Datum
14 september 2020

Zaaknummer
2020-008213

Onderwerp
Aanvullende gegevens aanvraag Wet natuurbescherming

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 2

Primco BMC Duiven B.V.
T.a.v. [redacted]
Roelofshoeveweg 29
6921 RH DUIVEN

Locatie
Roelofshoeveweg 29

Activiteit
Productie van energie uit biomassa

Beste [redacted],

Wij hebben uw aanvraag om vergunning beoordeeld. Uw aanvraag is nog niet compleet. Wij hebben nog de volgende gegevens nodig:

- Aangepaste Aeriusberekeningen met onderbouwing waarmee u aantoont dat er geen toename van stikstofdepositie plaatsvindt op overbelaste Natura 2000-natuurwaarden. Hiervoor biedt de provincie verschillende oplossingsrichtingen zoals intern en extern salderen. Afhankelijk van de oplossingsrichting die u kiest hebben we een set aanvullende gegevens nodig. Deze zijn opgesomd in het bijgevoegde document “Checklist aanvraagvereisten vergunningaanvragen stikstof”.

Lever uw gegevens op tijd aan
Wilt u de gevraagde gegevens binnen 8 weken na de verzenddatum van deze brief opsturen? Vermeld hierbij het zaaknummer. Dit vindt u bovenaan deze brief.
De behandeltermijn is nu onderbroken. De termijn loopt weer door wanneer wij de gevraagde gegevens van u hebben ontvangen.
Wanneer u de aanvraag niet op tijd aanvult, kunnen wij besluiten uw aanvraag niet verder in behandeling te nemen.

Meer informatie
Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op gelderland.nl. U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Martin Kaal
Teammanager Vergunningverlening

Voor deze brief geldt:
Algemene wet bestuursrecht, artikel 4:5

provincie GELDERLAND

BESCHIKKING D.D. 28 APRIL 2009 - ZAAKNR. MPM16597 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

AANVRAAG

1.1 Algemeen

Op 12 februari 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen van Topell Nederland B.V. (verder te noemen Topell) om een vergunning ingevolge artikel 8.1, lid 1, sub a en c, van de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting.

Het betreft een inrichting voor het torreficeren (energie verdichten) van schone biomassastromen. De activiteiten van de inrichting bestaan uit:
- het op-/overslaan en/of voorbewerken van biomassastromen;
- het torreficeren (energie verdichten) van schone biomassa met als doel de productie van biobrandstofpellets voor nuttige toepassing elders;
- het voorzien in de eigen (thermische) energiebehoefte benodigd voor het torrefactieproces en het (voor)drogen van schone biomassa door thermische behandeling van schone biomassa;
- het uitvoeren van proefprojecten;
- het uitvoeren van ondersteunende werkzaamheden.

Daarmee valt de inrichting onder de categorieën 1.1 onder c, 28.4, lid a onder 1 en 6, 28.4, lid b onder 1, 28.4, lid c onder 1, 28.4, lid e onder 2 in bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb). Op grond daarvan zijn wij het bevoegde bestuursorgaan voor het beslissen op de vergunningaanvraag.
De installatie(s) binnen de inrichting is (zijn) niet aan te merken als gpbv-installatie(s).

In bijlage 1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer is een lijst opgenomen met categorieën van inrichtingen die vergunningplichtig zijn. De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die behoort tot de volgende categorie(en):
d een inrichting voor MER (beoordelings)plichtige activiteiten;
g een inrichting waar een stookinstallatie aanwezig is met een nominaal vermogen van meer dan 20 kiloWatt waarin andere stoffen dan aardgas, propaangas, butaangas, vloeibare brandstoffen of biodiesel worden verstookt;
II een inrichting voor het opslaan van meer dan 35 kubieke meter van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen.

De vergunning wordt aangevraagd voor 10 jaar.

De aanvraag betreft de inrichting, gelegen aan de Roelofshoeveweg 29, kadastraal bekend gemeente Duiven, sectie I, nummer 11 (gedeeltelijk). Het terrein heeft de bestemming “bedrijfsdoeleinden klasse II”. (lijst met bedrijven behorende tot milieucategorie 4 en 5). Aangezien het bedrijfsproces van Topell niet is opgenomen in de lijst van inrichtingen moet voor Topell vrijstelling worden verleend door Burgemeester en Wethouders van de gemeente Duiven.

Wij hebben de aanvraag om een Wet milieubeheervergunning ingeschreven onder nummer MPM16597.

1.2 Vergunde situatie

Er is voor de betreffende inrichting niet eerder een vergunning ingevolge de Wm verleend.
Het terrein is op dit moment nog opgenomen in de milieuvergunning van Hermsen B.V. (verleend 17 december 2007; kenmerk MPM4213).
Tegelijkertijd met deze aanvraag doen de Gebroeders Hermsen B.V. een verzoek artikel 8.26 Wet milieubeheer, om het terrein waar Topell zich wil vestigen uit de vergunning te halen.

1.3 Beschrijving van de aangevraagde activiteiten

Topell vraagt voor de volgende activiteiten een vergunning:
- het op- en overslaan van biomassastromen;
- het incidenteel bewerken van biomassastromen;
- het torreficeren (energie verdichten) van schone biomassa om biobrandstofpellets te produceren voor externe toepassing;
- het voorzien van eigen (thermische) energiebehoefte voor het torrefactieproces en het (voor)drogen van schone biomassa;
- het uitvoeren van proefprojecten;
- het uitvoeren van ondersteunende werkzaamheden.

Het betreft een aanvraag waarin de te bewerken biomassastromen schone (witte lijst) biomassastromen zijn:
- snoei- en rooihout afkomstig van bos-, natuur- en recreatieterreinen;
- snoeihout van bedrijven, snoeihout van bomen langs wegen, dijken en watergangen;
- snoei- en rooihout afkomstig uit de fruitteelt en van boomkwekerijen;
- knip- en snoeihout dat binnen het terrein van de gemeenten valt;
- resthout van de houtverwerkende industrie.

Met de aangevraagde activiteiten kunnen hoogcalorische vaste biobrandstoffen geproduceerd worden. Voor een gedetailleerde omschrijving van deze activiteiten verwijzen wij naar hoofdstuk 3 van de aanvraag.

De aanvraag bestaat uit:
- de aanvraag zelf, bestaande uit 66 pagina's;
- 17 bijlagen, zijnde:
  1 uittreksel Kamer van Koophandel en statuten;
  2 juridisch en feitelijk organogram;
  3 inname en opslagcapaciteiten (afval)stoffen en materialen;
  4 minimumstandaard conform Landelijk afvalbeheerplan (LAP);
  5 besluit Gedeputeerde Staten van Gelderland inzake MER-procedure;
  6 procedures A&V en AO/IC conform “De Verwerking Verantwoord” (DVV);
  7 geur- en luchtkwaliteitsonderzoek;
  8 toelichting/onderbouwing m.b.t. overige emissies via schoorsteen;
  9 overzicht inzake emissiepunt en emissies;
  10 toelichting m.b.t. aanvullende NOx-verwijdering/ureuminspuiting;
  11 overzicht aanvullende geurreducerende technieken;
  12 akoestisch onderzoek;
  13 nulsituatebodemonderzoek;
  14 bodemrisicoanalyse conform NRB;
  15 wateranalyse;
  16 verklaring Waterschap Rijn en IJssel inzake wel/geen WVO-plicht;
  17 overzicht- en situatietekeningen.

1.4 MER beoordelingsplicht

Ingevolge het bepaalde in categorie D, categorie 18.2 (de oprichting van een inrichting bestemd voor het bewerken en verwerken van groenafval met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag) van het Besluit milieu-effectrapportage 1994, moet het bevoegd gezag beslissen omtrent de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit, vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze activiteit wordt ondernomen, een MER moet worden gemaakt. Bij brief van 6 februari 2009 (ontvangen 9 februari 2009) heeft Topell een zogenaamde aanmeldingsnotitie ingediend.

Binnen de hiervoor gestelde termijn van 6 weken na de datum van ontvangst van de aanmeldingsnotitie hebben wij op 24 februari 2009 besloten dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het opstellen van een MER rechtvaardigen (artikel 7.8b, eerste lid Wm). Dit besluit is conform de geldende procedure gepubliceerd en ter inzage gelegd.

2 PROCEDURE

2.1 Algemeen

Met betrekking tot deze vergunningaanvraag wordt de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), hoofdstuk 8 en 13 van de Wm, voorgeschreven procedure gevolgd.
De aanvraag is tegelijkertijd met de ontwerpbeschikking toegezonden aan de bij of krachtens de Wet milieubeheer aangewezen adviseurs en betrokken overheidsorganen:
- Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Duiven;
- Waterschap Rijn en IJssel.

De aanvraag voldoet aan de vereisten bij en krachtens de Wm en aan hoofdstuk 5 van het Ivb. Gelet op het voorgaande nemen wij de aanvraag van Topell in behandeling.

2.2 Terinzagelegging

Om te voldoen aan hoofdstuk 13 van de Wm en afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 5 maart tot en met 15 april 2009.

Binnen de hiervoor gestelde termijn zijn schriftelijke zienswijzen naar voren gebracht door Milieuvrienden Duiven, te Duiven, gedateerd 14 april 2009 en ontvangen 15 april 2009.
Op 20 april 2009 heeft SCM namens Topell per e-mail op de zienswijze gereageerd
De e-mail van SCM hebben wij betrokken bij onze reactie op de ingekomen zienswijze.

Verder is een aanvulling op de aanvraag, gedateerd 22 april 2009, ontvangen 23 april 2009, ingediend door Topell Nederland B.V. In hoofdstuk 16 van de considerans wordt ingegaan op deze aanvulling.

3 AFSTEMMING/COÖRDINATIE WET MILIEUBEHEER MET ANDERE WET- OF REGELGEVING

3.1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Per 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer in werking getreden. Dit besluit en de daarmee samenhangende Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer bevat rechtstreeks werkende regels en voorschriften, tot bescherming van het milieu, voor de volgende activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden:
1 Lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
2 Lozen van huishoudelijk afvalwater.
Dit betekent dat, naast de voorschriften van deze vergunning zelf, ook moet worden voldaan aan de voorschriften en bepalingen van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer die betrekking hebben op bovenstaande activiteiten.

3.2 Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Uit de aanvraag blijkt dat er alleen huishoudelijk afvalwater dat geloosd wordt op het gemeentelijk rioolstelsel en niet verontreinigd hemelwater dat geloosd wordt op de retentievijver. Voor deze lozingen zijn in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling voorschriften opgenomen.
Er is voor deze lozingen geen vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren vereist. De aanvraag om een milieuvergunning wordt behandeld als een melding op grond van het Activiteitenbesluit voor het aspect lozen van (afval)water. Op basis van het Activiteitenbesluit kan het waterschap maatwerkvoorschriften stellen. Vooralsnog zal het waterschap geen gebruik maken van deze mogelijkheid.
Voor lozing op oppervlaktewater (retentievijver) is mogelijk een keurontheffing noodzakelijk. Topell wordt verzocht een aanvraag in te dienen voor een keurontheffing voor lozing op de retentievijver, zodat kan worden beoordeeld ontheffing noodzakelijk is en of de ontheffing kan worden verleend. Deze aanvraag moet 8 weken voorafgaand aan het in gebruik nemen van deze lozingsvoorziening ingediend zijn bij het waterschap.

3.3 Woningwet

In het kader van deze vergunningprocedure is sprake van bouwen in de zin van de Woningwet. Voor deze inrichting is een bouwvergunning ingevolge de Woningwet nodig.
De afstemmingsregeling tussen de Wm en de bouwvergunning ingevolge de Woningwet is in deze situatie van toepassing.
De milieuvergunning, die betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting, dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, treedt niet eerder in werking dan nadat de betrokken bouwvergunning(en) is/zijn verleend.

3.4 Wet op de ruimtelijke ordening

Het geldende bestemmingsplan is vastgesteld door de gemeenteraad op 23 juni 2005 en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Gelderland (kenmerk: 2005-003872) en is sinds 17 september 2005 onherroepelijk. In het bestemmingsplan Roelofshoeve II is de kavel waar Topell zich wil vestigen aangemerkt als bedrijfsdoeleinden klasse II.
In bijlage 2 van het bestemmingsplan is een lijst met inrichtingen opgenomen die zich kunnen vestigen op kavels met bestemming bedrijfsdoeleinden II. Dit zijn bedrijven behorende tot milieucategorie 4 en 5. Aangezien het bedrijfsproces van Topell niet is opgenomen in de lijst van inrichtingen moet voor Topell vrijstelling worden verleend.

Door Topell is een vrijstellingsverzoek bij de gemeente Duiven ingediend conform artikel 4, lid 3 onder a van het bestemmingsplan “Roelofshoeve II om de aangevraagde bedrijfsmatige activiteiten in planologische zin gerealiseerd te krijgen.

4 TOETSINGSKADER

4.1 Grondslag toetsing

De Wet milieubeheer (Wm) omschrijft in de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In voorliggende beschikking wordt aangegeven hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn.

4.2 Milieubeleidsplan

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder a van de Wm moeten wij bij de beslissing op de aanvraag eveneens rekening houden met het voor ons geldende milieubeleidsplan, in dit geval het Gelders Milieuplan 2004-2008 (GMP-3).
In het GMP-3 is aangegeven hoe invulling wordt gegeven aan een goede milieukwaliteit van de (leef)omgeving in 2010. Wij hebben daartoe besloten op grond van de Keuzenota die aan dit GMP voorafging. Gekozen is voor "basiskwaliteit", de naam voor de na te streven milieukwaliteit. Met "basiskwaliteit" wordt bedoeld dat de risico's voor mens en natuur op het vlak van gezondheid en veiligheid vallen binnen een acceptabele grens. De "basiskwaliteit" is vastgelegd in de wetgeving, met grenswaarden voor stoffen en effecten. Soms is het maximaal toelaatbaar risico (MTR) de grenswaarde, soms wordt de waarde op een andere wijze uitgedrukt.
De "basiskwaliteit" is de Gelderse stap in de richting van duurzaamheid.
Door te kiezen voor "basiskwaliteit" als inzet verandert de wijze waarop het beleid wordt uitgevoerd. Meer dan voorheen zal gebiedsgericht worden gewerkt aan het verbeteren van de (lokale) milieukwaliteit. Kortom, in het GMP-3 is de milieusituatie van de leefomgeving voor ons het uitgangspunt. Dit is een belangrijke wijziging ten opzichte van het eerdere milieubeleid dat zich vooral richtte op de verontreinigende bronnen. Speerpunten van het nieuwe beleid zijn het terugdringen of voorkomen van de vervuiling of belasting van het milieu door het verkeer en vervoer, de bedrijvigheid, de landbouw en het wonen.
Het Gelders afval- en grondstoffenbeleid wordt hierin vormgegeven door het nastreven van een duurzame samenleving. Hiermee worden een vermindering van de hoeveelheid afvalstoffen (afvalpreventie) en een beter afval- en grondstoffenbeheer beoogd. Voor verduurzaming van de bedrijfsprocessen is vergunningverlening een goed instrument. Het opleggen van een adequate afvalscheiding is hiervan een goed voorbeeld.

4.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

4.3.1 Algemeen

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving.
Dientengevolge moeten in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast. Bij de bepaling van BBT wordt gekeken naar de criteria genoemd in artikel 5a.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

4.3.2 Toetsing aan de beste beschikbare technieken

Ter bepaling van de in aanmerking komende beste beschikbare technieken wordt in ieder geval rekening gehouden met de in tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde documenten. Dit voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn.
Op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing:
- Oplegnotitie BREF Grote Stookinstallaties;
- Oplegnotitie BREF Afvalbehandeling;
- Oplegnotitie BREF Afvalverbranding;
- Leidraad afval- en emissiepreventie;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15:Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

4.4 Milieuzorg

Conform artikel 8.8, lid 1, sub f, van de Wm past degene die de inrichting drijft een systeem toe van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu heeft te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert. Topell geeft aan dat zij met betrekking tot milieuzorg (nadat de inrichting in bedrijf genomen is) een bedrijfshandboek opstelt, waarin diverse bedrijfsmatige procedures m.b.t. onder meer algemene aspecten, operationele aspecten, onderhoudsaspecten, milieuzorgaspecten, milieubeleid, taken en verantwoordelijkheden, registraties en documentatie vastlegt.
Daarmee wordt milieuzorg geborgd in de bedrijfsvoering.

4.5 Milieuessenties

Bij de beslissing op onderhavige aanvraag hebben wij, gelet op de gevolgen die een inrichting voor het milieu kan veroorzaken, de volgende milieuessenties betrokken:
- lucht;
- geur;
- geluid en trillingen;
- bodem;
- afvalwater;
- afvalstoffen;
- energie;
- verruimde Reikwijdte;
- externe veiligheid.

Hierbij hebben wij ook betrokken de onderlinge samenhang van de gevolgen voor het milieu van de afzonderlijke milieuessenties.

De milieuessentie visuele hinder hebben wij buiten beschouwing gelaten, omdat deze geen invloed van betekenis hebben op de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken.

5 LUCHT

5.1 Het kader voor lucht

Bij de bedrijfsactiviteiten komen emissies vrij van o.a. stikstofoxiden, zwaveloxiden, (fijn) stof.
Voor de beoordeling van de aangevraagde emissies geldt verschillende regelgeving:

Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties A (BEES A)

Het Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties A (BEES A) is van toepassing op de emissie van stof, stikstofoxiden en zwaveloxiden. Het BEES A is hier niet van toepassing.
Het BEES A stelt dat stookinstallaties voor het drogen of behandelen van voorwerpen of materialen door rechtstreeks contact met verbrandingsgas, als regel vermenging optreedt van verbrandings- en procesemissies. Het uitsluitend aan de verbrandingsemissies stellen van eisen is dus niet goed mogelijk.
Om die reden worden deze installaties uitgezonderd van BEES A.
Hoewel het BEES A dus niet van toepassing is voor Topell, hebben we de hierin opgenomen eisen wel als richtsnoer gehanteerd.

Volgens het BEES A mag voor een stookinstallatie de emissie van stikstofoxiden (NO_x) niet meer bedragen dan 100 mg/m^3_0 (artikel 11, lid 3, onder c4).
Volgens het BEES A mag voor een stookinstallatie de emissie van stof niet meer bedragen dan 20 mg/m^3_0 (artikel 11, lid 4, onder b); deze emissie-eis mag worden aangescherpt tot 5 mg/m^3_0 (artikel 27, lid 2, onder a2 van het BEES A).
Volgens het BEES A mag voor een stookinstallatie de emissie van zwaveldioxiden niet meer bedragen dan 700 mg/m^3_0 (artikel 11, lid 1, onder d); deze emissie-eis mag worden aangescherpt tot 250 mg/m^3_0 (artikel 27, lid 2, onder a1 van het BEES A).

Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR)

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR). Deze richtlijn, die de Beste beschikbare technieken (BBT) voor het beperken van emissies naar de buitenlucht beschrijft, passen wij toe als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies.
Voor de emissie van (fijn) stof is de NeR een belangrijk toetsingskader.
De op- en overslagactiviteiten ten aanzien van de biomassa zijn te karakteriseren als stuifgevoelige stoffen, onder stuifklasse S4 van de NeR (licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar).

Alle handelingen vinden inpandig plaats, waardoor stofverspreiding door op- en overslagactiviteiten niet aan de orde is.
De vliegassen en de bodemassen die bij de verbranding van biomassa in de energieplant ontstaan, zijn te karakteriseren als sterk stuifgevoelige stoffen, wel bevochtigbaar (stuifklasse S2 van de NeR). Deze assen worden (inpandig) afgescheiden en middels een gesloten systeem afgevoerd naar een (inpandige) opslagvoorziening. Hierbij vindt geen stofemissie plaats.
Er wordt wel via de schoorsteen (fijn) stof geëmitteerd.

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de NeR. In paragraaf 3.2 van de NeR worden maxima gesteld aan deze emissies. De aangevraagde emissie uit de schoorsteen wordt met het toepassen van een doekenfilter (wat als BBT wordt beschouwd) beperkt tot de algemene emissie eis, zoals opgenomen in de NeR (5 mg/m^3_0).

Voor NO_x geldt dat volgens § 3.2.3 van de NeR voor de klasse gA.5 (waartoe NO_x behoort) bij een emissievracht van 2 kg/uur of meer emissiebeperkende maatregelen moeten worden toegepast conform de Stand der Techniek om een emissie-eis van 50 mg/m^3_0 te realiseren. De emissievracht is met 1,3 kg/uur lager dan de grensmassastroom.
De NeR schrijft geen emissie-eis voor in zulke situaties.
Voor SO_2 geldt dat volgens § 3.2.3 van de NeR voor de klasse gA.4 (waartoe SO_2 behoort) bij een emissievracht van 2 kg/uur een emissie-eis geldt van 50 mg/m^3_0.
De emissievracht is met 0,5 kg/uur lager dan de grensmassastroom.
De NeR schrijft geen emissie-eis voor in zulke situaties.

BREF Grote Stookinstallaties

Op de aangevraagde activiteiten is de Oplegnotitie BREF Grote Stookinstallaties van toepassing. Hierin worden ook eisen aan emissies naar de lucht gesteld en zijn beste beschikbare technieken beschreven.

De BREF Grote Stookinstallaties geldt voor installaties met een vermogen van meer dan 50 MW (thermisch). Voor Topell geldt dat het (gezamenlijke) vermogen van de stookinstallatie(s) 8 MW (thermisch) bedraagt. Wij menen om die reden dat de in de BREF genoemde waarden (en beschreven technieken) daarom niet zonder meer toepasbaar zijn voor Topell. De BREF is wel als richtsnoer te hanteren. De BREF Grote Stookinstallaties geeft in paragraaf 7.5 aan wat voor installaties die biomassa verstoken als BBT kan worden beschouwd.
Met BBT-maatregelen kunnen de volgende worden bereikt:
Voor NO_x kan een emissie van 150-250 mg/m^3_0 worden gerealiseerd.
Voor stof kan een emissie van 5-20 mg/m^3_0 worden gerealiseerd.
De BREF Grote Stookinstallaties bevat geen normen voor de emissie van SO_2.

BREF Afvalverbranding

Op de aangevraagde activiteiten is de Oplegnotitie BREF Afvalverbranding van toepassing. Hierin worden ook eisen aan emissies naar de lucht gesteld en zijn beste beschikbare technieken beschreven.
De BREF Afvalverbranding beschrijft wat voor installaties die biomassa verstoken als BBT kan worden beschouwd en welke emissieniveaus met deze genoemde maatregelen kunnen worden bereikt:
Voor NO_x kan een emissie van 400 mg/m^3_0 als halfuur gemiddelde waarde (en 200 mg/m^3_0 als daggemiddelde waarde en 70 mg/m^3_0 als maandgemiddelde waarde) worden gerealiseerd.
Voor stof kan een emissie van 15 mg/m^3_0 worden gerealiseerd.
Voor SO_2 kan een emissie van 200 mg/m^3_0 worden gerealiseerd.
Voor CO kan een emissie van 200 mg/m^3_0 worden gerealiseerd.

De ondergrens van NO_x als halfuur gemiddelde waarde is hoger dan de in het BEES A gestelde eis m.b.t. NO_x.

5.2 Beoordeling emissies

Hieronder is in tabelvorm de emissies afhankelijk van de betreffende regelgeving weergegeven.

Tabel 1

	NeR	BEES A	BREF Grote Stookinstallaties	BREF Afval-verbranding	BREF Afvalbe-handeling
stof (mg/m^3_0)	5	5-20	5-20	15	5 -20
NO_x emissie (mg/m^3_0)	-	100	150-250	400	400
SO_2 emissie (mg/m^3_0)	-	250-750	-	150	200

Gemeten als halfuur gemiddelde waarden

Emissie van stof

De aangevraagde emissies hebben wij getoetst aan de NeR. In paragraaf 3.2 van de NeR worden maxima gesteld aan deze emissies. De aangevraagde emissie uit de schoorsteen kan met het toepassen van een doekenfilter (wat als BBT wordt beschouwd) voldoen aan de algemene emissie eis, zoals opgenomen in de NeR (5 mg/m^3_0). Uit de aanvraag blijkt dat het doekenfilter wordt aangevraagd. Aan deze vergunning is opgenomen dat de stofemissie uit de schoorsteen niet meer mag bedragen dan 5 mg/m^3_0.

Emissie van stikstofdioxiden (NO_x)

Volgens het BEES A mag voor een stookinstallatie de emissie van stikstofoxiden (NO_x) niet meer bedragen dan 100 mg/m^3_0 (artikel 11, lid 3, onder c4). Conform de aanvraag is een emissie-eis van 100 mg/m^3_0 in de vergunning vastgelegd.
Nadat metingen zijn uitgevoerd, waaruit blijkt dat deze emissie-eis wordt onderschreden, zullen wij overwegen de NO_x emissie-eis aan te passen aan de werkelijk gemeten waarde.

Emissie van zwaveldioxiden (SO_2)

Volgens het BEES A mag voor een stookinstallatie de emissie van stikstofoxiden (SO_2) niet meer bedragen dan 750 mg/m^3_0 (artikel 11, lid 1, onder d).
Artikel 27, lid 2, onder a1 van het BEES A geeft aan dat de emissie-eis mag worden aangescherpt tot 250 mg/m^3_0. De BREF's Afvalbehandeling en Afvalverbranding geven een lagere emissienormen aan, namelijk 200 mg/m^3_0, respectievelijk 150 mg/m^3_0. Omdat op dit moment niet duidelijk is wat de SO_2-emissie zal zijn, sluiten we aan bij het BEES A en nemen een emissie-eis op van 250 mg/m^3_0 SO_2.
Nadat metingen zijn uitgevoerd, waaruit blijkt dat deze emissie-eis wordt onderschreden, zullen wij overwegen de SO_2 emissie-eis aan te passen aan de werkelijk gemeten waarde.

5.3 Luchtkwaliteit

5.3.1 Toetsing aan Bijlage 2 van de Wet milieubeheer

Op de aangevraagde emissies (NO_x en stof) is hoofdstuk 5 van de Wm van toepassing.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele locale 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, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm.
In deze bijlage zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM10), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.
Indien één of meer grenswaarden (dreigen te) worden overschreden, dan dient te worden bepaald of de bijdrage van de inrichting aan de concentratie in de buitenlucht groter is dan 1% van de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm.
Uitgezonderd van deze toetsing zijn de gevallen waarin de bijdrage van de aangevraagde activiteiten leiden tot een per saldo verbetering van de luchtkwaliteit. Voor Topell is met name de emissie van (fijn) stof (PM10) en stikstofdioxide (NO_x) van belang. De overige componenten worden in een zodanig geringe mate geëmitteerd dat deze niet zullen leiden tot overschrijding van de daarvoor geldende grenswaarden. De toets, of aan artikel 5.16 van de Wm wordt voldaan, wordt uitgevoerd nadat de emissies voor zover mogelijk zijn beperkt overeenkomstig de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en BREF's met de beste beschikbare technieken.

5.3.2 De aangevraagde activiteiten voor de lucht

Als gevolg van de volgende activiteiten binnen de inrichting kunnen fijn stof (PM10), stikstofoxiden, vrijkomen bij:

Tabel 2

Componenten	herkomst	Verwachte jaarlijkse emissie (in kg)
(fijn) stof	Handelingen	7
	Op- en overslag	10
	Machines	76
	Verkeer	1
	Verbrandingsproces	480
stikstofoxiden	Machines	5.119
	Verkeer	49
	Schoorsteen	9.720

5.3.3 Getroffen maatregelen en voorzieningen

De hoeveelheid fijn stof (PM10) veroorzaakt door de emissie uit de schoorsteen wordt beperkt door de toepassing van een doekenfilter, hetgeen als BBT wordt beschouwd.
Voorts worden door het treffen van good housekeeping maatregelen en organisatorische voorzieningen emissie van (fijn)stof zo veel mogelijk gereduceerd.
Indien blijkt dat de uitstoot van NO_x de grenswaarde van 100 mg/m^3_0 overschrijdt, zal ureum aan de rookgassen worden toegevoegd om te zorgen dat deze grenswaarde onderschreden wordt.
In de aanvraag om vergunning is vastgelegd dat ureumtoevoeging geschiedt, indien uit metingen blijkt dat de grenswaarde van 100 mg/m^3_0 NO_x overschreden wordt.

5.3.4 Immissiebepaling en verspreidingsberekeningen

Voor de bepaling van de immissie van PM10 en stikstofdioxide als gevolg van de nieuw aangevraagde activiteiten heeft de aanvrager een onderzoeksrapport overgelegd.

Hierin zijn de gevolgen voor de luchtkwaliteit in de nabije omgeving bepaald door eerst de emissies te bepalen en vervolgens uit dat gegeven de waarde van de immissie van deze stoffen in de nabije omgeving van de inrichting af te leiden. Hiervoor is een verspreidingsberekening uitgevoerd dat met betrekking tot de uitvoering voldoet aan het nieuwe Nationale model (NNM).

Tabel 3

Stof	Norm	Grenswaarde	Achtergrond-concentratie/ aantal dagen overschrijding	Immissie-bijdrage inrichting	Achtergrond-concentratie/ aantal dagen overschrijding inclusief bijdrage aangevraagde activiteiten
Fijn stof	Jaargemiddelde concentratie	40 ug/m^3	22,3 ug/m^3	1,1 ug/m^3	23,4 ug/m^3
Fijn stof	Aantal overschrijdingen per jaar van 50 ug/m^3 als dag gemiddelde waarde	35 dagen	13 dagen	5 dagen	18 dagen
stikstof-dioxide	Jaargemiddelde concentratie	40 ug/m^3	20.2 ug/m^3	4,2 ug/m^3	24,4 ug/m^3
stikstof-dioxide	Aantal overschrijdingen per jaar van 200 ug/m^3 als uur-gemiddelde waarde	18 dagen	0 dagen	3 dagen	3 dagen

Uit de waarden van Tabel 3 is af te leiden dat de grenswaarden niet worden overschreden.
Gelet op de resultaten van de toets aan deze grenswaarden stellen wij vast dat met in achtneming van de aan deze beschikking verbonden voorschriften en beperkingen ter vermindering van de verspreiding van stoffen zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen.

5.4 Conclusie overwegingen aangaande de emissies naar de lucht

Door het toepassen van BBT, worden emissies naar de lucht in voldoende mate beperkt.
Aan deze vergunning zijn ter borging voorschriften verbonden die tot dit doel zullen leiden.
Met betrekking tot uit de inrichting vrijkomende stoffen naar de buitenlucht ontstaat geen strijdigheid met de Wet luchtkwaliteit.

6 GEUR

6.1. Het kader voor geur

Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR)

Wij hebben de activiteiten, waar de vergunningaanvraag betrekking op heeft, beoordeeld conform de hindersystematiek voor geur zoals beschreven in hoofdstuk 3.6 van de Nederlandse Emissierichtlijnen (NeR). Op basis daarvan concluderen wij dat geur een relevant milieuaspect is. Daarom hebben wij het noodzakelijk geacht dat aan het aspect geur voldoende aandacht wordt besteed in de vergunningaanvraag, zodat een beoordeling van de (potentiële) geurhinder mogelijk is.

Het landelijk beleid zoals opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994) is aangepast en nader toegelicht in een brief van de Minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als acceptabel wordt beschouwd.

Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in de Nederlandse emissie richtlijnen lucht (NeR) benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het acceptabel hinderniveau.
Voor een aantal branches is deze hindersystematiek uitgewerkt in "Bijzondere regelingen" waarin op basis van bedrijfstakstudies concrete maatregelpakketten en/of aanvaardbare hinderniveaus zijn vastgesteld. Voor de overige bedrijven is het aan het bevoegd gezag om aan de hand van de hindersystematiek te komen tot een afweging van acceptabel geurhinderniveau.

Gelders geurbeleid

Het provinciaal geurbeleid is vastgelegd in de "Gelderse beleidsregels voor geur in milieuvergunningen, d.d. 17 september 2002 (provinciaal Blad 2002/77)". In deze beleidsregels wordt de ruimte die de NeR biedt voor het vaststellen van het acceptabel geurhinderniveau afgebakend door het hanteren van een afwegingstraject met een streef-, richt- en bovenwaarde. Het doel van deze beleidsregels is om de eenduidigheid van het afwegingsproces zoals dat met de hindersystematiek is ingezet verder te vergroten zodat een willekeurige bewoner of bedrijf op een willekeurige plaats in Gelderland kan rekenen op eenzelfde soort afweging over zijn of haar bescherming of maatregelenpakket tegen geuroverlast. Lokale factoren op basis van de historie, de economie en de gewenste toekomst van een gebied krijgen een volwaardige plaats in de besluitvorming.

Zonebeheer Roelofshoeve

Voor het gebied Roelofshoeve is een zonebeheerplan opgesteld dat is vastgelegd in de “Beleidsregels verdeling geluid- en geurruimte bedrijventerrein Roelofshoeve Duiven d.d. 22 april 2008 (provinciaal Blad 2008/55).
Ook de gemeente Duiven heeft gelijkluidend gemeentelijk geurbeleid vastgelegd. Wij en Burgemeester en Wethouders van de gemeente Duiven zetten zich in voor het optimaal benutten van het bedrijventerrein Roelofshoeve binnen milieuvoorwaarden. Voor geur zijn de milieuvoorwaarden nader ingevuld via in 1994 gemaakte bestuurlijke afspraken tussen de gemeente Duiven en de provincie Gelderland over de maximaal toegestane totale geurimmissie van de reeds gevestigde en toekomstige bedrijven op bedrijventerrein Roelofshoeve.
E.e.a. zorgt ervoor dat wij en Burgemeester en Wethouders van de gemeente Duiven een zogenaamde “zonegrenswaarde voor geur” bewaken en beheren met o.a. een normstelling van maximaal 1 ge/m^3 als 98-percentiel bij Huis te Lathum en 3 ge/m^3 als 98-percentiel bij Ikea in Duiven. Deze normering sluit aan bij de NeR en de Gelderse beleidsregels geur in milieuvergunningen.

In het geval van bedrijventerrein Roelofshoeve is door ons en Burgemeester en Wethouders van de gemeente Duiven het cumulatieve acceptabele geurhinderniveau bepaald voor het gehele bedrijventerrein door de geurruime voor inrichtingen die thans zijn gevestigd op het bedrijventerreinen van eventuele toekomstige inrichtingen te vertalen per kavel. Op deze wijze is de relatieve bijdrage en daarmee samenhangende geurruimte van iedere inrichting op het bedrijventerrein aan de gezamenlijke geurbelasting in beeld gebracht, zonder dat de “zonegrenswaarde voor geur” wordt overschreden. De toebedeelde geurruimte aan kavels op bedrijventerrein Roelofshoeve is vastgelegd op de verkavelingskaart die onderdeel is van de beleidsregels.

In het bijbehorende beheerplan is aangegeven wat de maximale geuremissie is per (te ontwikkelen) kavel. Voor het terrein waar Topell zich wil vestigen geldt een maximale geuremissie van $25 * 10^6$ ou/h.

6.2 Aanvraag

Geurrelevante processen
De inrichting is onder te verdelen in de navolgende geurrelevante processen:
- Opslag (en overslag) van verkleinde c.q. gedroogde biomassa;
- Drogen van biomassa;
- Incidenteel bewerken/verkleinen van biomassa.

Geurbronnen
In de aanvraag en het geur- en luchtkwaliteitonderzoek (behorende bij de aanvraag) is op basis van kentallen een berekening gemaakt van de geuremissie. De kentallen zijn afgeleid uit eerdere onderzoeken van vergelijkbare situaties.
De schoorsteen is als belangrijkste geurbron geïdentificeerd. Hier wordt de geuremissie van het droogproces geëmitteerd.

Geurbestrijdingsmaatregelen
Door het treffen van good housekeeping maatregelen en organisatorische voorzieningen wordt geuremissie zo veel mogelijk gereduceerd. Deze zijn in de aanvraag vermeld.

Situering
De inrichting is gelegen op het industrieterrein. In de (onmiddellijke) nabijheid bevinden zich geen geurgevoelige bestemmingen.
De dichtstbijzijnde woningen zijn gelegen op een afstand van circa 250 meter.

6.3 Toetsing

6.3.1 Aannames

Het drogen van hout is geen uniform proces, waaruit afhankelijk van de houtsoort een eenduidig “geurkental” kan worden afgeleid. Immers het vochtgehalte in het hout, andere mogelijke componenten in het hout (zoals hars, e.d.) kunnen invloed hebben op de geuremissie in het droogproces. De aanname om bij de kentallen aan te sluiten van “vergelijkbare houtachtige materialen” achten wij redelijk en logisch.

Voor het drogen worden de afgassen van de energy-plant gebruikt. De aanname is gedaan dat deze luchtstroom geen geur bevat, omdat de afgassen (en de geurcomponenten) van het torrefactieproces in de energieplant worden verbrand. Dit achten wij een logische aanname.
In de praktijk zal echter moeten blijken of dit inderdaad het geval is.
De geuremissie van het drogen en torreficeren is gebaseerd op aannames en kentallen. Derhalve menen wij, mocht uit geurmetingen aan de schoorsteen blijken dat de verwachte geuremissie wordt overschreden, dat vergunninghouder een nageschakelde techniek toepast. Hiermee kan de geuremissie (zijnde $100 * 10^6$ odourunits per uur) worden gerealiseerd.
In de vergunningaanvraag is ook vermeld dat bij niet voldoen aan de geuremissie-eis een nageschakelde techniek zal worden toegepast.
In de bedrijfsvoering is rekening gehouden dat deze nageschakelde techniek wellicht noodzakelijk zal zijn.

44705228 0080

6.3.2 Beste beschikbare technieken

Volgens de "Regeling aanwijzing BBT-documenten" is de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van toepassing voor het bedrijf. Hierin zijn voor onderhavige situaties geen BBT maatregelen opgenomen. In de NeR worden “good housekeeping maatregelen” en “het treffen van algemene maatregelen m.b.t. geurreductie bij het uitvoeren van geuremitterende activiteiten” genoemd. Deze technieken worden door het bedrijf toegepast.
Het bedrijf behoort niet tot één van de branches waarvoor een Bijzondere regeling is vastgesteld. Dat betekent dat volgens de hindersystematiek van de NeR getoetst moet worden aan het eigen geurbeleid.

6.3.3 Beleid

Gelders geurbeleid

Het toetsingskader zoals weergegeven in het Gelders geurbeleid bestaat uit een afwegingstraject met een streef-, richt- en bovenwaarde, waarbij de hedonische waarde van de geuremissie het niveau van deze drie waarden bepaalt. De streef-, richt- en bovenwaarden zijn:

Tabel 4

	Wonen/Buitengebied (g.e.m^3 als 98-percentiel)	Werken (g.e.m^3 als 98-percentiel)
Streefwaarde	1	1
Richtwaarde	3	3
Bovenwaarde	10	10

Op basis van de aanvraag, de locale situatie en de klachtenanalyse stellen wij het acceptabele hinderniveau vast op 1 ge/m^3 (0,5 o.u. m^3) als 98 percentiel ter plaatse van de dichtstbij gelegen woningen.
De geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoen aan het acceptabel geurhinderniveau en deze activiteiten worden derhalve toegestaan.
Er wordt aan het Gelders geurbeleid wordt voldaan.

Zonebeheer Roelofshoeve

Voor het industriegebied Roelofshoeve, waarin Topell gelegen is, is een zonebeheerplan opgesteld voor geur. Voor de kavel waar Topell gelegen is geldt dat er een maximale geuremissie mag zijn van 25 * 10^6 odourunits per uur (ou/u).
De geuremissie van 100 * 10^6 odourunits per uur (ou/u) is hoger dan de toegestane 25 * 10^6 odourunits per uur (ou/u), zoals deze is vastgelegd in het Beleidsplan Roelofshoeve.
Daar is echter uit gegaan van een geurbron op een hoogte van 5 meter. In de aangevraagde situatie is de geurbelasting van Topell (mede doordat de schoorsteenhoogte 35 meter bedraagt) minder dan volgens de gereserveerde geurruimte voor deze kavel toegestaan is.
De zonebeheerder heeft in een brief d.d. 17 april 2009 aangegeven en onderbouwd dat met betrekking tot geur Topell past binnen de vastgestelde beleidsregels ten behoeve van de verdeling van geluid- en geurruimte bedrijventerrein de Roelofshoeve in Duiven Gelderland 2008. Ook is onderbouwd dat Topell na de doorgevoerde wijzigingen die zij in het aanvullend schrijven van 22 april 2009 hebben vermeld zal voldoen aan de zojuist genoemde beleidsregels. Dit betekent dat de berekende geurimmissie, gecumuleerd met de geurimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde bedrijven, past binnen de beschikbare geurruimte voor het betreffende industrieterrein.

6.3.4 Beoordeling en conclusie

Bij de aanvraag is het geurrapport Geur- en luchtkwaliteitonderzoek Topell Nederland B.V. te Duiven, 10 februari 2009, kenmerk SCMR08P3 gevoegd.
Dit rapport beschrijft de uitvoering en resultaten van een kwantitatief geuremissie- en immissie-onderzoek. De geuremissie van de inrichting bedraagt onder representatieve bedrijfsomstandigheden 100 * 10^6 odourunits per uur (200 * 10^6 geureenheden per uur).
De hedonische waarde wordt als hinderlijk geclassificeerd en bedraagt -2.
De geurbelasting ter plaatse van de dichtstbijzijnde woonomgeving bedraagt minder dan 0,5 geureenheden per m^3 als 98-percentielwaarde.

Het uitgevoerde geuronderzoek voldoet aan de criteria zoals genoemd in paragraaf 2.6.2 uit de NeR.

6.4 Voorschriften

Artikel 5 van het Gelders geurbeleid stelt dat wanneer voorschriften aan de vergunning worden verbonden, deze bij voorkeur worden geformuleerd als geuremissievoorschriften.
Daarom nemen wij voorschriften op waarin de geuremissie van de verschillende geurbronnen is vastgelegd.
Uit het geuronderzoek dat onderdeel uitmaakt van deze aanvraag blijkt dat de emissies van de belangrijkste bronnen zijn gebaseerd op literatuurgegevens of kentallen.
Om deze reden(en) zijn wij van oordeel dat het noodzakelijk is dat, na de ingebruikname van de inrichting, eenmalig, een geuronderzoek wordt uitgevoerd door de vergunninghouder waarin wordt getoetst aan de in deze beschikking opgenomen emissie-eis.

7 GELUID EN TRILLINGEN

7.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door ventilatoren, shovels en vrachtwagens.
De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het akoestisch rapport van SCM Milieu B.V. (zie bijlage 12 van de vergunningaanvraag).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

7.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Topell ligt op het gezoneerde industrieterrein Roelofshoeve in de gemeente Duiven.
De geluidzone is op 22 april 2008 vastgesteld door burgemeester en wethouders van de gemeente Duiven.
Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder.

Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

7.3 Zonebeheer Roelofshoeve

Voor het gebied Roelofshoeve is een zonebeheerplan opgesteld dat is vastgelegd in de "Beleidsregels verdeling geluid- en geurruimte bedrijventerrein Roelofshoeve Duiven d.d. 22 april 2008 (provinciaal Blad 2008/55)". In deze beleidsregels wordt de ruimte voor geur- en geluidemissie afgebakend.
In het bijbehorende beheerplan is aangegeven wat de maximale geluidemissie is per (te ontwikkelen) kavel. Voor het terrein waar Topell zich wil vestigen geldt een maximale geluidemissie van 108 dB(A) in de dagperiode, 103 dB(A) in de avondperiode, 98 dB(A) in de nachtperiode.

De zonebeheerder heeft in een brief d.d. 17 april 2009 aangegeven en akoestisch onderbouwd dat Topell past binnen de vastgestelde beleidsregels ten behoeve van de verdeling van geluid- en geurruimte bedrijventerrein de Roelofshoeve in Duiven Gelderland 2008.
Ook is onderbouwd dat Topell na de doorgevoerde wijzigingen, die zij in het aanvullend schrijven van 22 april 2009, hebben vermeld zal voldoen aan de zojuist genoemde beleidsregels. Dit betekent dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde bedrijven, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

7.4 Maximaal geluidsniveau ($L_{A, max}$)

De handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998 noemt grenswaarden voor maximale geluidniveaus, waaraan kan worden getoetst. Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus($L_{A, max}$) die meer dan 10 dB(A) boven het aanwezige equivalente geluidniveau uitkomen.
In dit geval kan met de beste beschikbare technieken niet aan deze maximale geluidsniveaus worden voldaan en kunnen wij op basis van de afwijkingsbevoegdheid van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (blz. 18) hogere maximale geluidniveaus vergunnen.
Op basis van de voornoemde Handreiking mogen de maximale geluidniveaus (L_{max}) echter niet hoger zijn dan de volgende grenswaarden:

- 70 dB(A) voor de dagperiode (7.00 uur-19.00 uur)
- 65 dB(A) voor de avondperiode (19.00 uur-23.00 uur)
- 60 dB(A) voor de nachtperiode (23.00 uur-07.00 uur)

Voor de dagperiode is bepaald wat het maximale geluidniveau ($L_{A, max}$) bedraagt. Voor de avond- en nachtperiode is dat niet geschied. Omdat er in de avond- en nachtperiode geen activiteiten zijn, waarbij piekgeluiden kunnen optreden, zijn er voor die perioden geen normen opgenomen voor maximale geluidniveaus ($L_{A, max}$). Dit is gewijzigd ten opzichte van de ontwerpvergunning, waarin normen waren opgenomen voor maximale geluidniveaus ($L_{A, max}$) die 10 dB(A) boven het aanwezige equivalente geluidniveau lagen.

7.5 Bijzondere situaties

Voor bedrijfssituaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

Aan de vergunning hebben wij voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld voor de geluidsbelasting en maximale geluidsniveaus gedurende deze activiteiten.
Van de afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie dienen wij vooraf op de hoogte te worden gesteld. Dit is in de voorschriften onder paragraaf Geluid opgenomen.

7.6 Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening Wet milieubeheer niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.
Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken.
Hiertoe zien wij geen aanleiding.

7.7 Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de zonepunten. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.
Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

7.8 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten.
Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

8 BODEM

8.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten.
Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstellingen en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd.
De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming t.b.v. calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

8.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:
- op- en overslag en verwerken van biomassastromen;
- het thermisch verwerken van biomassastromen;
- opslag van dieselolie;
- op- en overslag van diverse grond-, hulp- en reststoffen;
- herstel-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden;
- afvoer van verontreinigd afvalwater via de riolering.

Bij de aanvraag (bijlage 14) is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.
In de aanvraag zijn verschillende maatregelen en voorzieningen beschreven die genomen kunnen worden om bodemverontreiniging te voorkomen.

8.3 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de (te verwachten) resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico kan worden behaald.
Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

8.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.
Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de locale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit dienen te zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
Voor de inrichting moet een nulsituatiebodemonderzoek worden uitgevoerd. Dit onderzoek moet worden uitgevoerd als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit.
Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.
Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Wij achten het dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

8.5 Eindonderzoek

Voorschrift 5.2.3 is op grond van artikel 8.13 van de Wm gesteld. Dit voorschrift blijft van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 8.16 sub c van de Wm. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren.

9 AFVALWATER

9.1 Het kader

Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In dit besluit worden algemene regels gesteld voor het:
3 lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
4 lozen van huishoudelijk afvalwater.

9.2 Aanvraag

In de aanvraag is een lozing van afvalwater voorzien.
Het (huishoudelijk) afvalwater wordt op de “DWA-riolering” (riolering voor droog water afvoer) geloosd. Het dakwater van de gebouwen zal via de bedrijfsriolering met het regenwater afkomstig van verharde terreindelen afwateren naar een verzamelput, vanwaar het kan worden afgevoerd naar de retentievijver.
Uit de aanvraag blijkt dat afkoppelen van niet-verontreinigd hemelwater mogelijk is en welke toepassing het afgekoppelde water kan krijgen, namelijk infiltratie in de bodem.
Voor lozing op oppervlaktewater (retentievijver) is mogelijk een keurontheffing noodzakelijk.
Dit zal worden beoordeeld door het Waterschap.

9.3 Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de lozing is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waardoor in geval van naleving van deze voorschriften de goede werking van de riolering wordt gewaarborgd.

10 AFVALSTOFFEN

10.1 Het kader

Landelijk afvalbeheersplan

Algemeen

In ons ontwerp besluit hebben wij de toetsing van het doelmatig beheer van afvalstoffen uitgevoerd aan de hand van het Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP 1). De looptijd van het LAP 1 is echter op 3 maart 2009 verstreken. Derhalve hebben wij onze beoordeling nader bezien en onderstaand onze conclusies daarvan opgenomen.

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.
Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP, het Beleidskader. De doelstellingen van het LAP zijn kortweg aan te duiden als:
De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en die is samen te vatten als:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen;
- door afvalscheiding wordt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en wordt de hoeveelheid afvalstoffen die moet worden gestort of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) moet worden verbrand beperkt;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

In de toelichting van deel 2 van het LAP is in de paragraaf "Algemene bepalingen bij vergunningverlening" aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.
Daarnaast bevat deel 2 de LAP Sectorplannen waarin het beleid voor 34 specifieke afvalstromen is uitgewerkt. In de "Toelichting bij de sectorplannen" zijn de algemene bepalingen bij vergunningverlening opgenomen. Vervolgens wordt per sectorplan in het hoofdstuk "Afbakening sectorplan" aangegeven voor welke afvalstromen het beleid in het sectorplan is uitgewerkt en welke daarmee verwante stromen in andere sectorplannen aan de orde komen. In het sectorplan wordt voorts een specificatie van het beleid ten aanzien van preventiemogelijkheden, inzamelen en opslaan en be- en verwerken voor de betreffende afvalstromen gegeven. In deel 3 van het LAP is aangegeven op welke wijze wij rekening dienen te houden met de daarin opgenomen capaciteitsplannen.

Voor afvalstoffen waarvoor geen specifiek beleid in de sectorplannen is opgenomen geldt het algemeen beleid uit deel 1 Beleidskader.

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is de minimumstandaard. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden.
Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.
In hoofdstuk 14 van deel 1 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is om een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.
In het LAP is aangegeven dat voor de hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd.

BREF Afvalbehandeling/afvalverbranding

Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC).
In de BREF's is een aantal BBT maatregelen beschreven voor met name het A&V en AO/IC beleid. In het Nederlands beleid zijn de richtlijnen voor het opstellen van acceptatie- en registratieprocedures opgenomen in het rapport "De verwerking verantwoord" (De Roever 2002). Dit rapport bevat richtlijnen voor het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid), mengvoorschriften en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC).
Topell heeft voor haar organisatie een AO/IC beleid beschreven. Hiermee is invulling gegeven aan dit element van deze BREF.

AVI-bodemas
De in de BREF Afvalbehandeling genoemde technieken hebben betrekking op het zoveel mogelijk verwijderen van non-ferro en ferro metalen, het gescheiden houden van andere rookgasreinigingresiduen en technieken die gericht zijn het hergebruik van de AVI-bodemas.
De minimumstandaard op basis van het LAP voor het be-/verwerken van AVI-bodemas is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik in grond-, weg- en waterbouwkundige werken. De BBT's in de BREF bevatten geen bepalingen die strijdig zijn met de minimumstandaard in het LAP.

AVI-Vliegas
In de BREF Afvalbehandeling worden naast immobilisatie ook andere technieken beschreven als voorbehandeling voor storten. Op basis van het Nederlandse beleid is uitsluitend storten na immobilisatie toegestaan. Dit betekent dat de andere voorbehandelingstechnieken ten behoeve van storten die genoemd worden in de BBT binnen Nederland niet als minimumstandaarden voor de be-/verwerking van AVIvliegas worden beschouwd en daarom niet zijn toegestaan. Storten in bigbags is toegestaan totdat op basis van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen het storten van onbehandeld vliegas wordt beëindigd.

Reststoffen
De BREF Afvalverbranding spreekt geen voorkeur uit voor bepaalde bewerkings- of verwerkingstechnieken. Het Landelijk Afvalbeheerplan daarentegen geeft wel een voorkeur en stelt een minimum standaard vast voor de bewerking of verwerking van reststoffen.
In de BREF afvalverbranding staan voor de reststoffen die ontstaan na afvalverbranding verschillende bewerkings- of verwerkingstechnieken.

In het algemeen is de beleidslijn dat ten aanzien van de hoogwaardigheid van een niveau van afvalbeheer dat het LAP bepalend is en kan een be-/verwerkingswijze die laagwaardiger is dan de minimumstandaard in het LAP niet worden toegestaan.

10.2 Aanvraag

Er wordt een productiecapaciteit/doorzet van 150.000 ton per jaar aangevraagd.

Topell vraagt voor de volgende activiteiten een vergunning:
- het op- en overslaan van biomassastromen;
- het incidenteel bewerken van biomassastromen;
- het torreficeren (energie verdichten) van schone biomassa om biobrandstofpellets te produceren voor externe toepassing;
- het voorzien van eigen (thermische) energiebehoefte voor het torrefactieproces en het (voor)drogen van schone biomassa;
- het uitvoeren van proefprojecten;
- het uitvoeren van ondersteunende werkzaamheden.

Het betreft een aanvraag waarin de te bewerken biomassastromen schone (witte lijst) biomassastromen zijn:
- snoei- en rooihout afkomstig van bos-, natuur- en recreatieterreinen;
- snoeihout van bedrijven, snoeihout van bomen langs wegen, dijken en watergangen;
- snoei- en rooihout afkomstig uit de fruitteelt en van boomkwekerijen;
- knip- en snoeihout dat binnen het terrein van de gemeenten valt;
- resthout van de houtverwerkende industrie.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende afvalstoffen vrijkomen:
- afgewerkte olie;
- oliehoudende afval;
- overige gevaarlijke vloeistoffen;
- gasdrukhouders;
- vliegas;
- bodemas;
- reststoffen.

10.3 Be-/verwerking

In de aanvraag is voor Topell de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven.
- het op-/overslaan en/of voordrogen van gerede biomassa;
- het op-/overslaan van onverkleinde biomassastromen;
- het mengen c.q. samenvoegen van biomassastromen;
- het verwerken van biomassastromen middels torrefactie (energieverdichting) in de torrefactor en energieopwekking in de energieplant;
- het pelleteren(massaverdichting) ven de getorreficeerde biomassastromen.

Het beleid voor organisch afval is neergelegd in het LAP, sectorplan 9 en is gericht op het bevorderen van gescheiden inzameling gevolgd door nuttige toepassing. In sectorplan 9 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor “groenafval” is deze minimumstandaard: nuttige toepassing van de houtfractie uit groenafval met brandstof als hoofdgebruik.
De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.
Op de volgende in de aanvraag vernoemde afvalstroom “schoon resthout” is sectorplan 9 van het LAP van toepassing. De bewerking van Topell ten behoeve van hergebruik dan wel nuttige toepassing is conform de minimumstandaard.

Genoemde werkwijze is in overeenstemming met de beleidsuitgangspunten en doelmatigheidsaspecten, zoals neergelegd in het LAP en derhalve in het belang van een doelmatig beheer van deze afvalstoffen.
Voorts wordt in de vergunning voorgeschreven dat de bewerkte afvalstoffen naar een erkende verwerker voor deze afvalstoffen dienen te worden afgevoerd. De onderhavige activiteit wordt onder deze voorwaarde als doelmatig aangemerkt.
Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen.
Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt.
Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de afvalstromen kniphout, snoeihout, rooihout en - resthout van de houtverwerkende industrie beoordeeld. Deze afvalstromen vertonen qua soort, aard en samenstelling dermate grote gelijkenissen dat deze binnen de inrichting gemengd mogen worden.

10.4 Acceptatie en verwerking, administratieve organisatie en interne controle

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AO/IC gevoegd. Daarin is, gebaseerd op DVV (De Verwerking Verantwoord), een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de acceptatie en verwerking zijn vastgelegd in procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Deze procedures zijn gebaseerd op een risicoanalyse van de handelingen die met afvalstoffen worden uitgevoerd en dienen ter formulering van interne beheersmaatregelen teneinde de risico's op een onjuiste verwerking te verminderen.
Rekening houdend met de aard van de bedrijvigheid voldoet het beschreven AO/IC aan de randvoorwaarden zoals die in DVV zijn beschreven.
Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het A&V-beleid en de AO/IC of VAP zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en daarbij behorende regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, artikel 8.17, lid 2).
De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar.

10.5 Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de afvalverwerking is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.
Er wordt voldaan aan de minimum standaard. In de vergunning hebben wij voorschriften opgenomen die uitgaan van BBT.

11 EXTERNE VEILIGHEID

11.1 Algemeen kader

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.
Bij Topell worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt als vermeld in de drempelwaardentabel (bijlage 7 van de Wegwijzer “Externe Veiligheid in de milieuvergunning)”. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen.
Bij Topell zijn brandbare vloeistoffen aanwezig (dieselolie in opslagtank en diverse emballage) en enkele gasflessen. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

11.2 Opslag van gevaarlijke stoffen

Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage tot 10 ton
De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage moet voldoen aan het gestelde in de PGS 15.
Deze richtlijn is o.a. van toepassing op opslagplaatsen van verpakte gevaarlijke stoffen met een opslag tot 10 ton. In de PGS 15, hoofdstuk 3 staat aangegeven waar opslagplaatsen van verpakte gevaarlijke stoffen met een opslag tot 10 ton aan moeten voldoen.

Opslag van gasflessen
De opslag van gasflessen moet voldoen aan het gestelde in de PGS 15.
Voor de opslag van gasflessen zijn voorschriften opgenomen, waarbij is aangesloten bij de PGS 15, hoofdstuk 6.

Opslag van dieselolie
Voor de opslag van dieselolie is aangesloten bij de richtlijn PGS 30.

11.3 Stofexplosie

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Topell bestaan in de ruimten waar stof opgeslagen is/overgeslagen wordt of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen en rondwarrelend stof de kans dat dit stof tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stof ontploffingsgevaar zijn vanaf 1 juli 2003 verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit. Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de ri&e voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenzone-indeling.
De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van stofontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

44705228 0080

11.4 Brand en broei

Brand en broei kunnen een stofexplosie inleiden, maar brand kan ook het gevolg zijn van een stofexplosie. Het brandgevaar is bij de aangevraagde activiteiten reëel. Vergunningaanvrager heeft aangegeven een aantal maatregelen en voorzieningen te treffen waarmee het risico wordt beperkt.

11.5 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de nieuwe arbowetgeving (1 januari 2007) is het hebben van een noodplan geregeld.
Op basis van artikel 2.5 c van het arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben.

Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden).
In artikel 2.0 c van de arboregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

12 VERRUIMDE REIKWIJDTE

12.1 Algemeen

Een belangrijk onderdeel van de Wet milieubeheer is de "verruimde reikwijdte". Ter bescherming van het milieu is in de Wm gesteld dat een ieder er naar dient te streven de eventuele milieubelasting, die wordt veroorzaakt door zijn of haar activiteiten tot een minimum te beperken; dit met inzet van alle maatregelen die redelijkerwijs gevraagd kunnen worden.

Op grond van de Wm moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden ter bescherming van het milieu, hetgeen onder meer betekent dat de aspecten watergebruik en het verkeer van en naar de inrichting in de vergunning moeten worden meegenomen. In de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven; aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor vervoer, water, afval en energie" worden handvatten gegeven voor uitvoering van de verruimde reikwijdte in vergunningverlening en handhaving.
In deze beschikking zijn voornoemde aspecten, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria beoordeeld.

12.2 Afvalpreventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrij zal komen is onbekend. De handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. Deze waarden zullen naar alle waarschijnlijkheid niet overschreden worden.
Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

12.3 Waterverbruik

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wet milieubeheer.
Het totale drinkwaterverbruik van aanvraagster is nog onbekend; echter leidingwater wordt slechts aangewend voor huishoudelijke- en sanitaire doeleinden.
Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

12.4 Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag.
Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden.

Het door de provincies gehanteerde relevantiecriterium is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Daaruit blijkt dat grond- en hulpstoffen hoofdzakelijk worden aangevoerd per vrachtwagen.
Afvalstoffen en producten worden hoofdzakelijk afgevoerd per vrachtwagen. Onduidelijk is nog hoeveel transportkilometers zullen worden gemaakt. De verwachting is dat dit lager zal liggen dan 2 miljoen per jaar. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

12.5 Energie

Zoals blijkt uit de aanvraag verbruikt het bedrijf een relevante hoeveelheid energie. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire energie in de milieuvergunning worden bedrijven met een jaarlijks energieverbruik hoger dan 25.000 m^3 aardgas(equivalent) of hoger dan 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld.

Aan de beschikking zijn voorschriften verbonden waarin van het bedrijf wordt verlangd dat het een bedrijfsenergieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Dit inclusief tijdsfasering. De maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder dienen in principe te worden genomen.
Dit dient te geschieden voordat het bedrijf daadwerkelijk wordt opgericht.

13 PROEFNEMINGEN MET AFVALSTOFFEN

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze dient plaats te vinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen.

Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren. In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.
Ten overvloede merken wij nog op dat - indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghoudster de resultaten daarvan wil implementeren - eerst zal moeten worden bezien op welke wijze structureel de benodigde vergunning of toestemming kan worden verkregen.

14 GROENE WETTEN

14.1 Habitatrichtlijn (HR)

De inrichting is niet gelegen in of nabij een HR-gebied.

14.2 Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming, en de Vogelrichtlijn is volledig in deze wet geïmplementeerd.
De activiteit vindt niet plaats in of in de nabijheid van een beschermd natuurmonument en/of een Natura 2000-gebied als bedoeld in de Natuurbeschermingswet 1998.

15 WET BIBOB

Wij hebben advies gevraagd vanuit de Wet Bibob, omdat er sprake is van een oprichting van een afvalverwerkingsinrichting. Dit advies was positief.

16 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPBESCHIKKING

A Voorschrift 2.1.4

In voorschrift 2.1.4 is abusievelijk een verkeerde norm opgenomen. Het voorschrift wordt als volgt gewijzigd:

2.1.4
Bij het uitworppunt van de schoorsteen moet met permanent aangebrachte voorzieningen als trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen moet zo veel mogelijk voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in NEN-EN ~~13284-1~~ 15259:2007~~, Annex A~~.

B Voorschrift 4.2.2

In de ontwerpbeschikking zijn maximale geluidniveau's opgenomen voor de dag-, avond- en nachtperiode. Op basis van de aanvraag komen wij echter tot de conclusie dat in de avond- en nachtperiode er echter geen activiteiten zijn, die een maximale geluidniveau kunnen veroorzaken. Om die reden zijn de normen voor de maximale geluidniveau's in de avond- en nachtperiode niet opgenomen in deze vergunning.

Voorschrift 4.2.2 is als volgt aangepast:

4.2.2
Het maximale geluidsniveau $L_{A, max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 9

Beoord.punt	Beoord.hoogte (m)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) dag (7.00-19.00)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) avond (19.00-23.00)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) nacht (23.00-7.00)
zonepunt 06	5	47	~~30~~	~~30~~
zonepunt 07	5	46	~~30~~	~~30~~
zonepunt 08	5	49	~~34~~	~~34~~
zonepunt 09	5	47	~~38~~	~~38~~
zonepunt 10	5	46	~~36~~	~~36~~
zonepunt 11	5	45	~~35~~	~~35~~
zonepunt 12	5	44	~~33~~	~~33~~

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 4 van het akoestische rapport d.d. 6 februari 2009; kenmerk AO.09.Top.Dui.001-2, bijlage 12 van de aanvraag).

C Voorschrift 9.4.1

Naar aanleiding van de zienswijze met betrekking tot ventilatie (zienswijze 3) is voorschrift 9.4.1 als volgt aangepast:

De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
4.1.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.6, 4.3.1, 4.3.8 tot en met 4.3.12, 4.4.1 tot en met 4.4.5, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.1 tot en met 4.5.9, 4.5.11, 4.6.1 tot en met 4.6.7, ***4.8.1 t/m 4.8.6***.

D Voorschrift 7.3.1

In voorschrift 7.3.1 zijn hoeveelheden opgeslagen afvalstoffen (in ton) vermeld. Deze gewichtshoeveelheid is niet te handhaven. Om die reden willen we een volumehoeveelheid in de vergunning opnemen. Omdat het soortelijk gewicht van hout nogal verschilt (van 250 kilogram per m^3 tot 1000 kg/m^3) kan niet eenduidig een hoeveelheid worden vastgesteld. We gaan daarom uit van (de lichte) 250 kilogram per m^3, hetgeen inhoudt dat 4.000 ton overeenkomt met 16.000 m^3.

Het voorschrift wordt als volgt gewijzigd:

In de inrichting mogen in totaal maximaal 150.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 4.000 ton ***(of 16.000 m^3)***.

Tabel 11

Euralcodes	witte lijst, deel	Gebruikelijke benaming afvalstof
19 12 07	1	plantaardige producten, materialen of afvalstromen uit de bosbouw (en vergelijkbare stromen)
19 12 07	4	kurk
19 12 07	5	houtafval, overig
19 12 12	1	plantaardige producten, materialen of afvalstromen uit de bosbouw (en vergelijkbare stromen)
19 12 12	4	kurk
19 12 12	5	houtafval, overig

E Wijzigingen van de inrichting ten opzichte van de aangevraagde situatie

In een brief d.d. 22 april 2009 heeft Topell aangegeven enkele wijzigingen te willen doorvoeren ten opzichte van de aanvraag om milieuvergunning (en ontwerpvergunning).

De wijzigingen zijn:
I wijziging terreingrootte;
II vervallen waterbassin;
III andere opstelling silo's.

I Wijziging terreingrootte:
Het terrein dat Topell nodig heeft voor een goede uitvoering van de aangevraagde activiteiten is kleiner dan in eerste instantie nodig werd geacht. Het terrein en daarmee de inrichting zal op het noordelijk deel worden "ingekort" met 40 meter. Qua oppervlakte zal het terrein met circa 4.500 m^2 worden verkleind.

Het wijzigingen van de terreingrootte heeft onder andere invloed op de rijroutes van personenauto's, vrachtwagens en de shovel, de ligging van de weegbrug en daarmee het vervallen van het weegkantoor en de ligging van de parkeerplaatsen.

II Vervallen waterbassin:
Het bufferbassin, dat als hoofddoel zou worden aangelegd ter bestrijding van een eventuele brand, komt te vervallen. Voor de aanvraag om een bouwvergunning is door Floriaan B.V. een brandveiligheidsrapport opgesteld. In dat rapport is beoordeeld dat op het eigen terrein van Topell een primaire bluswatervoorziening aanwezig dient te zijn.

Om hieraan invulling te geven, wordt in het rapport voorgesteld om de primaire bluswatervoorziening aan te laten leggen in de vorm van een ondergrondse leiding met daaraan gekoppeld een aantal hydranten. De ondergrondse leiding zal worden aangesloten op de bron van het naastgelegen bedrijf. Door het laten aanleggen van bovenstaande primaire bluswatervoorziening is het aangevraagde bufferbassin niet meer nodig en zal dit komen te vervallen.

Het laten vervallen van het bufferbassin heeft onder andere invloed op de wijze waarop de bedrijfsriolering wordt aangelegd, de locatie van de verzamelput en daarmee de locatie van de lozing van het opgevangen hemelwater op de retentievijver. De locatie binnen de inrichting waar het bufferbassin zou worden aangelegd, zal nu ingericht wordt als groenvoorziening. In hoofdstuk twee zullen de gevolgen voor het milieu naar aanleiding van deze wijzigingen in beeld worden gebracht.

III Andere opstelling silo's:
Er is gekozen voor een andere opstelling van de opslagsilo's.

De genoemde wijzigingen hebben betrekking op de volgende milieuaspecten:
a geluid;
b afvalwater;
c externe veiligheid.

a geluid

De directe hinder als gevolg van de representatieve en de incidentele bedrijfsactiviteiten van Topell is beperkt. Uit het akoestisch rapport blijkt, dat de toetsingswaarden conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau's en de maximale geluidniveau's, ter plaatse van alle geluidgevoelige objecten gerespecteerd worden in zowel de representatieve als incidentele bedrijfssituatie. Daarnaast blijkt uit de zonetoets, welke uitgevoerd is door de zonebeheerder (gemeente Duiven) op basis van het akoestisch model inclusief wijzigingen ten opzichte van het ingediende akoestisch rapport dat bij de vergunningaanvraag was gevoegd, dat de inrichting inpasbaar is binnen de geluidszone "Roelofshoeve". Zie ook de overwegingen bij Geluid (paragraaf 7.3).

De maatregelen en voorzieningen zoals opgenomen in tabel 5-j van de definitieve ingediende aanvraag blijven intact.

b afvalwater

De wijzigingen ten opzichte van de ingediende aanvraag hebben geen andere of negatieve gevolgen ten opzicht van de ingediende aanvraag.
De maatregelen en voorzieningen zoals opgenomen in tabel 5-m van de definitieve ingediende aanvraag blijven intact.

c externe veiligheid

In het kader van de bouwvergunningaanvraag is een brandveiligheidsplan opgesteld, waarin alle maatregelen/voorzieningen aangaande brandveiligheid e.d. opgenomen zijn. Het brandveiligheidsplan is in het kader van de bouwaanvraag beoordeeld/getoetst door de brandweer van Duiven. Uit de opstelling van het brandveiligheidsplan blijkt dat de aanleg van het bassin niet nodig is. Het niet realiseren van een bufferbassin leidt niet tot andere overwegingen met betrekking tot externe veiligheid.

De maatregelen en voorzieningen zoals opgenomen in tabel 5-p van de definitieve ingediende aanvraag blijven intact.

17 OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN DE ZIENSWIJZEN

1
Het afvoeren van houtafval uit bos- en natuurterreinen wordt wellicht het ecologisch evenwicht verstoord. Tevens kan verstoring plaatsvinden als gevolg van vervoersbewegingen in de bossen.

Reactie:
De biomassa wordt betrokken van de groenrecycling en loopt via GRR. Beheerders van bos- en natuurterreinen maken zelf keuzes over ecologisch beheer en dus ook inzake de afvoer van dit afvalhout. Indien men dit afvoert dan is dit afvalhout een afvalstof die gecomposteerd of als biomassa geschikt mag worden gemaakt. De keuze van de beheerders voor een onevenredige afvoer van afvalhout uit bos- en natuurterreinen is geen aspect wat in de afweging voor een milieuvergunning op basis van artikel 8.8 en 8.10 van de Wet milieubeheer wordt meegewogen.

2
Gevraagd wordt of er een continue aanvoer van hout wordt gegarandeerd gedurende het hele jaar, zodat het continue functioneren van het bedrijf is gegarandeerd.

Reactie:
De aanvoer van biomassa vindt plaats via GRR en andere groenrecyclingsbedrijven. Houtachtig groenafval mag men onbeperkt in tijd bufferen, omdat dit geen negatief milieugevolgen met zich meebrengt. Hierdoor is de continue aanvoer van biomassa bij Topell gegarandeerd.

3
Wordt de ruimte voor de gasdrukhouders, diverse oliën, smeermiddelen en vetten, etc. voldoende geventileerd.

Reactie:
De ventilatie van de opslag van gasdrukhouders is opgenomen in voorschrift 6.2.14 van PGS 15 en middels vergunningvoorschrift 9.3.1 vastgelegd. Voor de diverse oliën, smeermiddelen en vetten achten we het niet noodzakelijk ventilatie te eisen. Voor de opslag van olie in de de tank is ventilatie wel van belang en worden de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 van PGS 30 aan de vergunning verbonden (toegevoegd aan voorschrift 9.4.1).

4
De Milieuvrienden Duiven vragen hoe en waar de vlieg- en rookassen worden gestort. En op welke wijze de afdekking plaatsvindt.

Reactie:
In de aanvraag om vergunning is vermeld dat deze assen ten minste worden verwijderd middels storten, maar dat tevens wordt onderzocht of eventuele toepassingen voor hergebruik mogelijk zijn. Hoe en waar vlieg- en rookassen gestort zullen gaan worden is op dit moment niet bekend. De milieuhygiënische borging (zoals ook het afdekken) hiervan geschiedt middels de milieuvergunning van het bedrijf die de assen inneemt.

5
Er wordt een emissiereductie gehanteerd voor het inpandig uitvoeren van activiteiten. Voor fijn stof en stikstofoxiden wordt deze reductie niet gehanteerd.

Reactie:
Een factor voor emissiereductie kan toegepast worden voor stoffen, wanneer aannemelijk is dat de emissie, die plaatsvindt in de hal, niet geheel naar buiten wordt geëmitteerd, bijvoorbeeld doordat deze stoffen deels verbrand worden.
Fijn stof en stikstofoxiden kunnen niet verder verbrand worden, dus mag aangenomen worden dat datgene wat inpandig geëmitteerd wordt ook uitpandig geëmitteerd zal worden.

6
Voor de vaststelling van emissies als gevolg van de verbrandingsprocessen geldt een emissie-eis bij een zuurstofgehalte van 6%. Waarom is niet bekend wat de werkelijke zuurstofconcentratie in het afgas zal zijn?

Reactie:
De installatie moet nog worden opgericht. Er zijn dus nog geen eerdere metingen gedaan. Bovendien kan de concentratie zuurstof variëren door verschil in procesomstandigheden. Een hogere of lagere zuurstofconcentratie heeft invloed op de concentratie van de te meten component in het afgas. Om te kunnen toetsen is in de Nederlandse emissie Richtlijn lucht (NeR) en het BEES A opgenomen dat de concentratie van de te meten component in het in het rookgas herleid moet worden op rookgas met een volumegehalte aan zuurstof van 6 procent.

7
Door de Milieuvrienden Duiven wordt gevraagd in hoeverre de warmteinhoud van de rookgassen benut kan worden?

Reactie:
Warmtebenutting van de schoorsteen is reeds zoveel mogelijk benut voor het drogen van de biomassa. Verdere warmtebenutting kan pas worden onderzocht, wanneer de installatie is gerealiseerd en vervolgens blijkt dat het overschot aan warmte verder kan worden afgezet.

8
De Milieuvrienden Duiven pleiten voor de aanleg van een groenstrook langs het terrein, zodat enerzijds de installatie zo veel mogelijk aan het zicht wordt onttrokken en anderzijds vrijgekomen fijn stof wordt opgevangen.

Reactie:
Wij achten de gevolgen voor visuele hinder niet zodanig dat hiervoor een groenstrook noodzakelijk is. Een groenstrook zal ook niet bijdragen aan het afvangen van fijn stof.

9
De Milieuvrienden Duiven geven aan dat een mogelijke uitbreiding van het industrieterrein in de richting het Duivense Broek niet haalbaar wordt geacht.

Reactie:
Eventuele uitbreidingsplannen van andere bedrijven op het industrieterrein zijn geen aspect dat wij betrekken bij het belang van de bescherming van het milieu vanuit de Wet milieubeheer.

18 TERMIJN VAN DE VERGUNNING

Ingevolge artikel 8.17, tweede lid van de Wm en artikel 2.2 van het IvB wordt de vergunning verleend voor maximaal 10 jaar.

19 CONCLUSIE

Gezien de voorgaande overwegingen kunnen wij de gevraagde vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verlenen aan Topell, waarbij wij in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu voorschriften verbinden aan de vergunning.

Deze voorschriften zijn in samenhang met de in de aanvraag vermelde maatregelen nodig om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.

20 BESLUIT

Overwegende het hiervoor vermelde en gelet op de desbetreffende bepalingen in de 1 juli 2005: afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, respectievelijk de Wet milieubeheer en de daarop gebaseerde uitvoeringsbesluiten met name het gestelde in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;

HEBBEN WIJ BESLOTEN

I Aan Topell Nederland B.V., voor de inrichting gelegen aan de Roelofshoeveweg ongenummerd, kadastraal bekend gemeente Duiven , sectie F, nummer 11 (gedeeltelijk) de gevraagde oprichtingsvergunning te verlenen voor het op- en overslaan van biomassastromen en het torreficeren van schone biomassa met een maximale capaciteit van 150.000 ton per jaar.

II Hoofdstuk 3 van de aanvraag d.d. 11 februari 2009 onderdeel uit te laten maken van de vergunning.

III Aan de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu de volgende beperkingen en voorschriften te verbinden.

IV Te bepalen dat de voorschrift 5.2.3 gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht te laten blijven.

V Het in bijlage 6 bij de aanvraag gevoegde “procedures A&V en AO/IC” goed te keuren.

VI De vergunning te verlenen voor een periode van 10 jaar vanaf de datum van deze beschikking.

INHOUDSOPGAVE

1 ALGEMEEN ... 35
1.1 Algemeen ... 35
1.2 Normen ... 35
1.3 Grens inrichting ... 35
1.4 Diversen ... 35

2 LUCHT ... 35
2.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen ... 35

3 GEUR ... 36
3.1 Algemeen ... 36
3.2 Onderzoek, metingen en controle ... 36
3.3 Maatregelen ... 37
3.4 Incidentele situaties ... 37

4 GELUID ... 37
4.1 Algemeen ... 37
4.2 Representatieve bedrijfssituatie ... 38
4.3 Incidentele situaties ... 39

5 BODEM ... 39
5.1 Doelvoorschriften ... 39
5.2 Onderzoeken ... 40
5.3 Herstelplicht (bodemsanering) ... 41

6 AFVALWATER ... 41
6.1 Algemeen ... 41

7 AFVALSTOFFEN ... 41
7.1 Afvalscheiding ... 41
7.2 Opslag van biomassa/afvalstoffen ... 42
7.3 Acceptatie ... 42

8 ENERGIE ... 43

9 EXTERNE VEILIGHEID ... 44
9.1 Algemeen ... 44
9.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen ... 44
9.3 Gasflessen ... 44
9.4 Opslag in stalen dubbelwandige tank met leidingen en appendages ... 44

10 PROEFNEMINGEN ... 44

44705228 0080

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Algemeen

1.1.1 De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig hoofdstuk 3 van de aanvraag d.d. 11 februari 2009, tenzij de voorschriften anders bepalen.

1.2 Normen

1.2.1 Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, DIN, CPR etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voor zover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt.

1.2.2 Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.

1.3 Grensinrichting

1.3.1 De inrichting moet doelmatig afgescheiden of beveiligd zijn, zodanig dat het onbelemmerd betreden ervan door onbevoegden niet mogelijk is.

1.4 Diversen

Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist moeten, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Meetrapporten moeten ten minste bevatten:
- het tijdstip van de metingen;
- de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- de meet- en berekeningsresultaten;
- eventuele bijzonderheden;
- het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

2 LUCHT

2.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

2.1.1 De emissies van de volgende stoffen (componenten) uit de schoorsteen overschrijden de daarbij aangegeven waarden niet:

Tabel 5

component	emissie-eis (in mg/m^3_0)
stof	5
stikstofoxiden (NO_x)	100
zwaveloxiden (SO_2)	250

2.1.2 De uitworp van de in tabel 5 genoemde componenten wordt binnen 3 maanden na ingebruikname van de inrichting bepaald. De resultaten worden binnen twee maanden na uitvoering van de bepaling overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

2.1.3 De emissie van de in tabel 5 genoemde componenten afkomstig uit de schoorsteen dient bij controle te worden bepaald volgens de daarbij aangegeven meetmethode door een daarvoor geaccrediteerde meetinstantie.

Tabel 6

Component	meetmethode	onzekerheid
stof	NEN-EN 13284-1	30%/√n
stikstofoxiden (NO_x)	NEN-EN 14792	20%/√n
zwaveloxiden (SO_2)	NEN-EN 14791	20%/√n

De metingen worden uitgevoerd in perioden met de hoogste emissie, bij normale bedrijfsomstandigheden. Een afzonderlijke meting bestaat uit minimaal drie deelmetingen (= n) van dertig minuten.
De resultaten van de deelmetingen worden, herleid naar 273 K, 101,3 kPA en betrokken op droog afgas, gemiddeld. Het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de meetonzekerheid van de meetmethode, geldt als het resultaat van de afzonderlijke meting.

2.1.4 Bij het uitworppunt van de schoorsteen moet met permanent aangebrachte voorzieningen als trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen moet zo veel mogelijk voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in NEN-EN 15259:2007.

3 GEUR

3.1 Algemeen

3.1.1 De geuremissie van de schoorsteen naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht mag maximaal 100 * 10^6 odourunits per uur bedragen.

3.2 Onderzoek, metingen en controle

3.2.1 Geuronderzoek en de berekening van geurimmissieconcentraties moeten ten minste voldoen aan het "Document Meten en Rekenen Geur", nr. 115 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

3.2.2 De geuremissie afkomstig uit de schoorsteen dient bij controle te worden bepaald volgens de hieronder aangegeven meetmethode door een daarvoor geaccrediteerde meetinstantie.

Tabel 7

Component	meetmethode	meetonzekerheid
geur	NEN-EN 13725	X/2 * (90% B.I.))

* X= meetwaarde

3.2.3 De uitworp van de geur wordt binnen 3 maanden na ingebruikname van de inrichting bepaald. De resultaten worden binnen twee maanden na uitvoering van de bepaling overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

3.2.4 Indien niet wordt voldaan aan de in voorschrift 3.1.1 genoemde eis van 100 * 10^6 odourunits per uur moet binnen één maand na constatering een Plan van Aanpak worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. De in het Plan van Aaanpak genoemde maatregelen, die zullen worden uitgevoerd om aan de norm te voldoen, moeten zo snel mogelijk, maar in ieder geval binnen 6 maanden worden uitgevoerd.

Het Plan van Aanpak bevat ten minste de volgende elementen:
- een opsomming van maatregelen die kunnen worden getroffen om de emissies te beperken en een opsomming van de maatregelen die kunnen worden getroffen om de immissieconcentratie op leefniveau te reduceren;
- de te behalen reductie per maatregel en het effect van deze maatregel op het totale immissieniveau van de inrichting;
- inzicht in mogelijk andere neveneffecten (bijv. water-, energieverbruik);
- een opgave van de geschatte kosten per maatregel;
- de maatregelen die zullen worden uitgevoerd;
- een opgaven van de tijdstip van de controlemeting van de uitgevoerde maatregel;
- een opgave van de uiterlijke termijnen waarbinnen de diverse maatregelen worden gerealiseerd.

3.3 Maatregelen

3.3.1 Alle geaccepteerde afvalstoffen moeten inpandig worden ontvangen, opgeslagen, be- en/of verwerkt.

3.4 Incidentele situaties

3.4.1 Van voorschrift 3.1.1 mag maximaal 12 keer per jaar afgeweken worden, waarbij de activiteit(en) maximaal 24 uur per keer mogen duren.
Ten minste 3 werkdagen voordat de incidentele activiteit gaat plaatsvinden, moet dit aan Gedeputeerde Staten worden gemeld per post of e-mail (Markt 11, 6811CG Arnhem; omgevingsloket@prv.gelderland.nl).

3.4.2 Van deze afwijkende activiteiten dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
- de begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
- eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geuremissie gedurende deze activiteit(en) zoals bijvoorbeeld het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geurbronnen.

4 GELUID

4.1 Algemeen

4.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

4.1.2 Binnen 3 maanden nadat de inrichting in gebruik is genomen, moet door middel van een geluidmetingen aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften 4.2.1 en 4.2.2 wordt voldaan. De resultaten van deze metingen moeten binnen die termijn van drie maande na afronding van de geluidmetingen schriftelijk aan ons worden gerapporteerd.
Gedeputeerde Staten moeten geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

4.2 Representatieve bedrijfssituatie

4.2.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 8

Beoord.punt	Beoord.hoogte (m)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) dag (7.00-19.00)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) avond (19.00-23.00)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) nacht (23.00-7.00)
zonepunt 06	5	29	20	20
zonepunt 07	5	28	20	20
zonepunt 08	5	30	24	24
zonepunt 09	5	30	28	27
zonepunt 10	5	28	26	26
zonepunt 11	5	28	25	25
zonepunt 12	5	27	23	23

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 4 van het akoestische rapport d.d. 6 februari 2009; kenmerk AO.09.Top.Dui.001-2, bijlage 12 van de aanvraag).

4.2.2 Het maximale geluidsniveau $L_{A, max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 9

Beoord.punt	Beoord.hoogte (m)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) dag (07.00-19.00)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) avond (19.00-23.00)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) nacht (23.00-07.00)
zonepunt 06	5	47	-	-
zonepunt 07	5	46	-	-
zonepunt 08	5	49	-	-
zonepunt 09	5	47	-	-
zonepunt 10	5	46	-	-
zonepunt 11	5	45	-	-
zonepunt 12	5	44	-	-

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 4 van het akoestische rapport d.d. 6 februari 2009; kenmerk AO.09.Top.Dui.001-2, bijlage 12 van de aanvraag).

4.3 Incidentele situaties

4.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 10

Beoord.punt	Beoord.hoogte (m)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) dag (07.00-19.00)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) avond (19.00-23.00)	$L_{Ar,lt}$ in dB(A) nacht (23.00-07.00)
zonepunt 06	5	32	27	27
zonepunt 07	5	31	27	27
zonepunt 08	5	34	30	30
zonepunt 09	5	34	32	32
zonepunt 10	5	31	31	31
zonepunt 11	5	31	30	30
zonepunt 12	5	29	26	26

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 4 van het akoestische rapport d.d. 6 februari 2009; kenmerk AO.09.Top.Dui.001-2, bijlage 12 van de aanvraag).

4.3.2 De incidentele activiteiten behorende bij de in voorschrift 4.3.1 genoemde geluidniveaus mogen per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden, waarbij deze activiteit(en) maximaal 24 uur per keer mogen duren.
Ten minste 3 werkdagen voordat deze incidentele activiteiten behorende bij de in voorschrift 4.3.1 genoemde geluidniveaus worden uitgevoerd, moet dit aan Gedeputeerde Staten worden gemeld per post of e-mail (Markt 11, 6811CG Arnhem; omgevingsloket@prv.gelderland.nl).

4.3.3 Van deze incidentele activiteit(en) dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden;
- de begin- en eindtijd van deze activiteit(en);
- eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijvoorbeeld het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

5 BODEM

5.1 Doelvoorschriften

5.1.1 Het bodemrisico binnen de inrichting moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

5.2 Onderzoeken

5.2.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 9 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.
Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.
Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.
Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door Gedeputeerde Staten, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5.2.2 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd op aanwijzing van het Gedeputeerde Staten nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.
Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan het protocol of de NEN 5740.
Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.
Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door Gedeputeerde Staten, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5.2.3 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd.
Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld Gedeputeerde Staten, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5.2.4 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

44705228 0080

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

5.3 Herstelplicht (bodemsanering)

5.3.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij Gedeputeerde Staten op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

5.3.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.

6 AFVALWATER

6.1 Algemeen

6.1.1 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

6.1.2 Afvalwater mag slechts in de riolering worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van de riolering, de rioolwaterzuivering of de bij dit riool of rioolwaterzuivering behorende apparatuur;
- de verwerking van slib, verwijderd uit de riolering of de rioolwaterzuivering, niet wordt belemmerd;
- het afvalwater van de rioolwaterzuivering (effluent) de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zo veel mogelijk beperkt.

6.1.3 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

7 AFVALSTOFFEN

7.1 Afvalscheiding

7.1.1 Vergunninghouder is verplicht de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren.

44705228 0080

7.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

7.2 Opslag van biomassa/afvalstoffen

7.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

7.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

7.3 Acceptatie

7.3.1 In de inrichting mogen in totaal maximaal 150.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 4.000 ton (of 16.000 m^3).

Tabel 11

Euralcodes	witte lijst, deel	Gebruikelijke benaming afvalstof
19 12 07	1	plantaardige producten, materialen of afvalstromen uit de bosbouw (en vergelijkbare stromen)
19 12 07	4	kurk
19 12 07	5	houtafval, overig
19 12 12	1	plantaardige producten, materialen of afvalstromen uit de bosbouw (en vergelijkbare stromen)
19 12 12	4	kurk
19 12 12	5	houtafval, overig

7.3.2 De vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform het (in bijlage 6) bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC.

7.3.3 Wijzigingen van de procedure voor A&V-beleid en de AO/IC moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC of VAP;
- de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

7.3.4 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC te zijn vastgelegd.

8 ENERGIE

8.1.1 Drie maanden voor oprichting van de inrichting dient een rapportage van een energieonderzoek, dat tot doel heeft rendabele en technisch haalbare energie efficiency verhogende maatregelen te identificeren aan Gedeputeerde Staten te worden aangeboden.
De rapportage dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:

- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- een globale beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche mogelijk rendabel zijn of als stand der techniek kunnen worden beschouwd, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Verder: als er dergelijke maatregelen zijn die niet zijn onderzocht, dan moet dat in de rapportage worden gemotiveerd;
- per maatregel (techniek/voorziening):
- de schatting van de jaarlijkse energiebesparing;
- de schatting van de (meer) investeringskosten;
- de verwachte economische levensduur;
- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
- een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
- de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
  een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

8.1.2 Uiterlijk een maand nadat het in voorschrift 8.1.1 bedoelde onderzoek is afgerond, maar drie maanden voor oprichting van de inrichting, overlegt vergunninghouder een energie(uitvoerings)plan.
In het plan is ten minste voor alle nog niet getroffen maatregelen (technieken en voorzieningen) met een terugverdientijd tot en met 5 jaar aangegeven wanneer die zullen worden getroffen.
Dit zijn de rendabele maatregelen. Als er maatregelen zijn die aan het criterium van terugverdienen voldoen, die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

8.1.3 Van het energieverbruik aan elektriciteit, warmte (uit een distributienet), gas en andere brandstoffen (exclusief brandstoffen voor motorvoertuigen) bestaat een overzichtelijke schriftelijke registratie, bijvoorbeeld op basis van de jaarafrekeningen van het energiebedrijf, die ten minste 5 jaar in de inrichting wordt bewaard.

9 EXTERNE VEILIGHEID

9.1 Algemeen

9.1.1 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden worden uitgevoerd zonder gevaar.
Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

9.1.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
b goed bereikbaar zijn;
c als zodanig herkenbaar zijn.

9.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

9.2.1 De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton) moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15, met uitzondering van de voorschriften in de paragrafen/voorschriften 3.2.1.6, 3.6, 3.21.2, 3.22, 3.24, 3.25, 3.26 en 3.27.

9.2.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

9.3 Gasflessen

9.3.1 De opslag van gasflessen moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.3 en 6.2.5 tot en met 6.2.16 van de PGS 15.

9.3.2 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

9.4 Opslag in stalen dubbelwandige tank met leidingen en appendages

9.4.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
4.1.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.6, 4.3.1, 4.3.8 tot en met 4.3.12, 4.4.1 tot en met 4.4.5, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.1 tot en met 4.5.9, 4.5.11, 4.6.1 tot en met 4.6.7, 4.8.1 t/m 4.8.6.

10 PROEFNEMINGEN

10.1.1 Vergunninghoud(st)er mag, na goedkeuring van een aan Gedeputeerde Staten te overleggen proefbeschrijving, proefnemingen verrichten.

44705228 0080

10.1.2 Uiterlijk 6 weken voor de voorgenomen aanvangsdatum van een proefneming, moet een proefbeschrijving aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring zijn voorgelegd. De proefbeschrijving moet, naast een omschrijving van de proefneming, ten minste het volgende bevatten:
- de doelstelling van de proefneming;
- de periode, de capaciteit en de locatie van de proefneming;
- de verwachte milieueffecten van de proefneming en een overzicht van de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming c.q. beperking van die effecten;
- op welke wijze de door de proefneming veroorzaakte milieueffecten gemeten en geregistreerd gaan worden;
- de ontstane producten, rest- en afvalstoffen en hun milieurelevante eigenschappen en/of de beproevingsresultaten van de nieuwe/veranderde werkwijze.

10.1.3 De proefneming moet overeenkomstig de goedgekeurde proefbeschrijving worden uitgevoerd.
De goedkeuring kan ingetrokken worden indien de in deze vergunning vastgelegde normen naar het oordeel van gedeputeerde staten op ontoelaatbare wijze worden overschreden.
Een rapport betreffende de resultaten van de proefneming moet binnen 3 maanden na beëindiging van de proefneming schriftelijk bij gedeputeerde staten zijn ingediend. Het rapport moet ten minste het volgende bevatten:
- een evaluatie van de doelstelling van de proefneming;
- de milieueffecten van de proefneming.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland

[redacted]

mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Milieu 2

[redacted]

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gezonden aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie bezwaar- en beroepschriften, ter attentie van [redacted], Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Arnhem (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Arnhem, telefoonnummer (026) 359 20 00.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl>Loket>Gld.Loket).
U kunt die informatie, vervat in de brochure "Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation" ook opvragen bij het provinciale Informatiecentrum via telefoonnummer (026) 359 93 60.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...
Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN
publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:
- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20014
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.vrom.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 02 71
www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

AFVALWATER
Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEDRIJFSAFVALWATER
Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

44705228 0080

BEDRIJFSRIOLERING
Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEOORDELINGSHOOGTE
De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT
Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

B.I.
Betrouwbaarheidsinterval

BODEM:
Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL
Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING
Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMINCIDENT
Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB
Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

BODEMRISICO(CATEGORIE)
Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A
Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT
Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, conform de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

CPR
Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

CUR/PBV
Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES
1 Emissies door lekverliezen;
2 Emissies van oppervlaktebronnen.

EMBALLAGE
Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

ENERGIEKOSTEN
Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.
Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.
Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtarieфuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en btw.

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ)
Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GEDEPUTEERDE STATEN
Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A)
Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEURCONCENTRATIE
Het aantal geureenheden per volume-eenheid.
De getalsgrootte van de geurconcentratie is gelijk aan het aantal malen dat de geurhoudende lucht met geurvrije lucht moet worden verdund om de geurdrempel te bereiken (NVN2820).
Bij die verdunning waarbij de helft van het aantal panelleden de verdunde monsterlucht juist kan onderscheiden van geurvrije lucht, is de geurconcentratie per definitie 1 geureenheid per m^3.
Geurconcentraties worden in europese normen uitgedrukt in european odourunits (ouE). 1 ouE/m^3 = 2 ge/m^3.

GEVAARLIJKE STOFFEN
Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:
Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:
Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

HEMELWATER
Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER
Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

IPPC-RICHTLIJN
Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

ISO 14001
Mondiale norm voor milieuzorgsystemen, vastgesteld door de Algemene ISO-organisatie te Genève.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT)
Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAmax)
Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand "fast", verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MILIEUZORGSYSTEEM
Dat deel van het algehele managementsysteem dat betrekking heeft op de organisatiestructuur, planningsactiviteiten, verantwoordelijkheden, werkwijzen, procedures, processen en hulpmiddelen voor het ontwikkelen, implementeren, verwezenlijken en bijhouden van het milieubeleid.

NEN
Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 5740
Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NEN 6414
Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NER
Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB
Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE
De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NUTTIGE TOEPASSING
Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

OPENBAAR RIOOL
Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OPERATIONEEL
Het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting/het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijke termijn.

OPPERVLAKTEBRON
Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENINGEN
Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PGS
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

PGS 15
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 30
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, "Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties". Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT
Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

REFERENTIENIVEAU
De hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

a het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

b het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

RIOLERING
Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO
De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING
Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING
Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE
Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

WVO
Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Omgevingsdienst
Regio Arnhem

OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager	: Topell Nederland BV
Datum besluit	: 02 AUG. 2013
Onderwerp	: Verandering van de stookinstallatie
Gemeente/locatie	: Duiven/Roelofshoeveweg 33
Zaaknummer	: 2013-007552
Projectnummer	: MPM27049
Activiteit	: Milieu

1. OMGEVINGSVERGUNNING

1.1 Onderwerp

Wij hebben op 26 april 2013 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Topell Nederland BV. Het betreft het veranderen van de inrichting, bestaande uit het vervangen van de biomassa- en torrefactiegas gestookte installatie door een aardgas- en torrefactiegas gestookte installatie. De aanvraag gaat over Roelofshoeveweg 33 te Duiven. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2013-007552/MPM27049. Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (het veranderen van een inrichting).

1.2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

I De omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo).

II De vergunning van 28 april 2009 met kenmerk 2009-003213/MPM16597 als volgt te wijzigen:
- De voorschriften 2.1.1 t/m 2.1.4 in te trekken en te vervangen door de in dit besluit opgenomen voorschriften.

III Aan deze vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in hoofdstuk 2.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

[redacted]

Henk Ytsma,
Afdelingshoofd Vergunningen milieu en juridische zaken
Omgevingsdienst Regio Arnhem

2 VOORSCHRIFTEN MILIEU

2.1 LUCHT

Emissies van stoffen uit puntbronnen

2.1.1
De emissies uit de volgende componenten uit de schoorsteen overschrijden de daarbij aangegeven waarden niet:

Component	Emissie eis (in mg/m³, bij 3% vol% O_2)	
	op- en afstoken	stabiel bedrijfsproces
stof	5	5
Stikstofoxiden (NO_x)	126	137
Zwaveloxiden (SO_2)	35	35

2.1.2
De uitworp van de in voorschrift 2.1.1 genoemde componenten wordt binnen 6 maanden na ingebruikname van de gewijzigde inrichting bepaald. Ten minste 5 werkdagen voordat de metingen worden uitgevoerd dient de meetdienst van de Omgevingsdienst Regio Arnhem (info@odra.nl) hierover geïnformeerd te worden. De resultaten worden binnen twee maanden na uitvoering van de bepaling overgelegd aan bevoegd het gezag.

2.1.3
Van de in voorschrift 2.1.2 genoemde termijn kan op verzoek worden afgeweken. Hiertoe dient uiterlijk 4 weken voor het aflopen van de termijn een verzoek voor toestemming bij het bevoegd gezag zijn ingediend (info@odra.nl). Het verzoek dient de redenen aan te geven waarom niet binnen de termijn kan worden gemeten en de termijn waarbinnen alsnog metingen worden uitgevoerd.

2.1.4
De emissie van de in voorschrift 2.1.1 genoemde componenten afkomstig uit de schoorsteen dient bij controle te worden bepaald volgens de daarbij aangegeven meetmethode door een daarvoor geaccrediteerde meetinstantie. De volgende meetnormen gelden:

Component	meetmethode	Onzekerheid
Stof	NEN-EN 13284-1	30%/√n
Stikstofoxiden (NOx)	NEN-EN 14792	20%/√n
Zwaveloxiden (SO2)	NEN-EN 14791	20%/√n

De metingen worden uitgevoerd in perioden met de hoogste emissie, bij normale bedrijfsomstandigheden. Een afzonderlijke meting bestaat uit minimaal drie deelmetingen (= n) van dertig minuten. De resultaten van de deelmetingen worden, herleid naar 273 K, 101,3 kPA en betrokken op droog afgas, gemiddeld. Het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de meetonzekerheid van de meetmethode, geldt als het resultaat van de afzonderlijke meting.

44705228
0080

2.1.5
Ten aanzien van de nauwkeurigheid van de in voorschrift 2.1.4 bedoelde metingen moeten periodieke metingen worden uitgevoerd door een instantie die voldoet aan NEN-EN-ISO/ICE 17025 of 17020.

2.1.6
Bij het uitworppunt van de schoorsteen moet met permanent aangebrachte voorzieningen als trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen moet zo veel mogelijk voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in NEN-EN 15259:2007.

3. PROCEDURELE ASPECTEN

3.1 Gegevens aanvrager
Op 26 april 2013 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Topell Nederland BV, gelegen aan de Roelofshoeveweg 33 te Duiven.

3.2 Projectbeschrijving
Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is te omschrijven als het vervangen van de huidige biomassa- en torrefactiegas gestookte installatie door een aardgas- en torrefactiegas gestookte installatie. De bestaande vergunde stookinstallatie, een procesfornuis, stookt voor 2/3 deel op schone biomassa en 1/3 deel op torrefactiegas. Vanwege optimalisatie van het verbrandingsproces c.q. warmtelevering en borging van een betrouwbaar en stabiel droog- en torrefactieproces wordt de stookinstallatie aangepast zodat deze in zijn geheel gestookt kan worden op torrefactiegas en aardgas. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in hoofdstuk 3 "Beschrijving beoogde veranderingen" van de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt volgens de Wabo vergunning gevraagd voor het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e).

3.3 Huidige vergunningsituatie
Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en ontheffingen verleend:

- Omgevingsvergunning voor het oprichten van een inrichting voor het torreficeren (energie verdichten) van schone biomassastromen. Verleend op 28 april 2009 met kenmerk 2009-003213/MPM16597.
- Omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting. Verleend op 21 maart 2011 met kenmerk 2010-016833/MPM20932.
- Keurontheffing Waterwet d.d. 16 april 2010; kenmerk nr. 10.05433.

3.4 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 en 3.3.a van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categoriën 1.1 onder c, 28.4 lid a onder 1 en 6, 28.4 lid b onder 1, 28.4 lid c onder 1, 28.4 lid e onder 2 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

3.5 IPPC-installaties

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie.

De activiteit "torrificeren van schone biomassa" wordt genoemd in categorie 5.3 onder 2e lid van b van bijlage 1 van de Europese richtlijn industriële emissies (RIE). Vanwege deze activiteit is de gehele inrichting aan te merken als een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

3.6 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Op 22 mei 2013 is op ons verzoek de aanvraag aangevuld. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag en de aanvulling hierop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

3.7 Procedure (uitgebreid)

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.
Wel is de ontwerpbeschikking gepubliceerd op de internetpagina van de Provincie Gelderland (www.gelderland/actueel/bekendmakingen.

3.8 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Duiven verzonden.

De gemeente Duiven heeft op 7 mei 2013 per mail aangegeven dat zij geen bezwaar hebben tegen de gevraagde verandering. De gevraagde verandering voldoet aan de "Beleidsregels ten behoeve van de verdeling van geluid- en geurruimte bedrijventerrein de Roelofshoeve in Duiven Gelderland 2008" en het vigerende bestemmingsplan.

Gelet op het vorenstaande zien wij geen aanleiding de gevraagde verandering te weigeren.

4. SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

4.1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

In bijlage 1 onder B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. Inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort (IPPC-bedrijven) zijn sinds 1 januari 2013 ook type C-inrichtingen op grond van het Activiteitenbesluit. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

44705228
0080

4.2 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Bij besluit van 16 april 2010 is een keurontheffing Waterwet met kenmerk nr. 10.05433 verleend, die nu op grond van artikel 6.13 van de Waterwet als watervergunning wordt beschouwd. Omdat de lozingssituatie niet wijzigt, is aanpassing van de watervergunning niet nodig.

4.3 M.e.r.- (beoordelings)plicht niet relevant

De voorgenomen nog niet eerder vergunde activiteit, namelijk het stoken op torrefactie- en aardgas, is niet opgenomen in Bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage. In de provinciale milieuverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor de voorgenomen activiteiten geldt geen m.e.r.-plicht of m.e.r. beoordelingsplicht.

5. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

5.1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

5.1.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

5.1.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De vergunde activiteit (torrificeren van schone biomassa) is zoals gezegd een IPPC-installatie .
Bij het bepalen van wat de beste beschikbare technieken zijn voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met Europese referentiedocumenten (BREF-documenten). Deze documenten geven een overzicht van de beschikbare milieutechnieken en wijzen de technieken aan die de beste milieuprestaties leveren en daarnaast economisch en technisch haalbaar zijn. Deze aanwijzingen worden BBT-conclusies genoemd. De procedure tot vaststelling en bekendmaking van BBT-conclusies vindt op Europees niveau plaats. Gedurende de periode dat nog geen (nieuwe) BBT-conclusies via die procedure zijn vastgesteld, gelden de BBT-conclusies, die voor 1 januari 2013 vermeld stonden in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht. Deze BBT-conclusies worden via internet bekend gemaakt, totdat deze zijn vervangen door actuele conclusies. Voor de nieuwe BBT-conclusies zorgt de Europese Commissie zelf voor publicatie op internet.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij voor de aangevraagde verandering rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde (B)REF's:
- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF energie-efficiëntie
- REF Cross media & economics;
- REF Monitoring.

Daarnaast hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Mor:
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht.

5.1.3 BBT-toets en conclusies BBT

Bij de aanvraag is een BBT-toets gevoegd. De onder paragraaf 5.1.2 genoemde documenten komen hierbij voldoende aan de orde. Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, geluidemissies en externe veiligheid. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

5.2 LUCHT

5.2.1 Het kader voor lucht

Bij de aangevraagde activiteit komen emissies vrij van o.a. stikstofoxiden, zwaveloxiden en (fijn) stof. Voor de beoordeling van de aangevraagde emissies en het stellen van emissie-eisen hebben wij naar analogie van de vigerende vergunning uit 2009 het Besluit Emissie Eisen stookinstallaties A toegepast.

5.2.2 Beoordeling van emissies

Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties A (BEES A) en Activiteitenbesluit

De stookinstallatie van Topell valt niet onder het Activiteitenbesluit en evenmin onder het Besluit emissie-eisen stookinstallaties A. De redenen hiervoor zijn:

- Er wordt een andere brandstof gebruikt dan de "standaard brandstof" genoemd in bijlage I, onderdeel C, categorie 1.4, onder a, van het Besluit omgevingsrecht, namelijk torrefactiegas.
- De stookinstallatie is geen ketel, gasmotor of ander type installatie waarvoor BEES A geldt;
- De vrijkomende rookgassen uit de verbrandingsruimte worden ingezet ten behoeve van het torrefactieproces, alvorens deze naar de atmosfeer worden geëmitteerd.

Hoewel het BEES A dus niet van toepassing is voor Topell, hebben wij naar analogie van de overwegingen in de vigerende vergunning uit 2009 de in BEES A opgenomen eisen wel als richtsnoer gehanteerd. Aan de hand van BEES A digitaal (rekenprogramma van kenniscentrum Infomil) zijn door Topell voor de volgende twee aangevraagde bedrijfssituaties de emissie-eisen berekend:

I Brandstofmix van 90% torrefactiegas en 10% aardgas (installatie in bedrijf);
II Brandstofmix van 55% torrefactiegas en 45% aardgas (op- en afstoken van de installatie).

AANGEVRAAGDE SITUATIE TOPELL

Omschrijving luchtstroom	Procesomstandigheden			Standaardomstandigheden		
	gastemperatuur (K)	rookgasdebiet (m3/uur)	O2-gehalte (%)	gastemperatuur (K)	rookgasdebiet (Nm3/uur)	O2-gehalte (%)
Rookgas combuster	893	32.500	2	273	10.833	3
Afgas schoorsteen	343	188.082	18,5	273	120.373	3

Luchtemissies aangevraagde situatie					
Parameter/stof	emissie-eis [3] (mg/Nm3)	rookgasdebiet (Nm3/uur)	uurvracht (g/uur)	uurvracht (kg/uur)	jaarvracht [4] (kg/jaar)
Luchtemissie bij brandstofmix A (90% torrefactiegas en 10% aardgas)					
stof	5	10.833	54	0,05	406
zwaveldioxide (SO2)	35	10.833	379	0,38	2.844
stikstofoxiden (NOx)	137	10.833	1.484	1,48	11.131
Luchtemissie bij brandstofmix B (55% torrefactiegas en 45% aardgas)					
stof	5	10.833	54	0,05	406
zwaveldioxide (SO2)	35	10.833	379	0,38	2.844
stikstofoxiden (NOx)	126	10.833	1.365	1,36	10.237

[3] = emissie-eisen voor de 2 uiterste brandstofmixen zoals afgeleid middels BEES A digitaal. De uitdraaien van BEES A digitaal voor beide brandstofmixen zijn bijgevoegd. De emissie-eisen zijn van toepassing op het afgas dat afkomstig is van de combuster en dus niet op het afgas van de schoorsteen, aangezien er "verdunning" (circa factor 10) van het afgas plaatsvindt.
[4] = gebaseerd op een bedrijfsduur van 7.500 uur/jaar

VERGUNDE SITUATIE TOPELL

Omschrijving luchtstroom	Procesomstandigheden			Standaardomstandigheden		
	gastemperatuur (K)	rookgasdebiet (m3/uur)	O2-gehalte (%)	gastemperatuur (K)	rookgasdebiet (Nm3/uur)	O2-gehalte (%)
Rookgas combuster	637	28.364	2	273	12.879	6
Afgas schoorsteen	366	51.598	18,4	273	15.823	6

Luchtemissies vergunde situatie					
Parameter/stof	emissie-eis [1] (mg/Nm3)	rookgasdebiet (Nm3/uur)	uurvracht (g/uur)	uurvracht (kg/uur)	jaarvracht [2] (kg/jaar)
stof	5	15.823	79	0,08	593
zwaveldioxide (SO2)	250	15.823	3.956	3,96	29.668
stikstofoxiden (NOx)	100	15.823	1.582	1,58	11.867

[1] = emissie-eisen (standaardomstandigheden, 6 vol% O2) zoals vastgelegd in vergunningvoorschrift 2.1.1 van de oprichtingsvergunning (MPM16597) van toepassing op afgas schoorsteen
[2] = gebaseerd op een bedrijfsduur van 7.500 uur/jaar

44705228
0080

In beide bedrijfssituaties I en II nemen ten opzichte van de emissie-eisen uit de vigerende vergunning de uur- en jaarvrachten voor stof, zwaveldioxide en stikstofdioxide af. Dit is te verklaren door het lagere rookgasdebiet en de volledige verbranding van alleen nog maar gassen.

De nieuwe emissie-eisen die gelden op basis van BEES A zijn ten opzichte van de vigerende vergunning voor stof (5 mg/Nm³) ongewijzigd, voor zwaveldioxide strenger (was 250, nu 35 mg/m³ voor bedrijfssituatie I en II) en voor stikstofoxide minder streng (was 100, nu 137 voor bedrijfssituatie I en 126 mg/m³ voor bedrijfssituatie II).

De nieuwe emissie eisen hebben wij als voorschriften in hoofdstuk 2 vastgelegd. Nadat metingen zijn uitgevoerd, waaruit blijkt dat deze emissie eisen wordt onderschreden, zullen wij overwegen deze aan te passen aan de werkelijk gemeten waarde.

Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR).
Deze richtlijn, die de Beste beschikbare technieken (BBT) voor het beperken van emissies naar de buitenlucht beschrijft, passen wij toe als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies. Voor de emissie van (fijn) stof is de NeR een belangrijk toetsingskader.

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de NeR. In paragraaf 3.2 van de NeR worden maxima gesteld aan deze emissies. De aangevraagde emissie uit de schoorsteen wordt met het toepassen van een doekenfilter (wat als BBT wordt beschouwd) beperkt tot de algemene emissie eis, zoals opgenomen in de NeR (5 mg/m³). Voor NO_x geldt dat volgens § 3.2.3 van de NeR voor de klasse gA.5 (waartoe NO_x behoort) bij een emissievracht van 2 kg/uur of meer emissiebeperkende maatregelen moeten worden toegepast conform de Stand der Techniek om een emissie-eis van 50 mg/m³ te realiseren. De emissievracht is met 54 g/uur lager dan de grensmassastroom. De NeR schrijft geen emissie-eis voor in zulke situaties.

Voor SO_2 geldt dat volgens § 3.2.3 van de NeR voor de klasse gA.4 (waartoe SO_2 behoort) bij een emissievracht van 2 kg/uur een emissie-eis geldt van 50 mg/m³. De emissievracht is met 379 g/uur lager dan de grensmassastroom. De NeR schrijft geen emissie-eis voor in zulke situaties.

BREF Grote Stookinstallaties
Op de aangevraagde activiteiten is de Oplegnotitie BREF Grote Stookinstallaties van toepassing. Hierin worden ook eisen aan emissies naar de lucht gesteld en zijn de beste beschikbare technieken beschreven. De BREF Grote Stookinstallaties geldt voor installaties met een vermogen van meer dan 50 MW (thermisch). Voor Topell geldt dat het vermogen van de stookinstallatie 9 MW (thermisch) bedraagt. Wij menen om die reden dat de in de BREF genoemde waarden (en beschreven technieken) daarom niet zonder meer toepasbaar zijn voor Topell. De BREF is wel als richtsnoer te hanteren. De BREF Grote Stookinstallaties geeft aan wat als BBT kan worden beschouwd. Bij de verbranding van torrefactiegas en aardgas treedt volledige verbranding op en worden low-NO_x branders toegepast. Daarnaast worden de rookgassen gereinigd in een doekenfilter. Hiermee voldoet Topell aan BBT.

5.2.3 Controleren van emissies

Volgens art. 5.5, vierde lid onder a van het Besluit omgevingsrecht (BOR) moeten voorschriften worden opgenomen, inhoudende dat moet worden bepaald of aan de doelvoorschriften wordt voldaan, waarbij de wijze van bepaling wordt aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen.

Wij hebben voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot de controle van de emissies.

44705228
0080

5.2.4 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

In deze paragraaf worden de concentraties van NO_2 en PM10 aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentratie van NO_2 en PM10 landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting PM10 en NO_2 uitstoten.

In paragraaf 5.2.2. is aangegeven dat de gevraagde verandering in bedrijfssituaties I en II leidt tot lagere jaarvrachten voor stof, zwaveldioxide en stikstofdioxide dan waarvoor is vergund. Wij concluderen daarom dat de aangevraagde verandering leidt tot een verbetering van de luchtkwaliteit.

5.3 EXTERNE VEILIGHEID

5.3.1 Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen.
De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie), anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen (repressie).

Op grond van het Arbobesluit moet, indien er kans is op gas- en stofontploffingsgevaar, een risico-inventarisatie worden uitgevoerd en zal zo nodig een gevarenzone-indeling moeten worden gemaakt en explosieveiligheidsdocumenten worden opgesteld.

5.3.2 Beoordeling van externe veiligheid

Bij Topell kan een ongewoon voorval voordoen waarbij sprake is van een combustor shutdown (noodstop verbrandingskamer). In deze situatie wordt de houttoevoer direct gestopt, de aardgasbrander uitgeschakeld en de toevoer van de torrefactiegas door middel van isolatiekleppen dichtgezet. De niet verbrande torrefactiegassen in het proces worden via een 37 meter hoge schoorsteen afgevoerd. Als bijlage bij de aanvraag is een worst case scenario uitgewerkt waarbij de mogelijke effecten van de vrijkomende torrefactiegassen op leefniveau zijn doorberekend. Uit de berekening blijkt dat de vrijkomende torrefactiegassen in de atmosfeer beneden de onderste explosiegrens (10%) blijven.

Voor koolmonoxide (CO) is op leefniveau de concentratie bij een worst case scenario berekend. De berekende uurgemiddelde concentratie (25 mg/m^3) voldoet in ruime mate aan de door het ministerie van I&A (voorheen: ministerie van VROM) gestelde levensbedreigende waarde voor calamiteiten (LBW; 573 mg/m^3) en Alarmeringsgrenswaarde voor calamiteiten (AGW; 115 mg/m^3) .

Naar aanleiding van voornoemde bijlage zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning en onderliggende vergunningen verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van het vrijkomen van torrefactiegas .

5.4 OVERIGE MILIEU-ASPECTEN

Voor de overige milieuaspecten (geluid en trillingen, bodem, afval en energie) leidt de aangevraagde verandering niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunningen zijn toegestaan. Dit blijkt uit de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens.

44705228
0080

5.5 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de wijze van torrificeren van schone biomassa zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):
Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BBT-conclusie
Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

EMISSIE:
De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

IMMISSIE:
De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

NEN-EN:
Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 14181:
Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

NEN-EN 15259:
Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN-ISO/IEC:
Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-ISO/IEC 17020:
Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

NEN-EN-ISO/IEC 17025:
Algemene eisen voor de bekwaamheid van de beproevings- en kalibratielaboratoria.

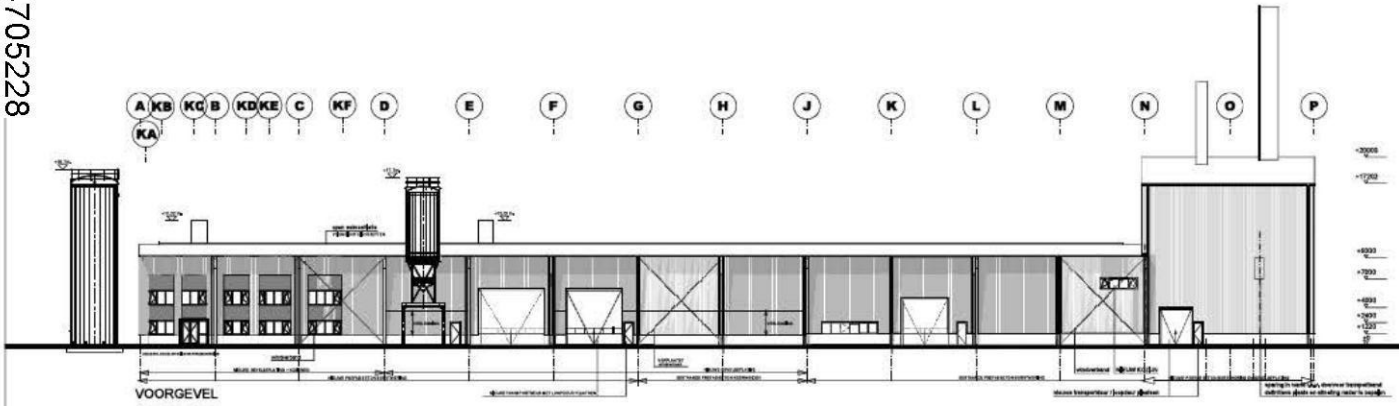
NER:
Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

BIJLAGE: RECHTSMIDDELEN

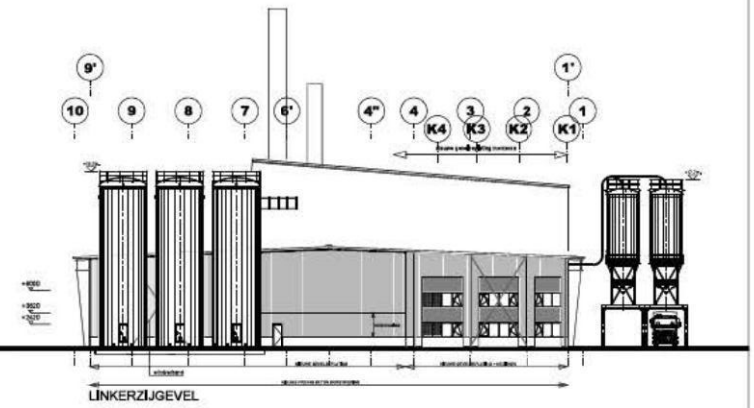
Zienswijzen
Gedurende de periode van terinzagelegging kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.
Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, of aan post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met het Provincieloket (telefoonnummer (026) 359 99 99).

Wij wijzen er op, dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend bij het uiteindelijke besluit.

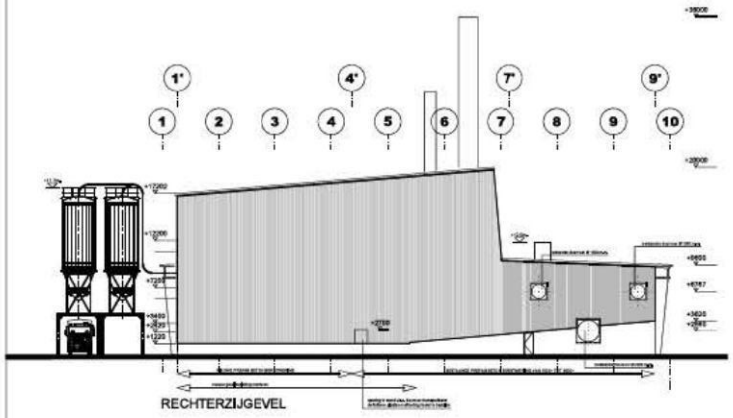
44705228



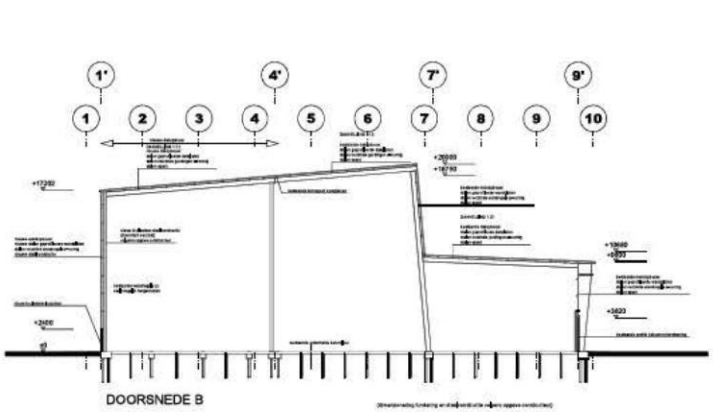
VOORGEVEL



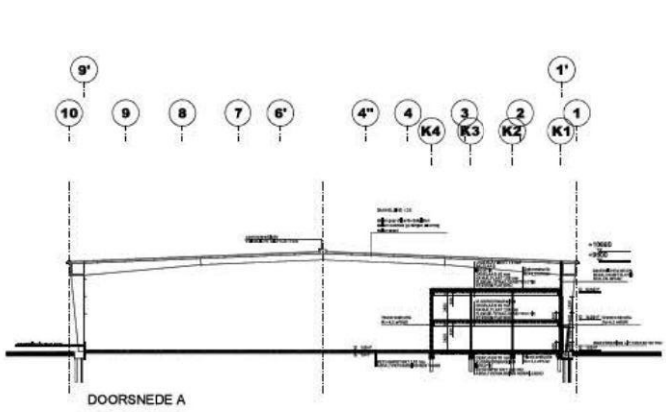
LINKERZIJGEVEL



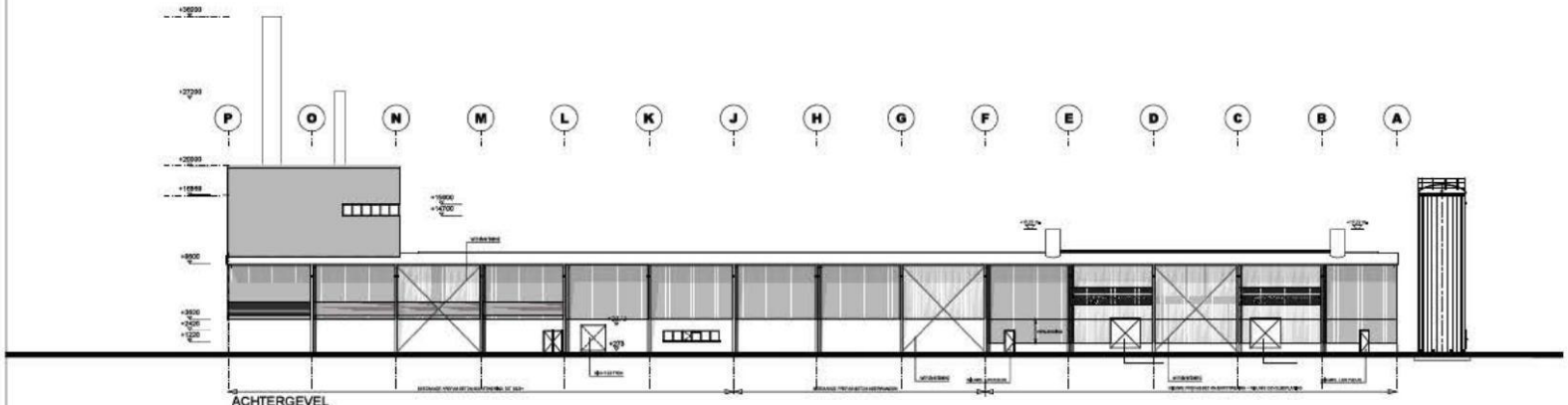
RECHTERZIJGEVEL



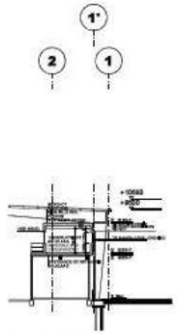
DOORSNEDE B



DOORSNEDE A



ACHTERGEVEL



DOORSNEDE C

materiaal-/kleurenschema

aanpassing hoog- en laagbouw (als bestaande hal)

transportdeur roldgedeelte	verzinkt staal	gijbvat	RAL 9002
kopbalken penant en ophoud	aluminium	gijbvat	RAL 9002
dak	geprofileerde staalplaten	alucinc	
gaten en randdelen	verzinkt staal	grijs metallic	RAL 9007
staalconstructie	staal	verzinkt	
beton/betonelementen	beton	grijs	
vlak	metselwerk	grijs	RAL 7032
schuurdelen	verzinkt staal	groen	RAL 6005

inpassing kantoor

kozijnen en ramen	aluminium	groen	RAL 6010
kopbalken	aluminium	groen	RAL 6010
panelen in kozijn	geperforeerd plaat	L groen	RAL 6032
geveldelen kozijnen	verzinkt plaatstaal	grijs metallic	RAL 9007
geveldelen overkapping	verzinkt plaatstaal	L groen	RAL 6032
entree luifel	verzinkt staal	oranje	RAL 2010

MAT EN IN HET WERK TE METEN EN TE CONTROLEREN

Verbouwing van een bedrijfsgebouw te Duiven
Roeljtshooseweg 29 6921 RH Duiven
t.b.v. Sparkling Biomass B.V. te Apeldoorn

schaal 1:100 formaat A0 datum 13-05-2015 gewijzigd

Overzicht nieuwe toestand

Gevels en doorsneden

1811

BA 02

building engineering & design

0080

A B C D E F G H J K L M N O P

125000
125000
8000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000 9000

ERFGRENS HEKWERK PUT HEKWERK ERFGRENS

10 9' 9 8 7 7' 6 5 4' 4 3 2 1 1'

1590 6000 15495 6000 6000 6000 36000 6000 6000 6000 16750 6000 6000 6000 18575 6000 18000 1590 6000

VOORRAAD S LO'S

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

PARKEREN AUTO'S

E LAAD PAAL

E LAAD PAAL

INVALIDE PARKEER PLAATS

BLUSPUNT

FIETSEN- STALLING

ENTREE POORT

ERFGRENS

LOS SILO'S

WEEGBRUG

PUT

BUITENOPSLAG BRANDSTOFFEN

terreingrens

TRAFO

NIEUWE RIOLER NG AANSLUITEN OP BESTAAND

PUT VERVALT

VOORRAAD BUNKER

PUT

BLUSPUNT

Klinker verharding

RWA put

DWA put

HWA put

Bluspunt put

Lantaarnpaal op aanliggend perceel

Asfalt verharding

wijz a losssilo's verschoven, sprinklertank verwijderd
MATEN IN HET WERK IN TE METEN EN TE CONTROLEREN

Verbouwing van een bedrijfsgebouw te Duiven
Roelofshoeveweg 29 6921 RH Duiven
i.o.v. Sparkling Biomass B.V. te Apeldoorn

schaal	formaat	datum	gewijzigd
1:500	A3	13-05-2019	a. 7-11-2019

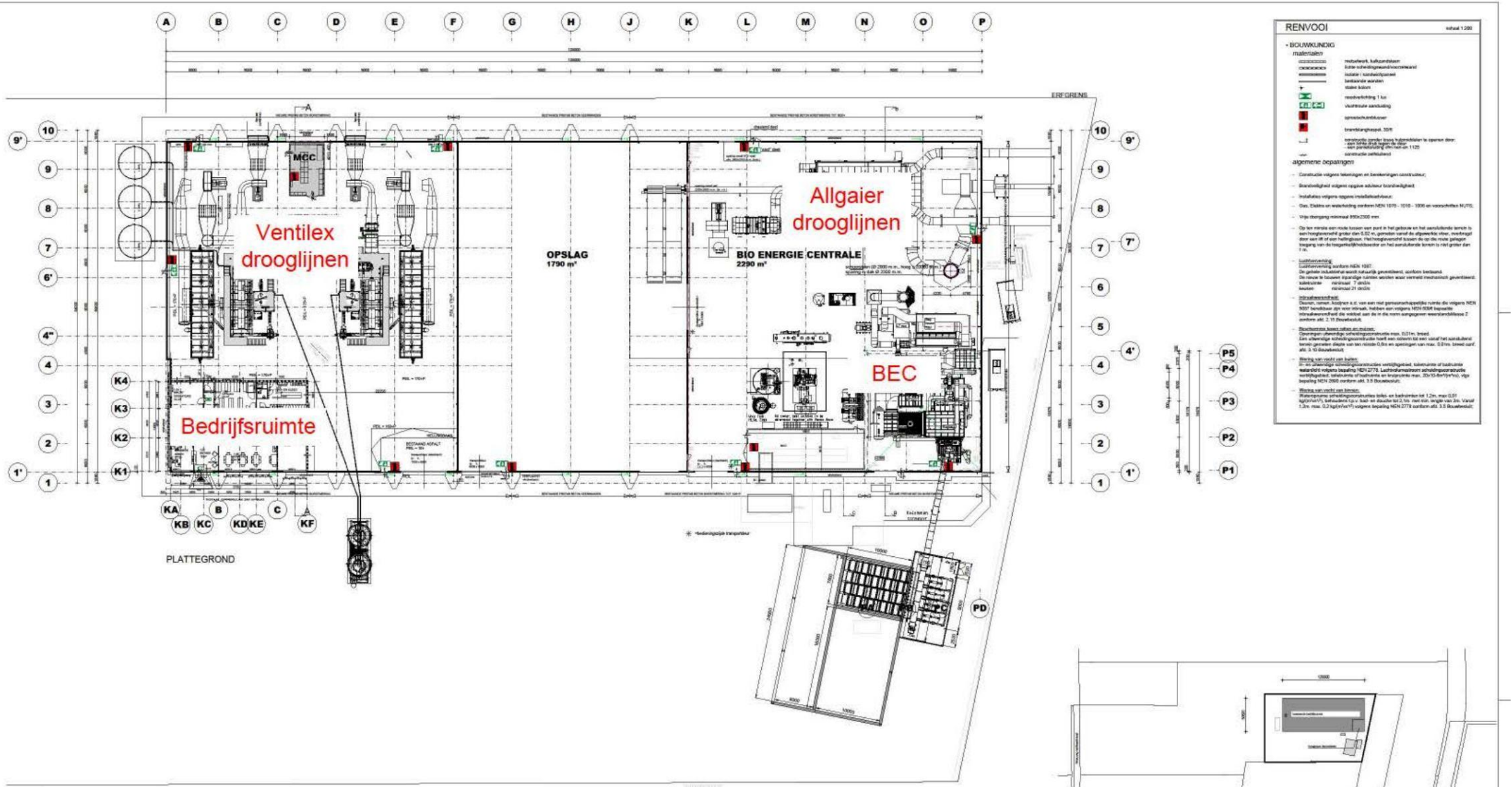
Nieuwe situatie

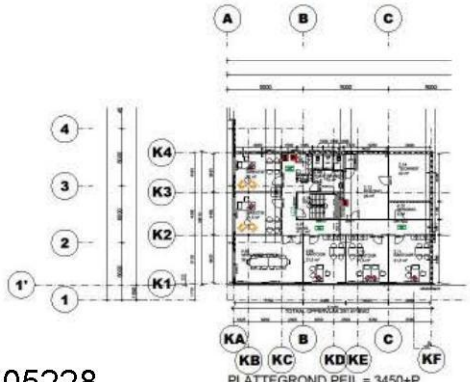
Terreinplan

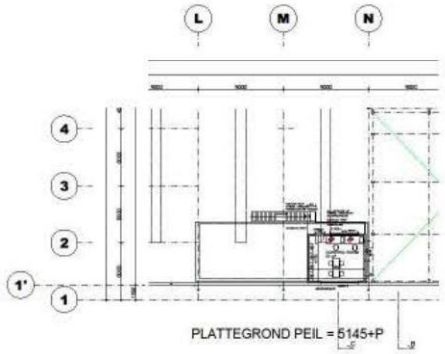
1811
BA 00[a]

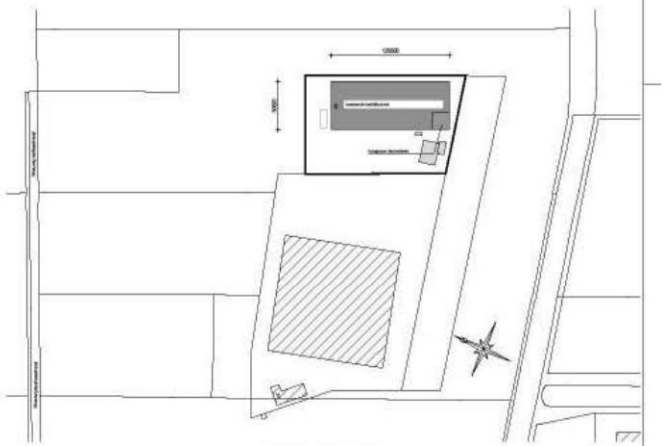
[redacted]
building engineer

building engineering & design
Statenlaan 8
6828 WE Arnhem
06 5152 0556
info@rolf-joosten.nl
www.rolf-joosten.nl









SITUATIE

KADASTRAAL BEKEND : GEMEENTE DUIVEN
SECTIE NR. : I
PERCEELNR. : 372
ADRES: ROELOFSHOEVEWEG 29
6921 RG DUIVEN
SCHAAL 1: 2000 SCHAAL 1: 2000

MATEN IN HET WERK IN TE METEN EN TE CONTROLEREN

Verbouwing van een bedrijfsgebouw te Duiven
Roelofshoevеweg 29 6921 RH Duiven
i.o.v. Sparkling Biomass B.V. te Apeldoorn

Overzicht nieuwe toestand

Plattegronden en situatie

[redacted]

1811
BE 01d

building engineers

44705228 0080

Gemeente Duiven

Sparkling Biomass B.V.
Postbus 10209
7301 GE APELDOORN

Postbus 6, 6920 AA Duiven
Koning Willem Alexanderplein 1, Duiven
Telefoon (0316) 27 91 11
Fax (0316) 27 92 79
www.duiven.nl
gemeente@duiven.nl
Facebook: /gemeenteduiven
Twitter: @gemeenteduiven
IBAN: NL98 BNGH 028 50 02 147
BIC: BNGHNL2G
KvK-nr: 09217727
BTW-nr : 001202546B02

uw brief van: 20 september 2017
uw kenmerk:
Ons nummer: 17SZ1030
Datum: 6 december 2017
Kopie aan: BS
Onderwerp: Afrondingsbrief melding AB 8.40

Geachte [redacted]

Op 20 september 2017 heb ik van u een meldingsformulier ingevolge het Activiteitenbesluit ontvangen. Hierin meldt u het oprichten van uw inrichting gelegen aan Roelofshoeveweg 29 te DUIVEN. Uw melding is bij ons ingeschreven onder nummer 17SZ1030. Op 23 oktober 2017 hebben wij de bijlagen ontvangen.

Ik heb geconstateerd dat terecht gesteld kan worden dat uw bedrijf onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit valt. Binnenkort zal ik dit publiceren in de Duivenpost. U treft bij deze brief een door ons gewaarmerkt exemplaar van de door u ingediende melding aan. Ik adviseer u deze melding zorgvuldig te bewaren.

Aangezien uw inrichting onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit valt, behoeft voor uw bedrijf geen Omgevingsvergunning voor de activiteit Milieu te worden aangevraagd. U dient er wel voor te zorgen dat de bedrijfsactiviteiten voldoen aan de voorwaarden die aan het Activiteitenbesluit zijn verbonden. Te zijner tijd zal bij uw bedrijf een controle op de naleving hiervan plaatsvinden.

Geluid
Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de inrichting, zullen geluidsmetingen moeten uitgevoerd om te bepalen of de uitgangspunten uit het akoestisch onderzoek ook in de praktijk worden gehaald.
Mocht blijken dat dit niet het geval is, dan zult u maatregelen moeten treffen, zodat wel aan de uitgangspunten uit het onderzoek voldaan kan worden.

Informatie over het Activiteitenbesluit en de Ministeriële regeling is te vinden op www.omgevingsloket.nl. Uw bedrijf is bij ons geregistreerd als type B. De voorschriften die op uw inrichting van toepassing zijn kunt u vinden met behulp van www.aimonline.nl. Tevens vindt u daar een checklist om zelf uw bedrijf te controleren.

VERZONDEN 06 DEC 2017

Gemeente Duiven

Vragen?
Uw contactpersoon is [redacted], bereikbaar via email: [redacted]@duiven.nl of op telefoonnummer: 0316-[redacted]. Heeft u vragen, neem dan gerust contact op.

De aanvraag is geregistreerd onder bovengenoemd registratienummer. Wilt u bij vragen, overleg of correspondentie dit nummer vermelden?

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van Duiven,

[redacted]

Teamleider Omgevingszaken
Afdeling Publiek

Memo

Onderwerp
Stikstofdepositieberekening bio-energiecentrale Primco

Projectnummer
2020-078

Datum
8 juni 2020

Kenmerk
2020-078-01

Van
[redacted]

Status
Concept

Aan
[redacted]

Inleiding

Ten behoeve van de aanvraag van een vergunning Wet natuurbescherming, bedoeld te legalisering van de bestaande situatie, is een depositieberekening uitgevoerd voor de bio-energiecentrale van Primco te Duiven. In dit memo zijn de uitgangspunten en resultaten van deze berekening beschreven. De rapportage van de berekening is als bijlage bij dit memo gevoegd. De berekening is uitgevoerd met de AERIUS Calculator versie 2019A. Dit is de meest recente versie van AERIUS Calculator.

Uitgangspunten

De emissie van de bio-energiecentrale bestaat uit emissies uit de inrichting en de emissies van de aan de inrichting verbonden transportbewegingen, zoals aanvoer van biomassa en verkeersbewegingen van medewerkers.

Emissie uit de energiecentrale

De jaargemiddelde emissie van NO_x is 30 mg/Nm^3. Het debiet is 6,4 Nm^3 per seconde, de emissie is dus maximaal 192 mg NO_x per seconde. Uitgaande van 8000 bedrijfsuren per jaar, bedraagt de jaarlast 5.522 kg NO_x/jaar.

Deze emissie is ingevoerd in Calculator met de volgende emissie-specificaties:

- Uittreedrichting: verticaal geforceerd
- Uittreedhoogte: 28 meter
- Temperatuur emissie: 160 °C
- Uittreeddiameter: 1,3 meter
- Uittreedsnelheid: 9,2 meter per seconde

Gezien de grootte van de warmte-inhoud van1,703 MW_{th} is geoordeeld dat deze dominant is over de gebouwinvloed. De gebouwinvloed is derhalve buiten beschouwing gelaten.

Transportbewegingen

De transportbewegingen bestaan in hoofdzaak uit de aanvoer van biomassa en de verkeersbewegingen van de medewerkers. Onderstaande tabel toont de etmaalgemiddelde verkeersbewegingen per modaliteit.

Tabel 1 Verkeersbewegingen (etmaalgemiddeld) per modaliteit

Modaliteit	Mvt/etmaal
Zwaar vrachtverkeer	52
Middelzwaar vrachtverkeer	4
Licht verkeer	14

Invoer in Calculator

De emissies uit de energiecentrale zijn in AERIUS Calculator ingevoerd met de hierboven beschreven specificaties op RD coördinaat 198308, 442655. Dit is de locatie van de schoorsteen van de inrichting.

Transportbewegingen zijn in ingevoerd over de rijroute vanaf de inrichting tot aan de A12. Vanaf de A12 is het verkeer niet meer afzonderlijk herkenbaar in het heersende verkeersbeeld en is het conform de invoerinstructie van AERIUS Calculator buiten beschouwing gelaten. Het verkeer is ingevoerd met de daarvoor in Calculator aanwezige module.

Resultaat berekening

Uit de berekening volgt dat sprake is van stikstofdepositie op 28 Natura 2000-gebieden. Onderstaande tabel toont de hoogste deposities op de drie Natura 2000-gebieden waarop een depositie van meer dan 0,01 mol optreedt. De depositie op de overige 25 Natura 2000-gebieden is nergens hoger dan 0,01 mol N/(ha*jr).

*Tabel 2 Deposities van meer dan 0,01 mol N/(ha*jr) op Natura 2000-gebieden*

Natura 2000-gebied	Hoogste depositie (mol N/(ha*jr)
Rijntakken	0,15
Veluwe	0,08
Landgoederen Brummen	0,03

Het complete rapport van de depositieberekening is opgenomen als bijlage bij dit memo.

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000 gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen en leeswijzers.

44705228

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	nr cht ngs ocat e
Primco	Roelofshoeveweg 29, 6921RH Duiven

Activiteit

Omschr v ng	AER US kenmerk
Bie energiecentrale Duiven	RruHxj8v12m3

Datum bereken ng	Reken aar	Rekenconf gurat e
05 juni 2020, 17:39	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	S tuat e 1
NOx	5.659,91 kg/j
NH3	3,16 kg/j

Resultaten

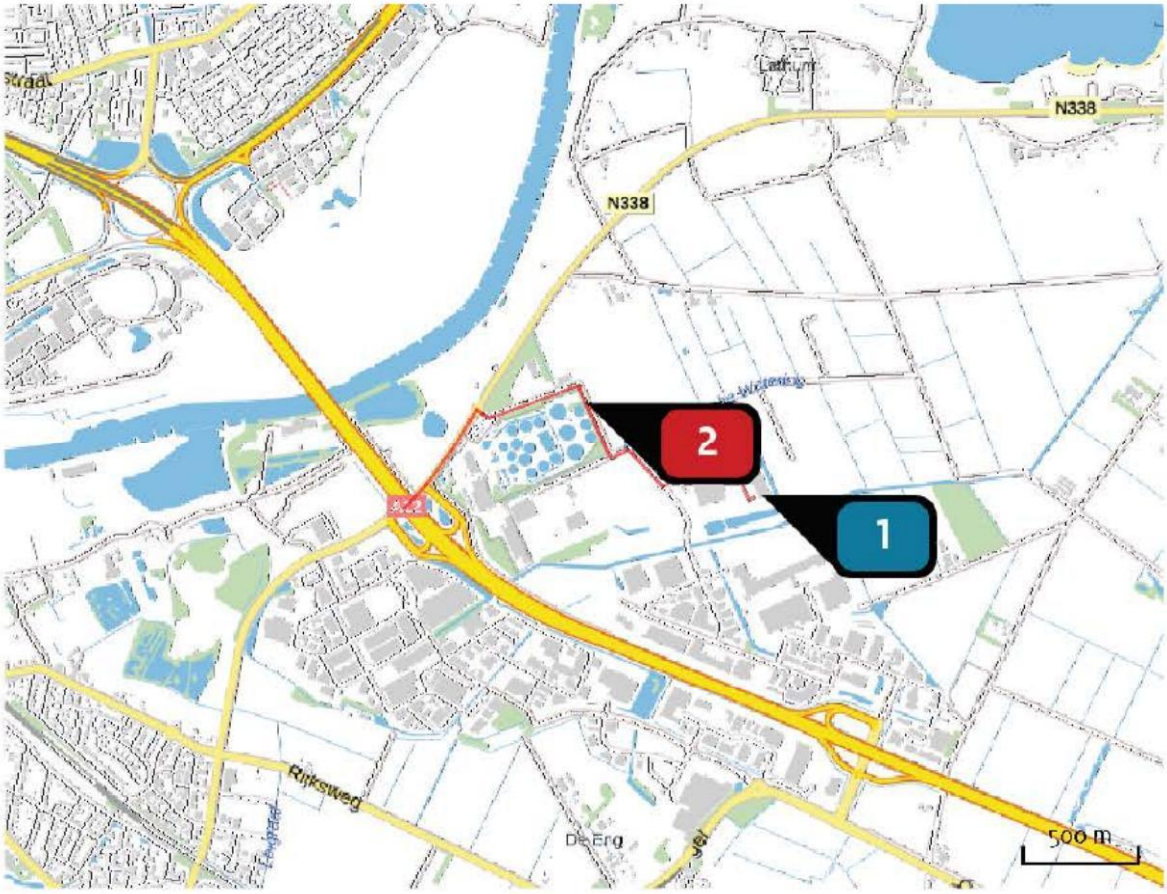
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgeb ed	B drage
Rijntakken	0,15

Toelichting

Lega ser ng bestaande s tuat e

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bio energiecentrale Energie | Energie		5.522,00 kg/j
2	Transport Wegverkeer | Buitenwegen	3,16 kg/j	137,91 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgeb ed	Hoogste b drage	B drage op (b na) overbe aste hexagonen*
Rijntakken	0,15	
Veluwe	0,08	
Landgoederen Brummen	0,03	
Stelkampsveld	0,01	
Borkeld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Witte Veen	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Vecht en Beneden Reggegebied	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Lemselermaten	0,01	

Natuurgeb ed	Hoogste b drage	B drage op (b na) overbe aste hexagonen*
Aamsveen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Dinkelland	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Maasduinen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	

* A s de hoogste depos t etoename p aatsv ndt op een hexagoon waar géén sprake s van een (naderende) st kstofoverbe ast ng dan s de hoogste toename op een hexagoon met we een (naderende) st kstofoverbe ast ng n deze ko om weergegeven

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden met het hoogste resultaat

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (binnen) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren en zeekleigebied	0,15	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,11
H6510A Glanshaver en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	
ZGH91E0B Vochtige alluviale bossen (essen iepenbossen)	0,08	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren en zeekleigebied	0,07	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,04
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,03	0,02
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen iepenbossen)	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H6510B Glanshaver en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	

Rijntakken

Hab tattype	Hoogste b drage	B drage op (b na) overbe aste hexagonen*
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
H9120 Beuken eikenbossen met hulst	0,01	

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken- eikenbossen met hulst	0,08	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	
L4030 Droge heiden	0,06	
ZGL4030 Droge heiden	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGH9120 Beuken- eikenbossen met hulst	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H9120 Beuken- eikenbossen met hulst	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Stelkampsveld

Hab tattype	Hoogste b drage	B drage op (b na) overbe aste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H9120 Beuken eikenbossen met hulst	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

Borkeld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (binnen) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230;H3160).	0,01	
Lg14 Eiken en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	

Korenburgerveen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	

Bekendelle

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken- eikenbossen met hulst	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9160A Eiken- haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

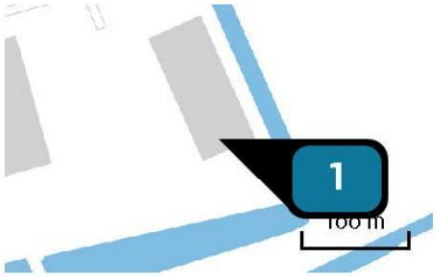
Boetelerveld

Hab tattype	Hoogste b drage	B drage op (b na) overbe aste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	

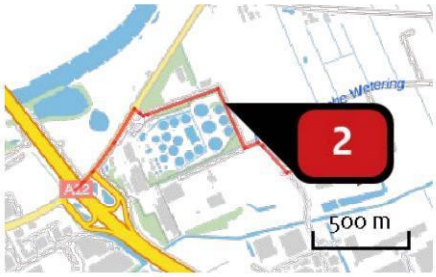
* A s de hoogste depos t etoename p aatsv ndt op een hexagoon waar géén sprake s van een (naderende) st kstofoverbe ast ng dan s de hoogste toename op een hexagoon met we een (naderende) st kstofoverbe ast ng n deze ko om weergegeven

Emissie (per bron)

Situatie 1



Naam	Bio-energiecentrale
Locat e (X Y)	198308, 442655
U tstoothoogte	28,0 m
emperatuur em ss e	160,00 °C
U ttreedd ameter	1,3 m
U ttreedr cht ng	Verticaal geforceerd
U ttreedsne he d	9,2 m/s
empore e var at e	Standaard profiel industrie
NOx	5.522,00 kg/j



Naam	Transport
Locat e (X Y)	197552, 443054
NOx	137,91 kg/j
NH3	3,16 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / etmaal	NOx NH3	127,05 kg/j 2,77 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	7,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	14,0 / etmaal	NOx NH3	3,24 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewe verstrekte gegevens kunnen d enen ter onderbouw ng van een vergunn ngaanvraag kunnen er geen rechten aan worden ont eend De e genaar van AER US aanvaardt geen aansprake khe d voor de nhoud van de door de gebru ker aangeboden nformat e Bovenstaande gegevens z n enke bru kbaar tot er een n euwe vers e van AER US besch kbaar s AER US s een gereg streerd hande smerk n Europa A e rechten d e n et exp c et worden ver eend z n voorbehouden

Rekenbasis

Deze bereken ng s tot stand gekomen op bas s van

AER US	vers e 2019A_20200403_6c571f9654
Database	vers e 2019A_20200403_6c571f9654

Voor meer nformat e over de gebru kte method ek en data z e

https //www aer us n /n /factsheets/re ease/aer us-ca cu ator-2019A

Prestatie indicator voor garantie	Eenheid	Rand-voorwaarde	Gegarandeerde waarde
De minimale warmtelevering aan SV net	[redacted] 3		
6) Minimum warmtelevering aan Allgaier (noot 3 en 4)			
De minimale warmtelevering aan de Allgaier	[redacted] 3		
7) Maximale emissies bij biomassa vergunning (noot 5)			
Zwaveldioxide	mg/Nm3		200
Stikstofoxiden	mg/Nm3	Jaar-gemiddelde	30
Totaal stof	mg/Nm3		5
8) Maximale emissies bij b-hout en/of papierslib vergunning (noot 5 en 6)			
Stikstofoxiden	mg/Nm3	Jaar-gemiddelde	30
Overige emissie eisen later overeen te komen bij uitbreiding tot "volledige afvalverbrandingscentrale" om papierslib en/of b-hout te verstoken.			
9) Beschikbaarheid			
Gegarandeerde beschikbaarheid – Het aantal uren dat de BEC beschikbaar is gedurende de Beschikbaarheidstest, zoals gedefinieerd in Bijlage 9.	[redacted] 3		
10) Eigenverbruik van BEC (noot 7)			
Het gegarandeerde totale eigenverbruik van de BEC bij aanvang op biomassa incl. circulatiepomp die koelwater door stoomcondensor pompt	[redacted] 3		

[redacted] 3

[redacted]

44705228

Project	Sparkling
Project nr.	W490
Filename	W490-01.06exc01
Revision	14
Date	5-3-2019
By	[redacted]
Check by	
Approved	

			Contract cases						Cases for information				
	case nr.		A winter	A summer	B winter	B summer	C winter	C summer	Design Allgaier	Part load	Fuel 40% moisture	Fuel 30% moisture	Turbine bypass
Description case			Maximum heat to Ventilex Allgaier hot water heater	Maximum heat to Ventilex Allgaier hot water heater and steam heater	Nominal heat to Ventilex Allgaier hot water heater Guarantee case	Nominal heat to Ventilex Allgaier hot water heater and steam heater	All heat to District Heating Hot water temperature 125°C (note 4)	All heat to District Heating Hot water temperature 90°C (note 4)	Full load - minimal 5.7 MW to Allgaier	Only heat to Allgaier No heat to Ventilex	case B winter - wood with 40% moisture	case B winter - wood with 30% moisture	Full load - total steam flow over bypass to Allgaier and Ventilex
[redacted]													
fluegas composition													
CO2	vol. %		10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	11,6%	12,2%	10,8%
H2O	vol. %		23,3%	23,3%	23,3%	23,3%	23,3%	23,3%	23,3%	23,3%	19,5%	16,3%	23,3%
O2	vol. %		5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
N2	vol. %		60,9%	60,9%	60,9%	60,9%	60,9%	60,9%	60,9%	60,9%	63,9%	66,4%	60,9%
[redacted]													

0080

Provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

Onderwerp: Memo bij aanvraag vergunning Wnb
Datum: 10 juni 2020
Contactpersoon: [redacted], [redacted]@primco.nl

Sparkling Biomass B.V. is in december 2019 een samenwerking met Primco B.V. aangegaan en gaat verder onder de statutaire naam Primco BMC Duiven B.V. en onder de handelsnaam Sparkling Biomass.

Inleiding

In dit memo wordt een toelichting gegeven op de Aerius berekening die is uitgevoerd ten behoeve van de vergunningaanvraag voor de bio-energie centrale in Duiven. Hiertoe wordt eerst de huidige milieuvergunde situatie beschreven en daarna wordt beschreven welke gegevens zijn gebruikt als basis voor de Aerius berekening.

Huidige milieuvergunde situatie

Op de voormalige locatie van Topell Nederland BV is bij oprichting van de inrichting een Wm-vergunning afgegeven onder zaaknummer MPM16597, afgiftedatum 28 april 2009 voor het bedrijven van een stookinstallatie, plaatselijk bekend als Roelofshoeveweg 29 te Duiven (Bijlage 1a). In deze oprichtingsvergunning is onder andere de vergunde NOx uitstoot vastgelegd. Deze bedraagt op jaarbasis 14.888 kg NOx. Voorts zijn er wijzigingen op de Wm-vergunning aangevraagd en beschikt, de laatste revisie betreft de Omgevingsvergunning onder zaaknummer 2013-007552, projectnummer MPM27049, afgiftedatum 2 augustus 2013
(Bijlage 1b). In deze laatste revisievergunning bedraagt de vergunde NOx uitstoot op jaarbasis 11.131 kg NOx.

De huidige eigenaar en bedrijver Primco BMC Duiven BV (voorheen bekend als Sparkling Biomass BV) heeft modificaties aan de inrichting aangebracht. De milieu tekeningen van de inrichting zijn opgenomen in Bijlage 2. De melding in het kader van het Activiteitenbesluit voor de modificaties zijn door Bevoegd Gezag Gemeente Duiven geaccepteerd (Bijlage 3). Op basis van de bijbehorende NOx emissie eis van 145 mg/Nm3 bedraagt de toegestane emissie op jaarbasis 26.690 kg NOx. Er is door ditzelfde Bevoegd Gezag op basis van een aanmeldnotitie ontheffing verleend voor het opstellen van een milieu effectrapportage. De Omgevingsdienst Regio Arnhem is zowel bij de melding Activiteitenbesluit als bij de ontheffing m.e.r. nauw betrokken geweest in persoon van [redacted].

Gegevens die zijn gebruikt voor de Aerius berekening

Conform de instructies bij de Wnb aanvraag dient de aanvrager te onderbouwen wat de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie is. Dit wordt gedaan door een nieuwe Aerius berekening van de bestaande situatie aan te leveren en de uitgangspunten bij de nieuwe Aerius berekening te onderbouwen middels "Bewijsstukken industrie feitelijk gebruik". In deze memo wordt de Aerius berekening toegelicht, waarbij

verwezen wordt naar de verschillende bijlagen bij de Wnb aanvraag. Hieronder wordt eerst de bio-energie centrale zelf beschreven en daarna de met de bio-energie centrale samenhangende transportbewegingen.

Bio-Energie Centrale (BEC)

De depositieomvang van het feitelijk gebruik waar Primco BMC Duiven BV aanspraak op maakt is de werkelijke jaarvracht als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting, technische uitvoering van de installaties en passend binnen de vigerende vergunning/melding.

In de huidige situatie is de voormalige Topell installatie omgebouwd tot een bio-energiecentrale. Met de opgewekte warmte van deze inrichting worden twee drooginstallaties voorzien van energie voor het drogen van producten. De eerste drooginstallatie betreft een bestaande Allgaier droger, die wordt ingezet voor de droging van houtachtige grondstoffen. Tevens is een tweede drooginstallatie gebouwd, welke ingezet zal gaan worden voor het drogen van bijproducten uit de voedingsmiddelenindustrie. Voor de verschillende procesonderdelen zijn de parameters bepaald welke nodig zijn voor invulling in de Aerius tool. De Aerius berekening is uitgevoerd door het bureau Koolstra Advies. De berekening met toelichting is opgenomen in Bijlage 4.

De procesinstallaties worden rond 1 september 2020 commercieel in bedrijf genomen. Voor deze ingebruikname worden de installaties vanaf medio juni getest en ingeregeld.

Op grond van door de leverancier van de BEC gegarandeerde waarden is de totale NOx uitstoot per jaar bepaald. De inrichting is uitgerust met seriële schakeling van een niet-katalytische en een katalytische deNOx voorziening. Hiermee is het mogelijk om de totale NOx uitstoot in de rookgassen terug te brengen tot een jaargemiddelde emissie van 30 mg/Nm3. Deze emissiewaarde is door de leverancier van de BEC gegarandeerd als maximum jaargemiddelde emissie: zie Bijlage 5 voor het bewijsstuk. De feitelijke jaargemiddelde emissie ligt dus ver beneden de emissie-eis uit het Activiteitenbesluit.

Tijdens de engineering is besloten de katalytische reductie installatie te voorzien van een geavanceerde regeling en tevens de omvang van de katalysator te vergroten om een NH3 emissie tot onder detectieniveau te realiseren. In de Aerius berekening is de NH3 emissie van de BEC derhalve op nul gesteld.

De hoeveelheid nat rookgas van de BEC is eveneens bepaald aan de hand van de specificaties van de leverancier en bedraagt gemiddeld 30.000 Nm3/uur ofwel 8,33 Nm3/sec (zie Bijlage 6, cases "B summer" en "B winter", rij 'fluegas volume flow without recirculation'). De NOx emissie geldt bij droog rookgas. Bij een vochtgehalte van 23.3% in het rookgas (zie Bijlage 6, rij 'Flue gas composition H2O') bedraagt de hoeveelheid droog rookgas 6,39 Nm3/sec. Dit resulteert bij 8.000 bedrijfsuren per jaar in een jaarvracht NOx van 5.522kg.

Transport bewegingen

Het aantal transportbewegingen is per modaliteit berekend. Alle brand- en grondstoffen en assen worden per vrachtwagen aan- en afgeleverd:

- Aanvoer biomassa brandstof 48.000 ton/jaar resulteert in gemiddeld 7,2 vrachtwagens per dag.
- Aanvoer (37.600 ton/jaar) en afvoer (20.480 ton/jaar) van grondstof voor de Allgaier droger resulteert in gemiddeld 5,6 vrachtwagens per dag (dezelfde vrachtwagen levert levert nat product aan en haalt gedroogd product op).
- Aanvoer van grondstof voor de zetmeel droger 64.000 ton/jaar resulteert in gemiddeld 9,4 vrachtwagens per dag.
- Afvoer van gedroogd zetmeel 8.320 ton/jaar resulteert in gemiddeld 3,3 vrachtwagens per dag.
- Afvoer van assen van de BEC 1.440 ton/jaar resulteert in gemiddeld 0,2 vrachtwagens per dag.

Het totaal aantal vrachtwagens per dag telt op tot afgerond 26 per dag. In de Aerius berekening is gerekend met 52 (2x 26) transportbewegingen van zwaar vrachtverkeer.

Voor aan- en aflevering van overige goederen is gerekend met 2 middelzware vrachtwagens per dag.

Voor wat betreft het personenwagen verkeer is er uitgegaan van 2 personeelsleden per shift en gemiddeld 1 medewerker per dag. De BEC en de drogers draaien volledig autonoom waardoor er met een minimale bezetting gewerkt kan worden. Dit resulteert in 14 transportbewegingen per dag in de categorie licht verkeer.

Bijlagen

Bijlage 1a – Wm-vergunning d.d. 28 april 2009
Bijlage 1b – Omgevingsvergunning d.d. 2 augustus 2013
Bijlage 2 – Milieu tekeningen
Bijlage 3 – Melding Activiteitenbesluit
Bijlage 4 – Aerius berekening
Bijlage 5 – Onderbouwing NOx emissie
Bijlage 6 - Specificaties rookgassen

Wet Natuurbescherming Vergunning voor Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Algemene gegevens van de activiteit	
Zaaknummer vooroverleg (indien bekend)	2020-003740
Wordt de aanvraag gedaan voor een agrarische activiteit met (mede) het houden van vee?	Nee
Naam activiteit	Primco BMC Duiven
Omschrijving activiteit	Het produceren van duurzame warmte en elektriciteit uit biomassa voor het drogen van producten. De warmte wordt geleverd aan de eigen drogers, de elektriciteit na eigen verbruik aan het openbare net.
Locatie van de activiteit	Adres

Adres van de activiteit	
Straatnaam	Roelofshoeveweg
Huisnummer	29
Postcode	6921 RH
Plaats	Duiven
Gemeente	Duiven
Betreft het een activiteit van tijdelijke aard?	Nee

Eerder verleende vergunningen of ontheffingen	
Is voor deze activiteit eerder een ontheffing of natuurvergunning aangevraagd	Ja

Geef de aangevraagde vergunningen of ontheffingen weer			
Vergunning, ontheffing of melding			
Omschrijving	Wm-vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor bewerking van biomassa		
Datum ondertekening	28-4-2009		
Zaaknummer	MPM16597		
Verleend door (naam bestuursorgaan)	Provincie Gelderland		
Vergunning, ontheffing of melding			
Omschrijving	Omgevingsvergunning voor het veranderen van de stookinstallatie		
Datum ondertekening	2-8-2013		
Zaaknummer	2013-007552		

Wet Natuurbescherming Vergunning voor Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Verleend door (naam bestuursorgaan)	Provincie Gelderland		
Vergunning, ontheffing of melding			
Omschrijving	Melding Activiteitenbesluit		
Datum ondertekening	6-12-2017		
Zaaknummer	17SZ1030		
Verleend door (naam bestuursorgaan)	Gemeente Duiven		

Inhoudelijke gegevens van de activiteit	
Geef een omschrijving van de bestaande en de gewenste situatie. (tenminste de wijziging beschrijven waarvoor de aanvraag wordt gedaan).	Primco BMC Duiven BV heeft de inrichting overgenomen en gemodificeerd tot een bio-energiecentrale. Er is een drooginstallatie toegevoegd waardoor alle geproduceerde warmte nuttig kan worden toegepast.

Afstemming met de eigenaar	
Is de aanvrager tevens grondeigenaar?	Ja

Afstemming met de beheerder	
Is de aanvrager beheerder van het terrein?	Ja

Afstemming met de gemeente	
Heeft u contact gehad met de gemeente?	Ja

Wie is in het kader van deze activiteit uw contactpersoon bij de gemeente(n) of omgevingsdienst?	
Naam	[redacted]
Emailadres	[redacted]@duiven.nl
Telefoonnummer	[redacted]

Afstemming met andere wetten	
Worden er voor de uitvoering van de activiteit bomen gekapt die vallen onder de beschermde houtopstanden op grond van hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming?	Nee
Zijn er op de locatie beschermde soorten aanwezig?	Nee

Wet Natuurbescherming Vergunning voor Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Stikstof effecten	
Heeft de aanvraag betrekking op stikstofeffecten?	Ja
Wat is de reden van de aanvraag?	Bestaande situatie legaliseren

Overige effecten	
Zijn er andere effecten (niet zijnde stikstof)?	Nee

Overige opmerkingen, aanvullingen, toelichting	
Ruimte voor eventuele toelichting	Primco BMC Duiven bevindt zich nog in de bouwfase. De aanvraag wordt ingediend omdat in de huidige vergunning geen VVGB in het kader van de Wnb is opgenomen noch eerder een Wnb vergunning is verleend

Gegevens melder	
Doet u de melding voor een bedrijf, stichting, vereniging of natuurlijk persoon?	Bedrijf, Stichting of vereniging

Gegevens aanvrager (legesplichtige)	
Voorletters	[redacted]
Achternaam	[redacted]
KVK nummer	66838347
Vestigingsnummer	000035430133
Bedrijf/organisatie	Primco BMC Duiven B.V.
Functie/Hoedanigheid	Directeur
Straatnaam	Roelofshoeveweg
Huisnummer	29
Postcode	6921RH
Plaats	Duiven
Telefoonnummer	[redacted]
Emailadres	[redacted]@primco.nl
Maakt u gebruik van een adviseur, gemachtigde of heeft u een andere contactpersoon dan de aanvrager?	Nee

Bijlagen	
Wilt u meer dan 15MB aan bijlagen of een bestand groter dan 5MB uploaden?	Nee

Wet Natuurbescherming Vergunning voor Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND

Upload een onherroepelijke vigerende vergunning dan wel geldende melding op grond van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, wet milieubeheer of van de hinderwet op de referentiedatum en milieutekening	Bijlage 1B - Revisie omgevingsvergunning Topell Nederland 2013.pdf, Bijlage 2 - Milieu tekeningen.pdf, Bijlage 1A - Wm vergunning (oprichtingsvergunning) 2009.pdf
Upload een bewijs feitelijke situatie (onderbouwing feitelijke situatie)	20200610 Memo WNB aanvraag.pdf, Bijlage 5 - Garantieblad leverancier BEC.pdf, Bijlage 6 - Specificaties rookgassen.pdf
Upload een aerius-pdf - bestaande situatie passend binnen de vigerende vergunning	Bijlage 4 - Aerius berekening Primco BMC Duiven met toelichting.pdf
Upload een reeds verleende vergunning/ontheffing (indien niet verleend door provincie gelderland)	Bijlage 3 - Acceptatie Melding Activiteitenbesluit.pdf

Ondertekening	
De aanvrager verklaart dat	de wijzigingen in de omstandigheden die van belang zijn bij de beoordeling van de vergunningaanvraag, zo spoedig mogelijk doorgegeven worden aan de provincie Gelderland onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is; alle eventueel gewenste nadere gegevens voor de beoordeling van de aanvraag, direct en naar waarheid zullen worden verstrekt aan de medewerkers die met de behandeling van de aanvraag zijn belast; hij/zij er tevens mee bekend te zijn dat de vergunning direct wordt ingetrokken indien hij/zij één of meer uit zijn/haar vergunning voortvloeiende verplichtingen niet nakomt, dan wel in het kader van de aanvraag onjuiste gegevens heeft verstrekt. Voorts kan de vergunning worden gewijzigd of ingetrokken als de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat deze niet verleend zou zijn op het tijdstip waarop de vergunning is verleend; alle gegevens naar waarheid zijn verstrekt.
Datum	10-6-2020
Naam ondertekenaar	[redacted]
Functie/hoedanigheid ondertekenaar	Directeur
De melder accepteert hierbij dat	de aanvraag wordt ingediend door de persoon of bedrijf die als aanvrager (en daarmee legesplichtige) aangemerkt is of door de persoon die hiervoor gemachtigd is. de aanvraag hiermee definitief wordt ingediend. de aanvrager ermee bekend is dat voor het in behandeling nemen van deze aanvraag leges verschuldigd zijn. toestemming te geven voor het delen van de ingevulde informatie en het verder digitaal afhandelen van de procedure.

Wet Natuurbescherming Vergunning voor Natura 2000 gebieden

Status: Definitief

provincie GELDERLAND