

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Directie
Ecologie
Ons kenmerk
C2010281/2751333

op de op 27 december 2010 bij hen ingekomen aanvraag van
Essent Energie Productie BV, om vergunning krachtens de
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het project,
gelegen aan de Middenweg 36 te Moerdijk

's-Hertogenbosch, 16 juni 2011.

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.



In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend

*** INHOUDSOPGAVE**

OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT		3
1	Onderwerp	3
2	Besluit	3
OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL		4
1	Gegevens aanvrager	4
2	Procedure	4
3	Overige bijgevoegde documenten	4
4	Het besluit is gestuurd aan	5
5	Gegevens aanvrager	5
6	Projectbeschrijving	5
7	Huidige vergunnings situatie	6
8	Bevoegd gezag	6
9	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	6
10	Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	6
11	Bekendmaking ontwerp-beschikking	6
12	Adviezen en zienswijzen	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN		8
1	Veranderingen van de diverse onderdelen binnen de inrichting	8
1.1	Inleiding	8
1.2	Toetsing algemeen	8
1.3	Toetsing afzonderlijke veranderingen	8
1.4	Conclusie	11
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN		12

OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 27 december 2010 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Essent Energie Productie BV. Het betreft het veranderen van een aantal voorzieningen, van vermogen, van constructies en van opslaghoeveelheden ten opzichte van de op 5 juni 2008 verleende revisievergunning voor de WKC en de STEG gelegen aan de middenweg 36 te Moerdijk. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 1420063. Voor deze veranderingen moet op grond van artikel 2.1., lid 1, onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht een vergunning worden verleend. De tevens voor een aantal van deze veranderingen benodigde bouwvergunningen zijn al verleend vóór de inwerkingtreding van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht met ingang van 1 oktober 2010.

2 Besluit

Gedeputeerde Staten verlenen, gelet op artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de omgevingsvergunning. De vergunning wordt verleend voor de volgende veranderingen van voorzieningen, capaciteiten, constructies en opslag-hoeveelheden:

- De capaciteit aan elektrisch vermogen van de STEG wordt vergroot tot 420 MWe naar 432 MWe;
- De demi-waterinstallatie netto capaciteit wordt vergroot van 10 naar 20 m³/h;
- Het vermogen van het noodstroomaggregaat wordt vergroot van 0,6 naar 1,5 MVA;
- Er zal één elektrisch aangedreven en één diesel aangedreven bluswaterpomp en bijbehorende dieseltank en bluswatervoorraadtank (675 m³) worden geïnstalleerd binnen de inrichting;
- Er zal géén noodopvangtank (vluchttank) t.b.v. smeerolie aanwezig zijn. De smeerolietank zal als noodopvangtank fungeren;
- Het gasontvangstation voor de STEG wordt op een andere locatie binnen de inrichting opgericht;
- Er zijn wijzigingen voorzien in de opslag en werkvoorraad van enkele grond- en hulpstoffen als gevolg van de vergroting van de demiwaterinstallatie, de extra diesel aangedreven bluswaterpomp en de vergroting van het noodstroomaggregaat. Er zal hierdoor sprake zijn van een grotere opslag van dieselolie en toevoeging van een hoeveelheid aan Natriumhydrosulfiet (of Natriumbisulfiet).

De vergunning wordt verleend voor een onbepaalde periode.

De aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL

1 Gegevens aanvrager

Gedeputeerde Staten hebben op 27 december 2010 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Essent Energie Productie BV. Het betreft het veranderen van een aantal voorzieningen, van vermogen van de STEG, van opslagcapaciteiten en van constructies ten opzichte van het ontwerp zoals die in de oorspronkelijke aanvraag is opgenomen. De veranderingen hebben alle plaats binnen de inrichting van de WKC en STEG aan de Middenweg 36 te Moerdijk. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 1420063.

2 Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en paragraaf 3.3. van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). Omdat een aantal van de veranderingen, zoals bijvoorbeeld de verplaatsing van het GOS, de vergroting van het noodstroomaggregaat en de diesel aangedreven bluswaterpomp, in de Wabo wordt aangemerkt als verandering c.q. activiteit waarop de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing is, geldt dit ook voor de overige veranderingen en hiermee voor het gehele project.

De aanvraag is beoordeeld voor:

- De vergroting van de capaciteit aan elektrisch vermogen van de STEG van 420 MWe naar 432 MWe;
- De vergroting van de netto capaciteit van de demiwaterinstallatie van 10 naar 20 m³/h.;
- Het vergroten van het vermogen van het noodstroomaggregaat van 0,6 naar 1,5 MVA.;
- De wijziging naar één elektrisch aangedreven en één diesel aangedreven bluswaterpomp met bijbehorende dieseltank en bluswatervoorraadtank (675 m³);
- Het niet aanwezig zijn van een noodopvangtank (vluchtank) t.b.v. smeerolie omdat de smeerolietank als noodopvang dienst doet;
- De wijziging van de locatie van het gasontvangstation van de STEG;
- De aanpassingen die zijn aangebracht in de voorraad en werkhoeveelheden van enkele grond- en hulpstoffen als gevolg van de vergroting van de demiwaterinstallatie, de extra diesel aangedreven bluswaterpomp en de vergroting van het noodstroomaggregaat zal er sprake zijn van een grotere opslag van dieselolie en toevoeging van een hoeveelheid aan Natriumhydrosulfiet.

Tevens is de aanvraag voor de veranderingen getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

3 Overige bijgevoegde documenten

Er worden geen documenten meegezonden met het besluit.

4 Het besluit is gestuurd aan

Het origineel van dit besluit is gezonden aan Essent Energie Productie BV, Postbus 689, 5201 AR 's-Hertogenbosch en een afschrift is gezonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen;
- Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland, mevrouw N. van der Kleijn en de heer P. Borgerding, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
- Havenschap Moerdijk, de heer J. Rentrop, Postbus 17, 4780 AA Moerdijk;
- De hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
- VROM-Inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
- het dagelijkse bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
- Provincie Zuid-Holland, Directie Groen, Water en Milieu, afdeling Vergunningen, de heer K. Fabry, Postbus 90602, 2509 LP 's-Gravenhage.

5 Gegevens aanvrager

Op 27 december 2010 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Essent Energie Productie BV.

6 Projectbeschrijving

De veranderingen waarvoor een Wabo vergunning wordt gevraagd zijn als volgt te omschrijven:

- a) De capaciteit aan elektrisch vermogen van de STEG wordt vergroot van 420 naar 432 MWe;
- b) De demiwaterinstallatie netto capaciteit wordt vergroot van 10 naar 20 m³/h;
- c) Het vermogen van het noodstroomaggregaat wordt vergroot van 0,6 naar 1,5 MVA
- d) Er zal sprake zijn van één elektrisch aangedreven en één diesel aangedreven bluswaterpomp. Een hierbij behorende dieseltank en bluswatervoorraadtank (675 m³) zal ook binnen de inrichting worden geplaatst;
- e) Er zal, in tegenstelling tot de informatie uit de oorspronkelijke aanvraag van de oprichtingvergunning, geen noodopvangtank (vluchttank) t.b.v. smeerolie aanwezig zijn. De smeerolietank zal als noodopvangtank gaan fungeren wanneer nodig;
- f) Het gasontvangstation voor de STEG wordt op een andere locatie binnen de inrichting opgericht;
- g) Er worden wijzigingen/aanvullingen aangebracht in de lijst van grond- en hulpstoffen (o.a. meer opslag van diesel olie, toevoeging Natriumhydrosulfiet). Deze wijzigingen staan in relatie met de vergroting van de demiwaterinstallatie, van de uitbreiding met een diesel aangedreven bluswaterpomp, met de vergroting van het noodstroomaggregaat en met het verbeteren van de kwaliteit van het (te lozen) koelwater.

Een uitgebreide omschrijving van de diverse veranderingen is opgenomen als bijlage van de aanvraag om vergunning.

7 Huidige vergunningsituatie

Op 5 juni 2008 hebben wij aan Essent Energie Productie BV een revisievergunning (nummer 1420063) als gevolg van de Wet milieubeheer (Wm), verleend voor een nieuwe STEG eenheid op de locatie Middenweg 36 te Moerdijk. Deze vergunning is niet onherroepelijk, omdat de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State nog moet beslissen op een hiertegen ingesteld beroep van de VROM-Inspectie.

Deze vergunning is verleend voor een onbepaalde tijd.

8 Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, evenals op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage I, onderdeel C, zijn wij het bevoegde gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid.

9 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningvereisten. Dit betreft de gegevens en documenten die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden overlegd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

10 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

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.

11 Bekendmaking ontwerp-beschikking

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 15 april 2011. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeente huis, bij het Gemeentelijk Informatie Centrum, in de kern van van Zevenbergen en in het Provinciehuis van Noord-Brabant aan de Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk van 18 april 2011 tot 30 mei 2011.

12 Adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen ingebracht.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Veranderingen van de diverse onderdelen binnen de inrichting

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

1.2 Toetsing algemeen

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
5. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, 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.

Wij beperken ons bij de beoordeling tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

1.3 Toetsing afzonderlijke veranderingen

Hieronder volgt een beschrijving van de inrichting, of de werking daarvan, met de veranderingen ten opzichte van de geldende revisievergunning, alsmede een toetsing van deze veranderingen aan de gevolgen die deze kunnen hebben voor het milieu.

Ad a. De capaciteit aan elektrisch vermogen, de emissie en de draaiuren van de STEG

In vergunningvoorschrift 2.1.1. van de vigerende vergunning is vastgelegd dat de NO_x-emissie 50 mg/Nm³ zal bedragen (overeenkomend met 43 g/GJ). Vergund is ook dat het thermisch vermogen van de STEG 724 MW (420 MWe) zal bedragen bij een rendement van 58 % en ook is vergund dat de installatie daarbij 8200 equivalente vollasturen in bedrijf zal zijn.

Uit de bijlage van de voorliggende aanvraag (paragraaf 3.1) blijkt dat de werkelijke emissie 40 g/GJ zal gaan bedragen. De STEG zal ook een iets hoger vermogen van 742 MW_{th} (432 MWe) gaan leveren bij een rendement van 58,2 %. Het aantal equivalente vollasturen gaat omlaag naar 8000 uren per jaar.

Luchtemissie: De NO_x emissie zal minder zijn dan vergund wat gunstiger is voor het compartiment lucht;

Draaiuren: Ook het aantal draaiuren is minder dan vergund waardoor per saldo minder NO_x in het milieu terecht komt;

Elektrisch vermogen en het rendement: De kleine toename van het vermogen en van het rendement resulteert niet in andere of grotere milieugevolgen dan op grond van de milieuvergunning en de hieraan verbonden beperkingen en voorschriften (o.a. voorschrift 2.1.1.) mogen worden veroorzaakt. Door het betere rendement van de installatie wordt er zuiniger omgegaan met de brandstof aardgas wat ook een positieve bijdrage heeft voor het milieu in het algemeen.

Ad b. De demiwaterinstallatie netto capaciteit wordt vergroot van 10 naar 20 m³/h;

De demiwaterinstallatie wordt vergroot van 10 naar 20 m³/h.

Energie: Met de nieuwe demiwaterinstallatie neemt het energieverbruik toe. Het totale energieverbruik van de inrichting neemt niet toe door het betere rendement van de gehele STEG;

Chemicaliën: Minder verbruik van chemicaliën. Hierdoor bevat het afvalwater afkomstig van het Reverse Osmose proces (RO proces) minder zoutresten;

Voedingwater: In de vigerende vergunning is voor de productie van demiwater gereinigd oppervlaktewater of drinkwater vergund. In de nieuwe situatie zal spuiwater of industrieel water worden benut met het gebruik van drinkwater als achtervang. Dat heeft geen nadelige milieugevolgen.

Locatie van de demiwater opslagtank: De feitelijke locatie van de installatie en opslagtanks (opslag demiwater en neutralisatiebassin) worden binnen de inrichting verplaatst (zie tekening in bijlage op pagina 12). Door de verplaatsing zijn geen wijzigingen van de invloeden op de verschillende milieucompartimenten te verwachten.

Ad c. Het vermogen van het noodstroomdieselaggregaat wordt vergroot van 0,6 naar 1,5 MVA

Zowel WKC-1 als de STEG eenheid hebben elk een nooddieselaggregaat. Deze zijn bedoeld om stroom op te wekken voor de installaties bij calamiteiten of noodsituaties. Het BEES A is van toepassing op een zuigermotor, op gasolie gestookt, die bedoeld is voor "het aandrijven van een elektrische generator in een warmtekrachtinstallatie". De noodstroomdieselaggregaat van 0,6 MVA wordt vervangen door één met een vermogen van 1,5 MVA.

Luchtemissie: Het gebruik ervan leidt er toe dat er meer elektrische energie wordt geproduceerd, maar ook dat er meer emissie naar de lucht zal zijn. In de vergunning zijn geen grenswaarden hiervoor opgenomen. Het betekent wel dat er een toename is ten opzichte van de vergunde situatie. Het aantal draaiuren wordt echter niet gewijzigd. Deze zullen per jaar naar verwachting opnieuw minder dan 500 uren bedragen. Vanwege het geringe aantal draaiuren (< 500 uren) is het BEES A niet van toepassing waarmee ook de (rechtstreeks van kracht zijnde) luchtemissie-eisen in de nieuwe situatie ook niet van toepassing zijn.

Energie: De wijziging naar een hoger afgegeven vermogen aan energie van het aggregaat is noodzakelijk gebleken voor het optimaal uittesten van de nieuwe centrale en ook kan vergunninghoudster hiermee beter inspelen in noodsituaties of bij calamiteiten.

Geluid: Het huidige noodstroomdieselaggregaat staat opgesteld binnen een speciaal daarvoor opgericht gebouw en de uitlaat is voorzien van een goedwerkende geluiddemper. Aan deze situatie verandert bij de opstelling van een groter aggregaat niets. Verwachting is dat er door het geringe aantal draaiuren er ook in de nieuwe situatie geen toename zal zijn van de geluidbelasting.

Ad d. Aandrijving bluswaterpomp door dieselmotor

Er zal sprake zijn van één elektrisch aangedreven en één door dieselmotor aangedreven bluswaterpomp. Een hierbij behorende dieseltank en bluswatervoorraadtank (675 m³) zal ook binnen de inrichting worden geplaatst. De door dieselmotor aangedreven pomp is een verandering van de inrichting.

Luchtemissie: Gebruik van aandrijving door een dieselmotor in plaats van aandrijving door een elektromotor leidt tot een geringe luchtemissie, doordat deze voorziening pas in gebruik genomen zal worden bij een calamiteit of een oefening. Het aantal draaiuren zal normaliter beneden de 500 uren per jaar blijven zodat het BEES A niet van toepassing is.

Bodem: Ook de dieseltank is een verandering waardoor er een bodembedreigende activiteit ontstaat. De opslag moet voldoen aan de BBT. In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de NRB aangewezen. Dat is geregeld in voorschrift 4.1.3. Hierin wordt de eis gesteld dat deze opslag van dieselolie slechts kan plaatsvinden na het treffen van maatregelen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

In de bluswatervoorraadtank wordt industrieel water opgeslagen. Dit water is voorgereinigd oppervlaktewater afkomstig van het pompstation Zevenbergen. Dit water kan geen bodemverontreiniging veroorzaken.

Ad e. Noodopvangtank

In de oorspronkelijke aanvraag voor de oprichting van de STEG is een aparte noodopvangtank (ook wel vluchttank genoemd) beschreven vanwaar, nadat een calamiteit b.v. met de turbine van de STEG is beëindigd, de olie weer naar de smeerolietank wordt teruggepompt.

Er zal in tegenspraak met de oorspronkelijke aanvraag geen noodopvangtank t.b.v. smeerolie aanwezig zijn. De smeerolietank zal namelijk als noodopvangtank gaan fungeren. De smeerolietank is lager gelegen dan de turbine. Bij een calamiteit stoppen de smeeroliepompen en wordt automatisch met behulp van de noodstroomvoorziening de noodmeeroliepomp ingeschakeld. Nadat de turbine is veilig gesteld loopt de smeerolie automatisch onder vrij verval uit de turbine in de smeerolietank en fungeert de laatste dus als noodopvangtank.

Bodem: Het rechtstreeks verpompen van olie tijdens een noodsituatie naar een vluchttank levert meer risico op van overstroming of lekkage (b.v. bij een leidingbreuk) dan het onder vrij verval aflopen van olie naar de smeerolietank. Voor de vergunde olievoorraadtank zijn vergunningvoorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu. Ingevolge het geldende voorschrift 4.1.3. moet voldaan worden aan het uitgangspunt van de NRB, het treffen van maatregelen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

Ad f. Verplaatsen van het gasontvangstation(GOS)

Het vergunde GOS van de STEG heeft een 10-6 contour die binnen de inrichtingsgrens blijft. Dat volgt uit paragraaf I.A.I Beoordeling en conclusie van de revisievergunning van 5 juni 2008 en de aanvraag (par. 6.2.8) dat deel uitmaakt van deze revisievergunning.

Het GOS behorend bij de STEG wordt nu echter binnen de inrichting verplaatst. Met deze andere ligging van het GOS komt de 10-6 contour nu over de inrichting van Attero te liggen.

Externe veiligheid: De inrichting valt volgens onderdeel V.I (externe veiligheid) van de revisievergunning van 5 juni 2008 en gelet op artikel 1b van het Revi niet onder het Bevi, aangezien de gastoevoerleiding een diameter heeft van minder dan 20 inch. Artikel 4, lid 3 van het Bevi, inhoudende dat een aanvraag die ziet op een verandering die nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico, zou moeten worden getoetst aan de grenswaarde voor (geprojecteerde) kwetsbare objecten en de richtwaarde voor (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten in de omgeving van de inrichting, is hiermee niet op de inrichting van toepassing. Dit betekent dat er niet

hoeft te worden getoetst aan deze grens- en richtwaarde uit het Bevi. Ook gezien de feitelijke situatie is er geen onaanvaardbaar risico wat betreft de externe veiligheid. De 10-6 contour van het GOS van de STEG in de nieuwe situatie loopt over een "eigen" weg, een groenstrook op het terrein van Attero. Hier zijn er geen (beperkt) kwetsbare objecten aanwezig. De gemeente is bezig met het aanpassen van het bestemmingsplan waardoor geen (beperkt) kwetsbare objecten kunnen worden opgericht binnen de 10-6 contour, waarmee deze ook voor de toekomst zijn uitgesloten. Verder is door Attero aangegeven dat er binnen de contour die over hun terrein valt geen kwetsbare object opgericht zal gaan worden. Hieruit volgt dat de verplaatsing van het GOS geen onaanvaardbaar risico oplevert voor de externe veiligheid van de omgeving.

Ad g. Grond- en hulpstoffen

Er wordt een wijziging/aanvulling aangebracht in de lijst van grond- en hulpstoffen (o.a. meer opslag van dieselolie en toevoeging van Natriumhydrosulfiet). Deze wijzigingen worden veroorzaakt door vergroting van de demiwaterinstallatie, de diesel aangedreven bluswaterpomp en de vergroting van het noodstroombieselaggregaat.

Natriumhypochloriet is een veel gebruikt product in de branche voor elektriciteitsopwekking. Het is een biocide dat biologische vervuiling (legionella, algen en slijm) voorkomt in koelwatersystemen van b.v. energiecentrale's.

De oxiderende werking van Natriumhypochloriet werkt desinfecterend. De hoeveelheid Natriumhypochloriet dat wordt gebruikt is afhankelijk van de biologische activiteit en de temperatuur van het onbehandelde koelwater en de bedrijfsomstandigheden in het koelwatersysteem.

Natriumhypochloriet wordt geneutraliseerd door toevoeging van Natriumbisulfiet (of natriumhydrosulfiet) voordat het koelwater wordt geloosd. Door het neutraliseren wordt de hoeveelheid rest chloor in een spuileiding van koelwater verminderd en het gebruik van Natriumbisulfiet heeft daarmee een positieve invloed op het watermilieu.

1.4 Conclusie

Vanuit het toetsingskader zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

AFVALWATER:

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

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, evenals de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Barim).

BODEMINCIDENT:

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

BODEMRISICODOCUMENT:

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

EMISSIE:

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

GROEPSRISICO:

De kans dat per jaar in één keer een groep van ten minste een bepaalde grootte het slachtoffer wordt van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het groepsrisico wordt in een FN-curve weergegeven.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

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

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

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

PLAATSGEBONDEN RISICO:

De kans per jaar dat een persoon, indien deze zich permanent en onbeschermd op de plaats zou

bevinden, op die plaats overlijdt als een rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval bij risicovolle activiteiten, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

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.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen. eze regel selecteren en hier de considerans etc plakken