

Formulierversie
2016.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2361791
Aanvraagnaam	Aanvraag BMEC ForFarmers Lochem
Uw referentiecode	21620209
Ingediend op	15-06-2016
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	ForFarmers wil de huidige gasgestookte stoomketel vervangen voor een Biomassa- energiecentrale (BMEC). De huidige stoomketel blijft wel in gebruik als back-up voor de BMEC.
Opmerking	Voor het milieudeel zijn de kosten niet relevant.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Constructieve veiligheid
Bijlagen n.v.t. of al bekend	- Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden - Kwaliteitsverklaringen
Bevoegd gezag	
Naam:	Provincie Gelderland
Bezoekadres:	Markt 11 6811 CG, Arnhem
Postadres:	Postbus 9090 6800 GX, Arnhem
Telefoonnummer:	026-359 9999
Faxnummer:	026-359 9998
E-mailadres algemeen:	provincieloket@gelderland.nl
Website:	www.gelderland.nl
Contactpersoon:	Provincieloket
Bereikbaar op:	alle werkdagen van 08.30 tot 16.30

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Verandering

Bijbehorend bouwwerk bouwen

- Bouwen

Bijlagen

Formulierversie
2016.01

Locatie

1 Adres

Postcode	7241CW
Huisnummer	12
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Kwinkweerd
Plaatsnaam	Lochem

Gelden de werkzaamheden in deze
aanvraag/melding voor meerdere
adressen of percelen?

☐ Ja
☒ Nee

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

- Wat is de naam van de inrichting? ForFarmers Nederland BV Lochem
- Wat is de aard van de inrichting? ForFarmers is een fabrikant van diervoeders.
- Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?
☒ Onbepaalde tijd
☐ Bepaalde tijd
- Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u? In de BMEC zal biomassa in de vorm van houtchips worden verstuikt.
- Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u? In de BMEC wordt stoom geproduceerd t.b.v. het productieproces. In de BMEC wordt tevens elektriciteit opgewekt.
- Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties. Het netto vermogen van de BMEC is 2,6 MW
- Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?
☐ Ja
☒ Nee
- Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?
☒ Ja
☐ Nee
- Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden?
☒ Ja
☐ Nee
- Beschrijf welke extra maatregelen worden genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken. Dat is afhankelijk van het soort werkzaamheden.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

- Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.
- Wat is de aard van de verandering? De realisatie van een nieuwe BMEC. De huidige gasgestookte stoomketel blijft in gebruik als reserve voorziening.
- Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?
☒ Ja
☐ Nee

Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?

Wm vergunning, d.d. 25-02-2011, kenmerk: 2010-008324/MPM19982

3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?

☒ Ja
☐ Nee

4 Wijze vaststellen milieubelasting

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.

Zie bijlage M03.

Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.

Zie bijlage M03.

5 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?

☐ Ja
☒ Nee

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?

☒ Ja
☐ Nee

Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?

☐ Ja
☒ Nee

Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?

18.1

Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

30

6 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?

☐ Ja
☒ Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?

- ☐ Ja
☒ Nee

7 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?

- ☒ Ja
☐ Nee

8 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

Zie bijlage M03

Welke brandblusmiddelen gebruikt u?

- ☐ Branddekens
☐ Draagbare blusmiddelen
☒ Brandslanghaspels
☐ Stationaire blusinstallaties
☐ Mobiele blusmiddelen
☐ Anders

Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?

- ☐ Ja
☒ Nee

Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?

- ☐ Ja
☒ Nee

9 Afvalwater

Loost u afvalwater uit uw inrichting?

- ☒ Ja
☐ Nee

Waarop loost u afvalwater?

- ☐ Lozing op of in de bodem (infiltratie)
☐ Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater
☐ Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI)
☒ Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie
☐ Lozing via hemelwaterriool
☒ Anders

Op welke andere wijze loost u afvalwater?

Schoon hemelwater van het dak wordt op het oppervlaktewater geloosd.

Welk afvalwater loost u?

- ☒ Procesafvalwater
☐ Koelwater
☒ Ketelspuiwater
☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar
☐ Laboratoriumafvalwater
☐ Spoelwater ontijzing
☒ Niet-verontreinigd hemelwater
☐ Verontreinigd hemelwater
☐ Huishoudelijk afvalwater
☐ Overig afvalwater

Vindt de lozing van procesafvalwater continu of discontinu plaats?

- ☒ Continu
☐ Discontinu

Hoeveel m3 afvalwater wordt gemiddeld per etmaal geloosd?

20

Hoeveel m3 afvalwater wordt maximaal per uur geloosd?	2
Wat is de temperatuur van het ketelspuiwater in °C?	30
Hoe vaak per maand wordt ketelspuiwater geloosd?	31
Hoeveel liter ketelspuiwater komt er per lozing vrij?	2400
Worden de ketels en de leidingen gereinigd?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Van welk type oppervlak is het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig?	<input checked="" type="checkbox"/> Dakoppervlak <input type="checkbox"/> Verhard terrein <input type="checkbox"/> Onverhard terrein
Wat is de grootte van het dakoppervlak in m2, waarvan het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig is?	525
Zijn er andere bedrijven op de bedrijfsriolering aangesloten?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Zijn er andere woningen op de bedrijfsriolering aangesloten?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Beschrijf de afvalwaterstromen en/of stoffen die worden hergebruikt.	Retourcondensaat wordt opnieuw ingezet om stoom te maken.
Is de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater van het vuilwaterriool al gerealiseerd?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Beschrijf hoe het afgekoppelde niet-verontreinigd hemelwater binnen uw inrichting nu wordt verwijderd.	Lozing op oppervlaktewater
Is/zijn er zuiveringstechnische voorzieningen aanwezig binnen uw inrichting?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Zijn er voorschriften en/of procedures aanwezig die aangeven welke maatregelen genomen moeten worden bij ongewone voorvallen en/of onvoorziene lozingen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Is van lozingen direct in oppervlaktewater een immissietoets uitgevoerd?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

10 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?	Zie bijlage M03
---	-----------------

Hergebruikt u afvalstoffen die ☐ Ja
vrijkomen binnen uw inrichting? ☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

11 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht ☒ Ja
uitgestoten? ☐ Nee

Wordt er stikstofoxiden, ☒ Ja
koolmonoxide, fijn stof, arseen, ☐ Nee
cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen,
benzeen, zwaveldioxide en/of lood
naar de lucht uitgestoten?

Is er een rapport met betrekking tot ☒ Ja
de luchtkwaliteit opgesteld? ☐ Nee

Worden er nog andere stoffen ☒ Ja
uitgestoten? ☐ Nee

Is er een rapport met betrekking ☐ Ja
tot de luchtemissieonderzoek ☒ Nee
opgesteld?

Zijn er binnen het bedrijf installaties ☒ Ja
aanwezig die warme lucht ☐ Nee
uitstoten?

Is de warmte-emissie bekend? ☐ Ja
☒ Nee

Hebt u een meet- en ☒ Ja
registratiesysteem? ☐ Nee

Is afdeling 2.11 van het ☐ Ja
Activiteitenbesluit over ☒ Nee
oplosmiddeleninstallaties van
toepassing?

Is er sprake van diffuse emissies ☐ Ja
van Vluchtige Organische Stoffen ☒ Nee
(VOS)?

Zijn er andere diffuse emissies? ☐ Ja
☒ Nee

Is een van de volgende ☐ Ja
paragrafen uit hoofdstuk 5 van het ☒ Nee
Activiteitenbesluit van toepassing?
- Installatie, als onderdeel van
olieraffinaderijen, voor de productie
van zwavel
- Stookinstallatie voor de
regeneratie van glycol
- Installatie voor de productie van
asfalt
- Installatie voor de op- en overslag
van vloeistoffen
- Op- en overslag van benzine

Is op één of meerdere installaties ☐ Ja
afdeling 5.1 Grote stookinstallaties ☒ Nee
van het Activiteitenbesluit van
toepassing?

Is op één of meerdere installaties ☒ Ja
paragraaf 3.2.1 van het ☐ Nee
Activiteitenbesluit over Middelgrote
stookinstallaties van toepassing?

Op welke installatie(s) is paragraaf ☐ Nieuw te realiseren BMEC
3.2.1 van toepassing?

Is op één of meerdere installaties afdeling 5.2 Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?

- ☐ Ja
☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

12 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezonde industrieterrein?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?

- ☒ Ja
☐ Nee

Veroorzaken de activiteiten trillingen?

- ☐ Ja
☒ Nee

13 Energie

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?

- ☒ Ja
☐ Nee

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 200.000 kWh elektriciteit of meer dan 75.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar?

250000

Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar?

2986919

Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel?

- ☐ Ja
☒ Nee

Geef aan of en aan welke meerjarenafspraak uw inrichting deelneemt.

- ☒ Meerjarenafspraak (MJA3)
☐ Meerjarenafspraak energie-efficiëntie (MJA-ETS)
☐ Geen van beide

Hebt u een afschrift van het advies van het Agentschap NL ontvangen?

- ☒ Ja
☐ Nee

Beschikt u over de voortgangsrapportages energie-efficiëntieverbetering?

- ☒ Ja
☐ Nee

14 Afvalstoffen van derden (algemeen)

Welke activiteiten voert u uit met de afvalstoffen van buiten de inrichting?

- ☒ Opslag
☐ Overslag
☐ Sorteren
☐ Shredderen
☐ Zeven
☐ Breken
☐ Mengen
☐ Composter
☐ Verbranden
☒ Bij- of meestoken in een energiecentrale
☐ Storten
☐ Op of in de bodem brengen
☐ Anders

- Worden er van buiten de inrichting afkomstige genetisch gemodificeerde organismen als afvalstoffen of voorkomend in afvalstoffen geheel of gedeeltelijk vernietigd? ☐ Ja ☒ Nee
- Beschrijft u in het systeem voor de AO/IC de beschikbaarheid en vakbekwaamheid van de medewerkers van de inrichting? ☒ Ja ☐ Nee
- Blijven er tijdens de be- of verwerking afvalstoffen over die vervolgens worden afgevoerd? ☒ Ja ☐ Nee
- Voldoet u aan de minimumstandaard van het LAP? ☒ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

15 Afvalverbranding

- Hoeveel kiloton afval wordt maximaal per jaar in de inrichting verbrand? 11
- Hoeveel verbrandingslijnen zijn aanwezig? 1
- Hoe wordt de geproduceerde energie teruggewonnen? ☒ Omzetting in electriciteit ☒ Benutting geproduceerde warmte ☐ Geen terugwinning
- Wie ontvangt de geproduceerde electriciteit? ☒ Eigen inrichting ☐ Openbare net ☐ Anders
- Wie of wat ontvangt de geproduceerde warmte? Stoom wordt gebruikt in het eigen productieproces
- Vindt binnen de inrichting afvalvoorbehandeling plaats? ☐ Ja ☒ Nee
- Hoe vindt rookgasreiniging plaats? Zie bijlage M03
- Worden de vrijkomende reststoffen binnen de inrichting bewerkt? ☐ Ja ☒ Nee
- Wordt gebruik gemaakt van start- en/of ondersteuningsbranders? ☐ Ja ☒ Nee
- Beschrijf de meest ongunstige bedrijfsomstandigheden en de gevolgen daarvan. Zie bijlage M03.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

16 Stookinstallatie

Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.

Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

1 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

Er wordt een gebouw gerealiseerd voor een biomassa-energiecentrale (BMEC). In de BMEC zijn geen vaste werkplekken aanwezig, zie ook de toelichting in bijlage M03 van de aanvraag.
Bij bebouwd oppervlakte terrein in dit formulier is alleen de BMEC opgenomen.

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

4 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m² voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m² na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

525

5 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m³ voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m³ na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

7350

6 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

525

7 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- ☐ Ja
☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- ☐ Ja
☒ Nee

8 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?

- ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt.

Opstelplaats afvalcontainers

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

- ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.

Biomassa-energiecentrale. De BMEC zal worden gebruikt voor het produceren van stoom t.b.v. het productieproces en het opwekken van elektriciteit. Het bouwwerk zal tevens worden gebruikt voor de bijbehorende opslag van biomassa.

9 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie	0		
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

10 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	SAB 40/915	grijs
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen	aluminium	grijs
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking	Kunststof	zwart

Vul hier overige onderdelen en
bijbehorende materialen en kleuren
in.

Zie de bouwkundige tekening opgenomen in bijlage B01.

11 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
☒ Nee

Tabellen

Verandering					
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)					
1 Overzicht vergunningen en meldingen					
Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag	
Wet milieubeheer	Revisievergunning	25-02-2011	2010-008324/MPM19982	Provincie Gelderland	
Wabo	Veranderingsvergunning	30-06-2014	2013-018784/MPM27588	Provincie Gelderland	

Tabellen

Verandering					
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)					
9 Overzicht afvalwaterstromen					

Soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Lozing op	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Lozingspunt
Procesafvalwater	-	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	BMEC
Ketelspuiwater	-	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	BMEC
Niet-verontreinigd hemelwater	-	Oppervlaktewater	0	-	BMEC

Hoeveelheid (m3/jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringwijze	Samenstelling afvalwaterstroom	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)
7500	Schatting	-	n.v.t.	Nee	-
860	Schatting	-	n.v.t.	Nee	-
400	Schatting	-	n.v.t.	Nee	-

Maximale vervuilingswaarde (v.e.)
-
-
-

Tabellen

Verandering			
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)			
11 Overzicht warmte-emissie			
Uittreesnelheid afgas (m/s)		Afgastemperatuur (°C)	Diameter schoorsteen (cm)
11		180	50

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
11 Overzicht meet- en registratiesysteem

Naam emissiebron	Overzicht gemeten stoffen	Bepaling emissiegegevens	Meetmethode	Meetnorm	Meetfrequentie
BMEC	NOx	Metingen	NEN-EN 14792	NEN-EN 14792	Periodiek
BMEC	SO2	Metingen	NEN-EN 14791	NEN-EN 14791	Periodiek
BMEC	NH3	Metingen	NEN 2826:1999	NEN 2826:1999	Periodiek
BMEC	Totaal Stof	Metingen	NEN-EN 13284-1 / NEN-EN 13284-2;	NEN-EN 13284-1 / NEN-EN 13284-2;	Periodiek

Hulpmiddelen	Beschrijving berekeningen	Registratiewijze	Kwaliteitsborging
-	-	Intern logboek	Monitoring systeem is opgenomen in het onderhoudsschema en wordt periodiek gekalibreerd.
-	-	Intern logboek	Monitoring systeem is opgenomen in het onderhoudsschema en wordt periodiek gekalibreerd.
-	-	Intern logboek	Monitoring systeem is opgenomen in het onderhoudsschema en wordt periodiek gekalibreerd.
-	-	Intern logboek	Monitoring systeem is opgenomen in het onderhoudsschema en wordt periodiek gekalibreerd.

Tabellen

Verandering						
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)						
15 Overzicht verbrandingslijnen						

Naam of nummer	Type installatie	Max. hoeveelheid (ton/uur)	Thermisch vermogen [MWth]	Bedrijfsuren/ jaar	Afvalstromen	
BMEC	Biomassa-energiecentrale	1,20	2,6 MW bij 9 GJ/ton	8760		Overig

Overige afvalstromen
Biomassa (houtchips)

Tabellen

Verandering
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
16 Overzicht stookinstallaties

Naam installatie	Datum vergunningverlening/ laatste wijziging	Brandstof	Maximaal verbruik	Thermisch vermogen (MW)	Thermisch vermogen (kW)
BMEC	Nee	Biomassa in de vorm van houtchips	10500 ton houtchips per jaar		-

Nominaal vermogen (kW)	Rendement %
2600	85

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
B01 Bouwkundige gegevens_15-06-2016	B01 Bouwkundige gegevens_15-06-2016.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Overige gegevens veiligheid Welstand	2016-06-15	In behandeling
M01 Situatietekening	M01 Situatietekening.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Situatietekening milieu	2016-06-15	In behandeling
M02 Plattegrondtekening_15-06-2016	M02 Plattegrondtekening_15-06-2016.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Plattegrond Milieu	2016-06-15	In behandeling
M03 r01 Informatie bij de aanvraag	M03 r01 Informatie bij de aanvraag.pdf	Installaties Gegevens afvalwater Gegevens afvalverbranding Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens energie Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan Procesbeschrijving Milieu	2016-06-15	In behandeling
M04 Bodemrisicoanalyse	M04 Bodemrisicoanalyse.pdf	Gegevens bodem	2016-06-15	In behandeling
M06 Voortgangsverklaring MJA	M06 Voortgangsverklaring MJA.pdf	Gegevens energie	2016-06-15	In behandeling
M07 r04 Luchtkwaliteitsonderzoek	M07 r04 Luchtkwaliteitsonderzoek-.pdf	Gegevens lucht	2016-06-15	In behandeling
M08 r02 Akoestisch onderzoek	M08 r02 Akoestisch onderzoek.pdf	Gegevens geluid en trillingen	2016-06-15	In behandeling
M09 AERIUS berekening	M09 AERIUS berekening_beoogdesituatie.pdf	Gegevens lucht	2016-06-15	In behandeling
M10 r03 AV en AO-IC	M10 r03 AV en AO-IC.pdf	Gegevens afvalstoffen van derden Gegevens afvalverbranding	2016-06-15	In behandeling
M11 LAP-toets	M11 LAP-toets.pdf	Gegevens afvalstoffen van derden	2016-06-15	In behandeling
A00 Overzicht bijlagen	A00 Overzicht bijlagen.pdf	Anders	2016-06-15	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
B02 Bouwbesluittoets	B02 Bouwbesluittoets.pdf	Overige gegevens veiligheid Gezondheid	2016-06-15	In behandeling