

Formulierversie
2011.01

Aanvraaggegevens

Aanvraagnummer	232423
Aanvraagnaam	Ketelhuis Lelystad Warande
Uw referentiecode	4013565
Ingediend op	31-10-2011
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Essent Local Energy Solutions B.V. gaat een ketelhuis bouwen dat duurzame warmte opwekt. Essent vraagt hierbij een vergunning aan voor het plaatsen van -2 houtchip gestookte ketels van 1400 kW. -3 gasgestookte ketels van elk 2500 kW. Om de geproduceerde warmte op te slaan wordt er een buffer geplaatst voor 200m3 warm water.
Opmerking	Indien er vragen zijn graag zo spoedig mogelijk contact met mij opnemen zodat ik meteen eventuele tekeningen, onderzoeken of andere dingen in gang kan zetten. Daarnaast zouden we graag op korte termijn de vergunningaanvraag mondeling toe willen lichten om de procedure zo snel en efficiënt mogelijk te laten verlopen.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Bijlagen die later komen	Rioleringskening, •Rapportage over bodemgesteldheid en •Nulsituatie bodemonderzoek

Bijlagen n.v.t. of al bekend

- Kleurenfoto's (nvt braakliggend terrein)
- Berekeningen (blijkt uit meerdere documenten die wel toegevoegd zijn)
- Vergunningen of vergunningaanvragen (er zijn geen andere vergunningen van toepassing)
- Informatie over inbraakwerendheid (standaarden geen speciale voorzieningen)
- Informatie over weren van ratten en muizen (standaarden geen speciale voorzieningen)
- Analyse bemonstering afvalwater (is enkel wc-water en hemelwater van het dak geen bemonstering laten maken)
- Niet-technische samenvatting afvalwater (Geen speciale afvalwaterstromen die een uitleg nodig hebben)
- Processchema (geen speciale processen mbt afvalwater)
- Procesbeschrijving (blijkt uit meerdere stukken indien gewent kunnen we het mondeling en/of schriftelijk toelichten)
- Resultaten onderzoek warmtekrachtkoppeling (er staat geen WKK)
- Energie (We passen altijd de BBT toe)
- Processchema (Proces is duidelijk vanuit de stukken die al toegevoegd zijn)

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Lelystad
Bezoekadres:	Stadhuisplein 2 Lelystad
Postadres:	Postbus 91 8200 AB Lelystad
Telefoonnummer:	0320-278911
Bereikbaar op:	8:30 uur tot 16.30 uur
Faxnummer:	0320-278245
E-mailadres algemeen:	gemeente@lelystad.nl
Website:	www.lelystad.nl
Contactpersoon:	Front-office RD-VG

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Oprichting

Uitrit aanleggen of veranderen

- Uitrit aanleggen of veranderen

Bijlagen

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente Lelystad

Kadastrale gemeente ☒ Lelystad

Kadastrale sectie A

Kadastraal perceelnummer 108

Bouwplannaam Warande

Gelden de werkzaamheden in deze
aanvraag voor meerdere adressen
of percelen? ☐ Ja
☒ Nee

Toelichting op locatie Het gaat maar om een gedeelte van perceel A108. Het
betreft circa 1647m2 dat Essent van de gemeente Lelystad
in erfpacht heeft.

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

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

Toelichting

Bouwen van een energiecentrale welke de wijk Warande met warmte voorziet.

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een bouwvergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

Let op: Als u werkzaamheden gaat uitvoeren in een grondwaterbeschermingsgebied of op een gesloten stortplaats, dan dient u een extra bijlage toe te voegen aan uw aanvraag. Download de [url=<http://www.infomil.nl/stortplaatsgrondwaterbeschermingsgebied>]bijlage[/url].

3 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?

736

4 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?

6347

5 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?

736

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

☐ Ja
☒ Nee

Het bouwwerk is aanwezig van

Januari

Het bouwwerk is aanwezig tot

Januari

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

☐ Ja
☒ Nee

7 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.

Agrarisch gebied

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.

Industrie functie

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen en in de bovenste rij de bijbehorende bezettingsgraadklassen (B1 t/m B5) voor de gebruiksooppervlakte (GO) en vloerooppervlakte van het verblijfsgebied (VO). Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn onder de juiste bezettingsgraadklassen de totale gebruiksooppervlakte en vloerooppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	B1 GO (m2)	B1 VO (m2)	B2 GO (m2)	B2 VO (m2)	B3 GO (m2)	B3 VO (m2)	B4 GO (m2)	B4 VO (m2)	B5 GO (m2)	B5 VO (m2)
Bijeenkomst										
Cel										
Gezondheidszorg										
Industrie									653	0
Kantoor										
Logies										
Onderwijs										
Sport										
Winkel										
Overige gebruiksfuncties										

9 Uiterlijk bouwwerk

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	Sandwichpaneel	RAL 9007
- Plint gebouw	300 mm Styrock	Antraciet
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren	Roosterdeuren	RAL 9007
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking	Bitumeineuze dakbede	Zwart

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

Alle technische installaties (schoorstenen, opbouwen etc) RAL 9006

10 Mondeling toelichten

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

☒ Ja
☐ Nee

Formulierversie
2010.02-0

Uitrit aanleggen of veranderen

1 Uitrit op provinciale weg

Betreft het een in- of uitrit op een provinciale weg?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 Uitrit aanleggen of veranderen

Wat wilt u precies gaan doen?

- ☒ Een nieuwe in- of uitrit aanleggen
☐ Een bestaande in- of uitrit veranderen
☐ Anders

Geef eventueel een toelichting op wat u gaat doen.

Het is een bouwterrein aan een tijdelijke weg en we willen een in- uitrit aanleggen van 6x8 meter breed

Aan welk erf ligt de in- of uitrit?

- ☐ Voorerf
☒ Zijerf
☐ Achtererf

Vul de straatnaam in waar de in- of uitrit op uitkomt.

Larserdreef

3 Gemeentespecifieke vragen

het gewenste aantal uitritten

1

aanduiding gewenste uitrit inclusief de breedte van de uitrit

8 meter zie ook tekening 4013565-103A

Milieuverantwoord ondernemen

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?	Ketelhuis Lelystad Warande
Wat is de aard van de inrichting?	Essent Local Energy Solutions B.V. gaat een ketelhuis bouwen dat duurzame warmte opwekt. Essent vraagt hierbij een vergunning aan voor het plaatsen van -2 houtchip gestookte ketels van 1400 kW. -3 gasgestookte ketels van elk 2500 kW. Om de geproduceerde warmte op te slaan wordt er een buffer geplaatst voor 200m3 warm water.
Voor welke periode wordt de vergunning aanvraagd?	☒ Onbepaalde tijd ☐ Bepaalde tijd
Welke apparatuur en eventueel benodigde hulpsystemen gebruikt u?	2 houtchip gestookte ketels en 3 gasgestookte ketels
Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?	houtchips en aardgas
Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?	warmwater om de woningen via de transportleidingen te

Formulierversie: 2010.01Gegevens inrichting

2 Bedrijfstijden

Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn?	volcontinu
---	------------

Formulierversie: 2010.01Bedrijfstijden

3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?	☒ Ja ☐ Nee
---	--

Formulierversie: 2010.01Bestemming

4 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?	☐ Centrum ☐ Rustige woonwijk ☒ Gemengd gebied ☐ Industrierrein ☐ Buitengebied ☐ Anders
Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?	gevangenis

Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?

250

Formuliersversie: 2010.01Omgeving van de inrichting

5 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.

Geluid en trillingen, als gevolg van de in de inrichting aanwezige installatie
Externe veiligheid, als gevolg van de gasverbrandingsinstallaties
Emissies naar de lucht, als gevolg van de verbranding van hout en aardgas.

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.

Voor het geluid voldoet er staan geen WKK's.
Emmissiemeting van de uitstoot van rook conform BEES B. Periodieke keuren en onderhoud van de installatie

Formuliersversie: 2010.01Wijze vaststellen milieubelasting

6 Ongewone voorvallen

Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?

☒ Ja
☐ Nee

Beschrijf de ongewone voorvallen die binnen de inrichting kunnen optreden en de belasting die daarbij kan ontstaan voor het milieu.

gaslek, bufferlek waardoor waterlekage ontstaat, lek Ureumtank

Welke maatregelen worden getroffen om de belasting van het milieu door ongewone voorvallen te voorkomen of te beperken?

Essent heeft een eigen calamiteitendienst bij ongewone voorvallen. Daarnaast wordt er overal een vloeistofdichte vloer gestort en zal de ureum tank dubbelbandig zijn of van een lekbak worden voorzien

Formuliersversie: 2010.01Ongewone voorvallen

7 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

Formuliersversie: 2010.01MER-(beoordelings)plicht

8 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem ?

☒ Ja
☐ Nee
☐ Deels

Is uw milieumanagementsysteem gecertificeerd?

- ☐ Ja
☒ Nee

Formulierversie: 2010.01Milieuzorg

9 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

Formulierversie: 2010.01Toekomstige Ontwikkelingen

10 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

Formulierversie: 2010.01Bodem

11 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

Er hangen brandblussers

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

Formulierversie: 2010.01Brandveiligheid

12 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

Welk afvalwater loost u?	☐ Procesafvalwater ☐ Koelwater ☒ Ketelspuiwater ☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar ☐ Laboratoriumafvalwater ☐ Spoelwater ontijzering ☒ Niet-verontreinigd hemelwater ☐ Verontreinigd hemelwater ☒ Huishoudelijk afvalwater ☐ Overig afvalwater
Wat is de temperatuur van het ketelspuiwater in °C?	39
Hoe vaak per maand wordt ketelspuiwater geloosd?	0
Hoeveel liter ketelspuiwater komt er per lozing vrij?	100
Worden de ketels en de leidingen gereinigd?	☐ Ja ☒ Nee
Van welk type oppervlak is het hemelwater afkomstig?	☒ Dakoppervlak ☐ Verhard terrein ☐ Onverhard terrein
Wat is de grootte van het dakoppervlak in m2?	790
Hoeveel personen werken voor het bedrijf?	0
Is in het bedrijf een kantine of bedrijfsrestaurant aanwezig?	☐ Ja ☒ Nee
Zijn er andere bedrijven op de bedrijfsriolering aangesloten?	☐ Ja ☒ Nee
Zijn er andere woningen op de bedrijfsriolering aangesloten?	☐ Ja ☒ Nee
Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?	☐ Ja ☒ Nee
Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?	☐ Ja ☒ Nee
Is de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater van het vuilwaterriool al gerealiseerd?	☐ Ja ☒ Nee
Zijn er binnen uw inrichting mogelijkheden onderzocht om niet-verontreinigd hemelwater af te koppelen van het vuilwaterriool?	☒ Nee, geen onderzoek uitgevoerd ☐ Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen niet mogelijk is ☐ Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen mogelijk is
Is/zijn er zuiveringstechnische voorzieningen aanwezig binnen uw inrichting?	☐ Ja ☒ Nee
Zijn er voorschriften en/of procedures aanwezig die aangeven welke maatregelen genomen moeten worden bij ongewone voorvallen en/of onvoorziene lozingen?	☒ Ja ☐ Nee
Is van lozingen direct in oppervlaktewater een immissietoets uitgevoerd?	☐ Ja ☒ Nee

Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag? ☐ 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'.

Formulierversie: 2010.02

13 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af? Asresten vanuit de houtchip

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

Geef aan of en welk afvalpreventieonderzoek is uitgevoerd. ☐ Beperkt Afvalpreventieonderzoek ☐ Standaard Afvalpreventieonderzoek ☒ Geen onderzoek

Welke afvalpreventiemaatregelen voert u uit? Er is voor een kwaliteit houtchip gekozen die maar 1% asresten produceert.

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

Formulierversie: 2010.01 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

14 Lucht

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

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

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

Worden er nog andere stoffen uitgestoten? ☐ Ja ☒ Nee

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

Is de warmte-emissie bekend? ☐ Ja ☒ Nee

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

Is het Oplosmiddelenbesluit van toepassing? ☐ Ja ☒ Nee

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

Zijn er andere diffuse emissies anders dan de diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen aanwezig? ☐ Ja ☒ Nee

Is een bijzondere regeling van de Nederlandse emissierichtlijn (NeR) op de luchtemissie van toepassing? ☐ Ja ☒ Nee

Neemt u deel aan de NOx-emissiehandel? ☐ Ja ☒ Nee

Is op één of meerdere installaties het Bees A van toepassing?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is op één of meerdere installaties het Bees B van toepassing?

- ☒ Ja
☐ Nee

Op welke installatie(s) is het Bees B van toepassing?

BEES B voor alle ketels van toepassing

Is op één of meerdere installaties het BVA 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'.

Formuliersversie: 2010.02

15 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezonde industrieterrein?

- ☐ Ja
☒ Nee

Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?

- ☐ Ja
☒ Nee

Waarom hebt u geen akoestisch onderzoek uitgevoerd?

Op 20 september ben ik bij de gemeente Lelystad geweest voor een kort vooroverleg en toen is aangegeven dat er geen akoestisch rapport nodig is wanneer we geen WKK plaatsen.

Welke activiteiten vinden in pandig plaats binnen de inrichting?

2 houtgestookte ketels verbranden houtchips en 3 gasgestookte ketels verbranden aardgas

Welke activiteiten vinden op een open terrein plaats binnen de inrichting?

er worden houtchips geleverd door vrachtwagens

Wanneer vinden de activiteiten plaats?

de in pandige activiteiten vinden volcontinu plaats en er komen maximaal 3 vrachtwagens per dag hout leveren maar dat is in extreem koude periodes

Zijn er incidentele activiteiten binnen de inrichting?

- ☐ Ja
☒ Nee

In welk gebiedstype ligt de inrichting?

- ☐ Stille landelijke gebieden
☐ Gebieden voor extensieve recreatie
☒ Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten
☐ Stille woonwijk, weinig verkeer
☐ Rustige woonwijk in stad
☐ Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten
☐ Woonwijk nabij een drukke auto- en/of spoorweg
☐ Woonwijk nabij gezonde industriegebied
☐ Woonwijk in stadscentrum
☐ In zone rond industrieterrein
☐ Op industrieterrein
☐ Anders

Wat is de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen in meters?

250

Zijn de dichtstbijzijnde woningen bedrijfswoningen?

- ☐ Ja
☒ Nee

Veroorzaken de activiteiten trillingen?

- ☐ Ja
☒ Nee

Formuliersversie: 2010.01 Geluid en trillingen

16 Energie

- Bedraagt het energieverbruik in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas per jaar? ☒ Ja
☐ Nee
- Wat is het jaarlijks elektriciteitsverbruik in kWh van uw inrichting? 700800
- Wat is het jaarlijks aardgasgebruik in m3 van uw inrichting? 526000
- Is uw inrichting verplicht om aan de CO2- emissiehandel deel te nemen? ☐ Ja
☒ Nee
- Neemt uw inrichting deel aan een van de energieconvenanten, Meerjarenaafpraak of Benchmarking? ☐ Meerjarenaafpraak
☐ Benchmarking
☒ Geen van beide

Formulierversie: 2010.01Energie

17 Externe veiligheid

- Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)? ☐ Ja
☒ Nee
- Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid? ☐ Ja
☒ Nee
- Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd? ☐ Ja
☒ Nee
- Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen? ☐ Ja
☒ Nee
- Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen? ☐ Ja
☒ Nee

Formulierversie: 2010.02

18 Verkeer, vervoer en mobiliteit

- Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld? ☐ Ja
☒ Nee
- Hoeveel werknemers hebt u in dienst? 0
- Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting? 4
- Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant? ☒ Verkeer en vervoer over de weg
☐ Verkeer en vervoer over spoor
☐ Verkeer en vervoer over water
☐ Verkeer en vervoer in de lucht
- Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt? 0

- Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt? 0
- Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken? ☐ Ja ☒ Nee
- Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting? ☐ Ja ☒ Nee
- Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting? ☐ Ja ☒ Nee

Formuliersversie: 2010.01Verkeer, vervoer en mobiliteit

19 Geur

- Is er sprake van geuremissie? ☐ Ja ☒ Nee

Formuliersversie: 2010.02

20 Beste Beschikbare Technieken

- Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere gpbv-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn? ☐ Ja ☒ Nee
- Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn? ☒ Ja ☐ Nee
- Geef de titels van de betreffende informatie documenten. -NeR Nederlandse emissierichtlijn Lucht
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

Formuliersversie: 2010.01Beste Beschikbare Technieken

21 Grootschalige energieproductie

Onder grootschalige energieproductie wordt verstaan de productie van energie door middel van verbranding van brandstoffen in centraal opgestelde, zelfstandige inrichtingen. Voor energieproductie binnen kleinere, decentraal opgestelde energie-installaties zoals verwarmingsinstallaties, gasmotoren, en stoomketels zie de activiteit 'Stookinstallaties'.

- Welke vormen van energie worden binnen de inrichting geproduceerd? ☐ Elektriciteit ☒ Warmte ☐ Stoom ☐ Anders
- Hoeveel energie produceert de inrichting maximaal per jaar, uitgedrukt in GWh? 8
- Maakt u gebruik van hulpketels? ☐ Ja ☒ Nee
- Welke brandstof(fen) worden gebruikt? ☒ Aardgas ☐ Kolen ☐ Stookolie ☐ Biomassa ☐ Anders

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

Formuliersversie: 2010.01Grootschalige energieproductie

22 Vloeistoffen in tanks

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

Formuliersversie: 2010.01Vloeistoffen in tanks

23 Stookinstallatie

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

Formuliersversie: 2010.01Stookinstallatie

Tabellen

12 Overzicht afvalwaterstromen

Soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Lozing op	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Lozingspunt
Ketelspuiwater	-	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	Riool

Hoeveelheid (m3/jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringwijze	Samenstelling afvalwaterstroom	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)
0	Schatting	-	Ten eerste komt dit enkel en alleen voor bij calamiteiten. Afhankelijk van de calamiteit wordt er een werkplan vooraf opgesteld.	Ja	0

Maximale vervuilingswaarde (v.e.)
0

14 Warmte-emissie

Uittreedsnelheid afgas (m/s)	Afgastemperatuur (°C)	Diameter schoorsteen (cm)
6	190	70

21 Overzicht productie-eenheden

Naam of nummer	Type installatie	Brandstof regulier	Bij-/meestook biomassa	Percentage bij-/meestook (gew. %)	Worden in de installatie nog andere brandstoffen gebruikt?
Energiecentrale Lelystad Warande	Bio-energie centrale	houtchips	Ja	80	Ja

Overige brandstoffen	Aard energieproductie	Wat is het maximale vermogen van de installatie?	Bedrijfsuren per jaar	Aantal onderhoudsstops per jaar	Duur onderhoudsstop (uren)
aardgas	warmte	7800 kWth	8000	1	8

22 Opslag van vloeistoffen in tanks					
Naam/Nummer van de tank	Vloeistof	ADR klasse	Mobiel/vast	Inhoud in liters	Materiaal tank
Buffertank	warm water	nvt	Vast	200000	staal

Uitvoering	Nieuw/ bestaand	Situering
Enkelwandig	Nieuw	Bovengronds

23 Overzicht stookinstallaties				
Naam installatie	Datum vergunningverlening/ laatste wijziging	Brandstof	Maximaal verbruik	Thermisch vermogen (MW)
2 houtchipketels	Ja	houtchips	11648 ton	Nee
				Thermisch vermogen (kW)
				2800

Nominaal vermogen (kW)	Rendement %
3100	90

Bijlagen

Naam bijlage	Type	Datum ingediend	Status document
20111028 v- en g-dossier	Bouwveiligheidsplan en toegankelijkheid bouwplaats	31-10-2011	In behandeling
20111028 v- en g-plan	Bouwveiligheidsplan en toegankelijkheid bouwplaats	31-10-2011	In behandeling
BA000-ds	Plattegrond of doorsnedetekening	31-10-2011	In behandeling
BA000-dt	Detailtekening	31-10-2011	In behandeling
BA000-ge	Geveltekening	31-10-2011	In behandeling
BA000-pg	Plattegrond	31-10-2011	In behandeling
BA000-si	Situatietekening	31-10-2011	In behandeling
BA010-pg	Plattegrond	31-10-2011	In behandeling
BA020-pg	Plattegrond	31-10-2011	In behandeling
gronduitgifte warmtecentrale	Situatietekening	31-10-2011	In behandeling
milieuhandboek bijlagen_Voorbeeld	Overig	31-10-2011	In behandeling
milieuhandboek_Voorbeeld	Informatie over installaties Overig	31-10-2011	In behandeling
aanvullende gegevens	Informatie over brandveiligheid Overzicht afvalwaterstromen Gegevens van de aanwezige stoffen Overzicht Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan	31-10-2011	In behandeling
bodemrisicorapport	Bodemrisico rapport	31-10-2011	In behandeling
berekening bouw aanvraag	Constructietekening	31-10-2011	In behandeling
EE07642-D-D001-01	Constructietekening	31-10-2011	In behandeling
EE07642-D-D002-00	Constructietekening	31-10-2011	In behandeling
EE07642-D-D200-00	Constructietekening	31-10-2011	In behandeling
sonderingen Ketelhuis 111013	Overig	31-10-2011	In behandeling
W2011411 Funderingsadvies	Informatie over bouw fysica	31-10-2011	In behandeling

Naam bijlage	Type	Datum ingediend	Status document
Estufa beschrijving installatie	Informatie over installaties Niet-technische samenvatting activiteiten en processen	31-10-2011	In behandeling
Specif. Cv-ketels Novum 2500 kWth	Informatie over installaties	31-10-2011	In behandeling
Techn Beschv inst. 35 62_FSR_1400_TB	Informatie over installaties	31-10-2011	In behandeling
Multizyklonabscheider	Informatie over installaties	31-10-2011	In behandeling
Elektrofilter	Informatie over installaties	31-10-2011	In behandeling
Broei_bij_opslag_biomassa	Informatie over brandveiligheid Overig Niet-technische samenvatting activiteiten en processen	31-10-2011	In behandeling
Lelystad-Warande-foto bovenaanzicht	Kleurenfoto's	31-10-2011	In behandeling
Emmissiemeting rookgasmeting 5mw	Overzicht emissies naar de lucht	31-10-2011	In behandeling
Stofemmissiemeting	Gegevens van de aanwezige stoffen Niet-technische samenvatting activiteiten en processen Niet-technische samenvatting milieubelasting Overzicht emissies naar de lucht	31-10-2011	In behandeling
4013565-103A_vergunningsaankomst	Situatiekening Ontwerptekening Plattegrond Informatie over brandveiligheid Informatie over installaties	31-10-2011	In behandeling