lid 1 VAN DE WET MILIEUBEHEER
(BEOORDELINGSPLICHT M.E.R.)***

Indiener	:	Jalo Biopellets Twente vof
Aanmeldnotitie betreft	:	Veranderen van een inrichting voor de productie van biopellets
Locatie	:	XL Businesspark Twente te Almelo
Datum ontvangst	:	18 mei 2018
Datum beschikking	:	1 juni 2018
Kenmerk	:	2018/0306325
Projectnummer	:	Z-HZ_MERB-2018-002331

Colofon

Adresgegevens

Provincie Overijssel

Luttenbergstraat 2

Postbus 10078

8000 GB Zwolle

Telefoon 038 499 88 99

Fax 038 425 75 00

www.overijssel.nl

postbus@overijssel.nl

1 *Besluit.*

1.1 *Onderwerp*

Wij hebben op 22 mei 2018 een aanmeldnotitie ontvangen in het kader van een m.e.r.-beoordeling van Anteagroup als gemachtigde namens Jalo Biopellets Twente vof. Het betreft een aanmeldnotitie vooruitlopend op een vergunningaanvraag ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor de verandering van een inrichting voor de productie van biopellets. De aanmeldnotitie gaat over de locatie XL Businesspark Twente te Almelo, kadastraal bekend Ambt-Almelo, sectie P, 955, 957, 1166 en 1244 (allen gedeeltelijk). De aanmeldnotitie is geregistreerd met als kenmerk 2018/0299958.

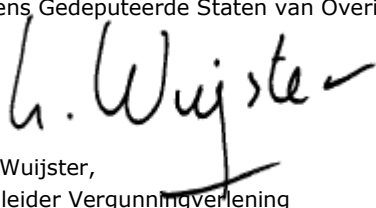
1.2 *Besluit*

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit, en gelet op de artikelen 7.16 t/m 7.19 van de Wet milieubeheer:

- dat er geen bijzondere omstandigheden zijn die het uitvoeren van een milieueffectrapportage nodig maken voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor de voorgenomen activiteiten van Jalo Biopallets vof voor een inrichting voor de productie van biopellets gelegen op XL Businesspark Twente te Almelo.

1.3 *Ondertekening en verzending*

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



Lars Wuijster,
teamleider Vergunningverlening

Deze beschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze beschikking is verzonden aan:

- a) Waterschap Vechtstromen;
- b) Burgemeester en wethouders van de gemeente Almelo.

1.4 *Rechtsmiddelen*

De kennisgeving is overeenkomstig artikel 7.17, lid 4 van de Wet milieubeheer gepubliceerd op internet via www.overheid.nl en in de Staatcourant en is tevens ter inzage gelegd. Tijdens de toekomstige procedure voor een omgevingsvergunning bestaat de gelegenheid tot het indienen van zienswijzen en eventueel beroep. Daarbij kan ook dit m.e.r.-beoordelingsbesluit worden betrokken.

Inhoudsopgave

1	Besluit.....	3
1.1	Onderwerp	3
1.2	Besluit	3
1.3	Ondertekening en verzending	3
1.4	Rechtsmiddelen	4
2	Gegevens aanvrager.....	7
3	Projectbeschrijving	7
4	Vergunningsituatie.....	7
5	Bevoegd gezag	7
6	Beoordelingsplicht en toetsingskader	8
6.1	Kenmerken van het project	8
6.2	De plaats van het project	9
6.3	Kenmerken van het potentiële effect	10
7	Conclusie.....	13

***BESLUIT ALS BEDOELD IN ARTIKEL
7.17 lid 1 VAN DE WET MILIEUBEHEER***
(BEOORDELINGSPLICHT m.e.r.)

Overwegingen

Indiener	:	Jalo Biopellets Twente vof
Aanmeldnotitie betreft	:	Veranderen van een inrichting voor de productie van biopellets
Locatie	:	XL Businesspark Twente te Almelo
Datum ontvangst	:	18 mei 2018
Datum beschikking	:	1 juni 2018
Kenmerk	:	2018/0306325
Projectnummer	:	Z-HZ_MERB-2018-002331

2 *Gegevens aanvrager*

Anteagroup heeft als gemachtigde namens Jalo Biopellets vof op 18 mei 2018 een aanmeldnotitie in het kader van de beoordeling van de m.e.r.-plicht, ingevolge artikel 7.16, 1e lid, van de Wet milieubeheer (Wm) bij ons ingediend (ons kenmerk 2018/0299958). Het betreft een aanmeldnotitie vooruitlopend op een aanvraag voor vergunning ingevolge de Wabo voor het veranderen van een inrichting voor de productie van Biopellets op XL Businesspark Twente te Almelo.

3 *Projectbeschrijving*

Het project waar vergunning voor zal worden aangevraagd is in grote lijnen als volgt te omschrijven:

1. De productie van biopellets uit schone houtstromen. Dit kan gaan om hout en houtachtige soorten uit onder meer landschapsonderhoud en om reststromen A-hout.
2. De productie van energie (warmte) uit schone houtstromen voor inzet in de eigen
3. productie en voor afzet aan derden.
4. Het afvangen van groen-CO2.
5. Utilities ondersteunden aan bovengenoemde activiteiten.

Een uitgebreide beschrijving is opgenomen in de aanmeldnotitie.

4 *Vergunningsituatie*

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Vergunning	Type	Datum	kenmerk
Wet milieubeheer	Mer-beoordeling	20 juli 2009	2009/0116820
Wet milieubeheer	Oprichting	17 augustus 2010	2010/0139457
Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht	Verandering	26 juli 2011	2011/0139899

Naast bovenstaande omgevingsvergunningen zijn voor de inrichting eveneens gedeeltelijk de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing.

5 *Bevoegd gezag*

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies (RIE).

6 *Beoordelingsplicht en toetsingskader*

Ingevolge artikel 7.17, lid 1, van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten die staan opgenomen in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage bepalen of de voorgenomen activiteiten vanwege bijzondere omstandigheden m.e.r.-plichtig zijn. Dat wil zeggen dat de initiatiefnemer de vergunningsaanvraag op grond van de Wabo artikel 2.1 lid 1 onder e al of niet vergezeld moet laten gaan van een milieueffectrapport (MER).

Voor Jalo Biopellets vof is een m.e.r.-beoordeling nodig, omdat de activiteiten vallen onder onder categorie 18.1 onder c van onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage.:

'De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D18.3, 18.6 of D 18.7, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer'.

Bovengenoemde categorie is van toepassing, omdat de categorieën D18.3, D18.6 en D18.7 niet van toepassing zijn en meer dan 50 ton per dag aan niet gevaarlijke afvalstoffen wordt aangevoerd.

Jalo Biopellets vof is tot op heden niet opgericht. Jalo Biopellets vof is voornemens een omgevingsvergunning aan te vragen, omdat de aan Jalo Biopellets vof toegewezen kavel gedeeltelijk wordt opgeschoven en omdat er sprake is van voortschrijdend inzicht en nieuwe technische ontwikkelingen waardoor het oorspronkelijk plan moet worden aangepast.

Dit betekent dat gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r. beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wet milieubeheer als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Gedeputeerde Staten moeten daarom beoordelen of, gelet op bijzondere omstandigheden, voor het verlenen van de omgevingsvergunning een MER noodzakelijk is. Het algemene uitgangspunt bij een dergelijke beoordeling is dat er geen MER hoeft te worden opgesteld, tenzij er sprake is van bijzondere omstandigheden.

Deze bijzondere omstandigheden kunnen betrekking hebben op:

1. kenmerken van het project;
2. plaats van het project;
3. kenmerken van het potentiële effect.

De bijzondere omstandigheden zijn door ons als volgt beoordeeld.

6.1 Kenmerken van het project

Jalo Biopellets vof betreft een nieuw te realiseren activiteit op het regionale bedrijventerrein Twente genaamd XL Businesspark Twente, gelegen aan de zuidzijde van Almelo.

Binnen de inrichting van Jalo Biopellets vof zijn vier onderdelen te onderscheiden:

1. De productie van biopellets uit schone houtstromen. Dit kan gaan om hout en houtachtige soorten uit onder meer landschapsonderhoud en om reststromen A-hout.
2. De productie van energie (warmte) uit schone houtstromen voor inzet in de eigen
3. productie en voor afzet aan derden.
4. Het afvangen van groen-CO₂.
5. Utilities ondersteunden aan bovengenoemde activiteiten.

Concreet gaat het hierbij om de volgende activiteiten:

- aanvoeren en opslaan van schoon geshredderd hout;
- in meerdere stappen verkleinen van hout en zeven van ruwe houtsnippers;
- afvoeren van zand en klei als restproduct uit het verkleinproces;

- inzet van houtsnippers als brandstof voor de productie van energie;
- drogen en opslaan van fijne houtsnippers en aanvoeren naar de persen;
- persen van gedroogde fractie tot pellets en koelen;
- in werking hebben van utiliteiten waaronder: shredder, ketel, droger, hamermolens, zeven, filters, afzuiging, brandbeveiligingsinstallatie en brandblusmiddelen alsook het inwerking hebben van een kantoor, een weegbrug en overige noodzakelijke infrastructuur;
- laden en lossen door middel van vrachtwagens en een shovel.

Gepelletiseerd product wordt afgezet als biobrandstof. Geproduceerde groen-CO₂ wordt afgezet als industriegas, bijvoorbeeld voor de productie van synthetisch gas.

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor, en zal moeten gaan voldoen aan de eisen die worden opgenomen in de nog aan te vragen vergunning ingevolge de Wabo. De inrichting is een type C inrichting als bedoeld in het Activiteitenbesluit en er zal, voor zover van toepassing, ook voldaan moeten worden aan een aantal voorschriften uit voornoemd besluit en de bijbehorende ministeriële regeling. Omdat er sprake is van een IPPC installatie zal bij een vergunningaanvraag getoetst worden aan de van toepassing zijnde Europese BREF-documenten. Deze documenten beschrijven de vereiste Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor installaties.

6.2 De plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn is in het bijzonder in overweging genomen: het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, het opnamevermogen van het natuurlijke milieu met in het bijzonder aandacht voor de volgende type gebieden:

- Wetlands;
- Kustgebieden;
- Berg- en bosgebieden;
- Reservaten en natuurland;
- Gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
- Speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG;
- Gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
- Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- Landschappen van historische, cultureel of archeologisch belang.

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn is in het bijzonder in overweging genomen dat het project is gelegen op enige afstand van kwetsbare natuurgebieden en op grotere afstand van gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid en gebieden die anderszins om speciale bescherming vragen.

Locatie

De inrichting van Jalo Biopellets vof wordt gebouwd op een terrein dat onderdeel uitmaakt van het bestemmingsplan 'XL Businesspark Twente tranches 1 en 2', vastgesteld op 19 december 2017. Het XL Businesspark is gesitueerd aan de zuidkant van de stad Almelo en wordt aan de noordzijde begrensd door de A35. Aan de westzijde vormt de Zijtak van Almelo van het Twentekanaal de grens. Aan de zuidzijde wordt het businesspark begrensd door de bestemmingsplangrens van de Doorbraak en aan de oostzijde door de bermsloot langs de Maatkampsweg.

Het bestemmingsplan voorziet, op de locatie waar Jalo Biopellets vof gerealiseerd gaat worden, in de vestiging van bedrijven uit milieucategorie tot en met 4.2. De voorgenomen activiteiten van Jalo Biopellets vof vallen onder milieucategorie 3.2 en zijn dus positief bestemd.

De afstand van het perceel van Jalo Biopellets vof tot de dichtstbijzijnde aaneengesloten bebouwing aan de noordkant (Almelo) is 1,5 kilometer. Tussen Almelo en Jalo Biopellets vof loopt van west naar oost de snelweg A35. Aan de zuidkant is de afstand van het perceel van Jalo Biopellets vof tot de dichtstbijzijnde aaneengesloten bebouwing (Bornerbroek) 350 meter. De kortste afstand tot een woning van derden is circa 250 meter (zuidzijde). Dit betreft een agrarische bedrijfswoning aan de Maatkampsweg.

Uit de aanmeldingsnotitie blijkt verder dat het gebied in de directe nabijheid van de locatie van Jalo Biopellets vof zich kenmerkt door grootschalig bedrijventerrein en agrarisch gebied dat relatief kleinschalig is verkaveld met enkele boerderijen met cultuurhistorische waarde. In vergelijking tot andere gebieden in Twente is dit gebied één van de minst waardevolle gebieden. In de huidige situatie bevinden zich in de directe omgeving van de locatie een aantal agrarische bedrijven. Bestaande woningen in het plangebied zullen grotendeels verdwijnen. De woningen die vanwege hun cultuurhistorische waarde blijven staan, zullen een andere bestemming krijgen. Een woonfunctie zal in het plangebied niet meer voorkomen, aangezien ook dienstwoningen in het bestemmingsplan zijn uitgesloten. In de directe nabijheid van het plangebied, te weten binnen een straal van 3 km, bevinden zich geen Natura-2000 gebieden of beschermd natuurmonument. De meest nabijgelegen Natura-2000 gebieden zijn het 'Wierdense veld' en 'Borkeld'. Wel liggen in de nabijheid diverse terreinen die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Natuurbeschermingswet

Bij Jalo Biopellets vof vinden activiteiten plaats die negatieve effecten hebben op habitats in Natura 2000-gebieden die gevoelig zijn voor stikstof. De activiteiten leiden mogelijk tot een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats. Om deze reden is voor de activiteiten op 24 maart 2015 een vergunning verleend in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (nu Natuurbeschermingswet). Specifiek voor de emissie van stikstof is de Programmatische aanpak stikstofdepositie (PAS) van belang. Als bijlage bij de aanmeldingsnotitie is een AERIUS-berekening gevoegd, waarin de stikstofdepositie als gevolg van de voorgenomen veranderingen op de omliggende natuurgebieden met beschermde habitats inzichtelijk is gemaakt. Uit deze berekening blijkt dat de depositie hoger is dan de depositie die eerder is vergund. Binnen het prioritaire project XL-Businesspark Twente is echter nog voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar, zodat op grond van de Wet natuurbescherming volstaan kan worden met een melding voor de activiteiten. Het voorgenomen initiatief leidt voor wat betreft het aspect stikstofdepositie niet tot ernstige nadelige gevolgen voor het milieu.

6.3 Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is in samenhang met de criteria van de punten 6.1 en 6.2 in het bijzonder in overweging genomen het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking), het grensoverschrijdende karakter van het effect, de orde van grootte en de complexiteit van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

De overwegingen per relevant milieuthema zijn hieronder beschreven.

Bodem

Het gehele proces vindt plaats in een gesloten systeem. Daar waar bodembedreigende stoffen worden gehanteerd (zoals minerale oliën, digestaat of mest) worden voorzieningen getroffen conform de NRB2012 (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming). Met de te treffen voorzieningen zal sprake zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico en is verontreiniging van de bodem vanuit de inrichting uitgesloten.

(Afval)water

Het afvalwater dat bij Jalo Biopellets vof wordt geloosd kan worden onderscheiden in een drietal deelstromen:

- huishoudelijk afvalwater
- hemelwater
- percolaatwater
- condenswater

Het percolaatwater ontstaat bij het opslaan van ruwe houtsnippers. Omdat de ruwe schone houtsnippers (witte lijst) worden opgeslagen onder een halfopen opslaghal zal de hoeveelheid percolaatwater zeer gering zijn. De samenstelling van dit water is vergelijkbaar met water dat wordt via bossages en groenstroken naar oppervlaktewater wordt afgevoerd en normaliter als niet-verontreinigd wordt aangemerkt.

Door het gewijzigde productieproces komt het uit het hout verwijderde water, ca. 12 m³ per uur, als condenswater vrij. Wat betreft samenstelling van het water worden geen belemmeringen voorzien voor lozing op de gemeentelijke riolering. Er zullen maatregelen worden getroffen om de pH tot minimaal 6,5 te neutraliseren en daarmee aantasting van de riolering en/of verstoring van de werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie te voorkomen.

Geur

Emissie van geur als gevolg van de activiteiten bij Jalo Biopellets vof kunnen in potentie plaatsvinden bij de volgende procesonderdelen:

1. opslag ruwe houtsnippers
2. ketel
3. droogproces houtsnippers

ad 1. Ten behoeve van de productie worden relatief natte ruwe houtsnippers opgeslagen in een halfopen opslaghal. De houtsnippers blijven maximaal een week liggen voordat deze een nadere bewerking ondergaan. De houtsnippers gaan om deze reden niet broeien. De opgeslagen houtsnippers hebben van nature een geur van vers gezaagd hout. Op basis van ervaring bij een vergelijkbare productie-eenheid in Denemarken kan worden gesteld dat van geuremissie buiten de inrichting als gevolg van opslag van houtsnippers niet of nauwelijks waarneembaar is, en dat alleen sprake is van zogenaamde 'nestgeur'.

ad 2. Door het verbranden van schoon hout in een ketel wordt de uitstoot van schadelijke stoffen zoveel mogelijk voorkomen. De temperatuur in de ketel is 850 °C waardoor al het organisch materiaal verbrand. Daardoor zal van geuremissie geen sprake zijn. Bij vergelijkbare productie-eenheden wordt dit bevestigd. Een maatregel om de verbranding zo optimaal te laten verlopen en geurhinder uit te sluiten is een juiste dimensionering van de ketel van belang. Daarbij zal een goed onderhoudsregime, in de vorm van een onderhoudscontract met de fabrikant van ketelinstallatie, hieraan positief bijdragen. Voor een juiste dimensionering van de ketel gebruikt Jalo Biopellets vof kennis van diverse bestaande productie-eenheid van biopellets.

ad 3. Het droogproces wordt gesloten uitgevoerd, zodat hierbij geen geuremissie kan vrijkomen. Uit het te lozen water kan enige geurontwikkeling optreden. Om verspreiding naar de omgeving te voorkomen wordt deze lucht afgezogen en als verbrandingslucht in de ketel gebracht.

Uit bovenstaande blijkt dat de activiteiten van Jalo Biopellets vof niet leiden tot geurhinder in de omgeving van het bedrijf.

Geluid en trillingen

De inrichting van Jalo Biopellets vof is gelegen op het voor geluid gezonde industrieterrein XL Businesspark Twente. Voor de activiteiten van Jalo Biopellets vof geldt dat de bedrijfsprocessen en -installaties worden uitgevoerd conform de huidige stand der techniek. De geluidproductie van de voorgenomen activiteiten is beperkt, omdat de productie voor een groot deel in pandig plaatsvindt.

De activiteiten die uitpandig plaatsvinden zijn de aan- en afvoer bewegingen van vrachtwagens en shovels. Logistiek is het niet mogelijk de eerste verkleining volledig inpandig te realiseren, daar de grondstoffen bij deze installatie in het proces worden gebracht. Uit de verleende vergunning voor de voormalige locatie blijkt dat de activiteiten wat betreft geluid inpasbaar zijn. De uitbreiding van activiteiten leidt niet tot een significante toename in geluidemissie omdat dit, naast vrachtwagenbewegingen, geen productieactiviteiten betreft. Bovendien worden materialen voor het loondrogen niet verkleind zodat de relevante geluidniveaus beperkt blijven. In het kader van de aanvraag om milieuvergunning zal nader in beeld worden gebracht, welke maatregelen benodigd zijn om de geluidemissie tot een acceptabel niveau te beperken.

Ten behoeve van de aanvraag om een omgevingsvergunning zal een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd, dat aansluit op de uitgangspunten van het voornemen. In dit onderzoek wordt getoetst aan de zonepunten. De vergunning kan uitsluitend worden verleend wanneer wordt voldaan aan het zonebesluit vastgestelde grenswaarden. Hiermee wordt de geluidbelasting van de omgeving als gevolg van de activiteiten op het bedrijventerrein op een aanvaardbaar niveau gemaximaliseerd.

De installaties die potentieel trillinghinder kunnen veroorzaken zijn de voorverkleiner. Aangezien de hamermolens de houtsnippers door middel van een wrijfbeweging kapot maken -in tegenstelling tot de oudere waarbij het hout nog kapot wordt geslagen- wordt hierbij naar verwachting geen trilling veroorzaakt. Daarbij worden de hamermolens procesgeïntegreerd en geïsoleerd opgesteld. De voorverkleiner wordt beneden maaiveld gesitueerd in een speciaal daartoe uitgeruste betonnen bak. De voorverkleiner is langzaam draaiend en geeft relatief weinig trilling af. Het is daardoor aannemelijk dat als gevolg van het procesactiviteiten geen trillinghinder zal ontstaan.

Energie

Om te voorzien in een grote warmtebehoefte voor droogproces wordt binnen de inrichting gebruik gemaakt van een stookinstallatie van 14,9 MW_{th}. Deze wordt gevoed door natuurlijk gedroogde, ruwe houtsnippers in een hoeveelheid van ca. 5,5 ton per uur. Op jaarbasis is het gebruik van ruwe houtsnippers circa 45.000 ton. Door gebruik te maken van hout als energiebron worden voor het droogproces geen fossiele brandstoffen aangewend. Doordat de ruwe houtsnippers op locatie elders (leverancier) en op locatie een eerste natuurlijke droging ondergaan wordt aan de voorkant energie bespaard.

Tegenover het gebruik van energie staat dat de geproduceerde biopellets en warmte worden verkocht als 'bio-energie' waardoor de opwekking van de energie uit fossiele bronnen elders wordt vermeden en dus positief bijdraagt aan het klimaat. Ook de houtsnippers die als brandstof worden gebruikt betreffen 'biobrandstof' uit de korte koolstofkringloop, waarbij het CO₂ dat bij verbranding vrijkomt bovendien wordt afgevangen voor industriële inzet zodat niet alleen de inzet van fossiele brandstoffen wordt voorkomen, maar ook de uitstoot van CO₂.

Lucht

Om luchtemissie zoveel mogelijk te voorkomen worden door Jalo Biopellets vof de volgende emissiebeperkende maatregelen getroffen:

1. Er wordt gebruik gemaakt van schoon afvalhout (snoeihout en A-hout). Het inkomende schone hout ('witte lijst') ondergaat eerst een acceptatieprocedure voordat het wordt ingenomen ten behoeve van het productieproces;
2. Het droogproces is gesloten uitgevoerd, zodat hieruit geen stofemissie kan plaatsvinden;
3. Een optimale dimensionering van de ketelinstallatie (hoeveelheid hout, vochtgehalte hout, luchttoevoer, etc.) draagt bij aan een zo volledig mogelijke verbranding. Daardoor wordt de emissie van schadelijke stoffen (koolmonoxide, koolwaterstoffen, PAK) voorkomen. Om de installaties op de juiste wijze te dimensioneren wordt gebruik gemaakt van kennis van bestaande productie-eenheden;
4. Doordat gebruik gemaakt wordt van genoemde kennis vindt een efficiënte inregeling plaats van de installaties bij het opstarten. Daardoor wordt onnodige luchtemissie voorkomen.

5. Een goed onderhoudsregime (in de vorm van een onderhoudscontract) waarborgt een goede verbranding en een goede werking van de filterinstallatie.
6. Aanvullend hierop wordt CO₂-afvang in de schoorsteen ingezet, waarmee het vrijkomende CO₂ nuttig wordt toegepast in plaats van de emissie daarvan.

Het aspect luchtkwaliteit wordt in het kader van de vergunningverlening nader uitgewerkt. Hiervoor zal o.a. een onderzoek naar de luchtkwaliteit worden uitgevoerd. In het kader van de eerdere vergunningprocedure is een indicatief onderzoek uitgevoerd naar de luchtkwaliteit. De invloed op de luchtkwaliteit in de omgeving is toen beoordeeld als 'niet in betekenende mate'. Op basis hiervan wordt vooralsnog geconcludeerd dat de beoogde activiteiten geen significante invloed zullen hebben op de luchtkwaliteit in de omgeving.

Externe veiligheid

Om het risico op ongewone voorvallen als brand en explosie te beheersen is de gehele productieeenheid voorzien van zeer moderne technische apparatuur ter voorkoming van hitte, brand en explosie. De installaties en armaturen worden waar nodig explosievrij uitgevoerd (ATEX). Verder is de gehele productieeenheid uitgerust met een sprinklerinstallatie en is de randdetectie voorzien van een doormelding naar de brandweer.

Binnen de inrichting zal vloeibaar gemaakt CO₂ worden opgeslagen. Hiervoor zal gebruik worden gemaakt van cyogene tanks met een totale opslagcapaciteit van 200 – 250 ton. De tanks (40 – 100 m³ per stuk) worden geplaatst op minimaal 3 meter afstand van te beschermen objecten overeenkomstig de PGS 9. Daar het gaat om een inert gas kunnen daarmee significante veiligheidsrisico's, zowel in de omgeving als binnen de inrichting, worden uitgesloten.

7 Conclusie

De mogelijke milieubelasting is voldoende omschreven om te kunnen beoordelen of sprake is van bijzondere omstandigheden. Er is geen sprake van bijzondere omstandigheden waaronder de activiteiten worden ondernomen. Ook is er geen sprake van potentieel aanzienlijk effecten al dan niet met een grensoverschrijdend karakter of effecten die onomkeerbaar zijn. Er hoeft dan ook geen milieueffectrapportage opgesteld te worden.

De milieubelasting als gevolg van de voorgenomen activiteit kan door de van toepassing zijnde wet- en regelgeving en door de aan te vragen omgevingsvergunning in voldoende mate worden ondervangen.