



Waterschap **Scheldestromen**

Ontwerp **Watervergunning**

Datum : 2 september 2015
Documentnummer : 2015028514
Case nr. : WV115.0523

AANHEF

Het dagelijks bestuur van het waterschap Scheldestromen heeft op 24 juli 2015 een aanvraag ontvangen van N.V. Elektriciteits Produktiemaatschappij Zuid-Nederland (EPZ) om een vergunning voor het verrichten van handelingen in het watersysteem, bestaande uit het lozen van afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam.

AANVRAAG

De aanvraag betreft een watervergunning voor het brengen van stoffen (lozen) in een oppervlaktewaterlichaam op de locatie Zeedijk 32 te 4454 PM Borssele.

CONCLUSIE

Uit het onderzoek, ingesteld naar de bij de vergunningverlening betrokken belangen, is gebleken dat de handeling verenigbaar is met de doelstellingen van het watersysteem zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet. Op grond hiervan is de handeling onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012, de Algemene wet bestuursrecht en de hiervoor vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur:

aan N.V. Elektriciteits Produktiemaatschappij Zuid-Nederland (EPZ), Zeedijk 32, 4454 PM Borssele, Postbus 130, 4380 AC Vlissingen (hierna: vergunninghouder) de gevraagde vergunning te verlenen voor het brengen van stoffen (lozen) in een oppervlaktewaterlichaam afkomstig van de inrichting aan de Zeedijk 32 te Borssele, onder de bij deze beschikking behorende voorschriften.

De aanvraag met bijlagen maken deel uit van de vergunning.

Het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen

namens deze,
ing. A.M.J. Veraart
Teamleider Afvalwaterketen en Emissies
Afdeling Water

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2015028514

Algemene voorschriften

1. Ter plaatse moet een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.
2. Beheer en onderhoud:
De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
3. Contactpersoon:
 - a. de vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd;
 - b. de vergunninghouder deelt schriftelijk binnen 14 dagen nadat deze vergunning in werking is getreden de waterbeheerder mee, de naam, het adres en het telefoonnummer van dege-
ne(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen;
 - c. wijzigingen ten opzichte van lid 2 moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.

Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift 1

Soorten afvalwaterstromen

Het in een oppervlaktewaterlichaam brengen van stoffen mag uitsluitend bestaan uit de volgende afvalwaterstromen:

1. blus- en hemelwater brandweeroefenplaats;
2. hemelwater van 380 kV-transformator;
3. schoon bedrijfswater;
4. afvalwater tijdelijke was- en spoelplaats tijdens de amovering;

Voorschrift 2

Lozingseisen

Het lozen van afvalwater als bedoeld in voorschrift 1 is toegestaan indien het afvalwater in een steekmonster niet meer bevat dan de in de tabel opgenomen emissiegrenswaarden:

Parameter	Emissiegrenswaarden
Opgeloste stoffen	100 mg/l
Minerale olie	20 mg/l
Som zware metalen (som van arseen, chroom, koper, lood, nikkel en zink)	0,5 mg/l
PAK-16	10 µg/l
EOX	5 µg/l

Voorschrift 3

Metten en registreren

1. De te lozen afvalwaterstromen 1, 2, en 4 moeten via een doelmatig functionerende voorziening worden geleid. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
2. De emissiemetingen ter controle op de naleving van de lozingseisen van de in voorschrift 2 genoemde parameters worden uitgevoerd volgens onderstaande analysemethodes:
 - a. afvalwaterbemonstering: NEN 6600-1;
 - b. opgeloste stoffen: NEN - EN 872;
 - c. minerale olie: NEN-EN-ISO 9377-2;
 - d. som zware metalen: NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1 en NEN 6961;
 - e. PAK-16: NEN-EN-ISO 17993;
 - f. EOX: NEN 6676.

Voorschrift 4

Ongewone voorvallen

1. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, van de vergunde lozingssituatie wordt afgeweken en als gevolg van deze gebeurtenis:
 - a. niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
 - b. naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
 - c. nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater ontstonden of dreigen te ontstaan,

moet de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen treffen, om een nadelige invloed van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te beperken.

2. Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het team handhaving (via mail handhaving@scheldestromen.nl) van het waterschap in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval moet schriftelijk worden gerapporteerd over de punten a. tot en met d. van voorgaand lid 2.

Voorschrift 5

Waterbodem

1. Lokaal matig en ernstig verontreinigd bodemsediment, ontstaan door gebruikmaken van deze vergunning, dient door de vergunninghouder op eerste aanschrijving van het dagelijks bestuur te worden verwijderd. De wijze waarop dit geschiedt, behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
2. Onder lokaal, matig en ernstig verontreinigd bodemsediment dient te worden verstaan, overschrijding van de toetsingswaarden en de interventiewaarden waterbodem uit de Evaluatienota Water.

AANVRAAG

Algemeen

Op 21 juli 2015 heeft N.V. Elektriciteits Produktiemaatschappij Zuid-Nederland (EPZ) in Borssele een aanvraag ingediend voor een vergunning ingevolge de Waterwet. De aanvraag betreft het lozen van afvalwater afkomstig van de inrichting gelegen aan de Zeedijk 32 in Borssele, in een oppervlaktewaterlichaam.

De inrichting

Binnen de inrichting van EPZ wordt elektriciteit geproduceerd.

De inrichting bestaat uit een kolencentrale, en kerncentrale en windmolenpark. De kerncentrale van EPZ op de locatie Borssele wordt als een aparte inrichting beschouwd en valt buiten deze vergunning.

Wijziging inrichting

De conventionele (kolen)centrale gaat per 1 januari 2016 stoppen met het produceren van elektriciteit. Binnen de inrichtingsgrenzen van de conventionele centrale vallen een aantal installaties en gebouwen die na de beëindiging van de elektriciteitsproductie voor de centrale operationeel zullen blijven.

Afvalwaterstromen

Binnen de inrichting ontstaan diverse afvalwaterstromen die direct worden geloosd op de aangrenzende sloten.

Blus- en hemelwater brandweeroefenplaats

De brandweeroefenplaats wordt gebruikt voor het intern oefenen van medewerkers hoe om te gaan met kleine blusmiddelen, zoals kleine CO₂-, poeder- en schuimblussers en de waterslang. Voor de oefeningen wordt een stalen bak gedeeltelijk gevuld met water met daarop diesel en dit wordt in brand gestoken om vervolgens geblust te worden met de kleine blusmiddelen. Hierbij kan enig dieselhoudend bluswater op de vloer terecht komen.

Verder vinden er periodiek trainingen plaats van de EPZ-bedrijfsbrandweer in assaultcontainers.

In deze containers wordt getraind onder rokerige binnenomstandigheden. De rook komt vrij bij het verbranden van kleine hoeveelheden schoon hout en er wordt enkel een kleine hoeveelheid water gebruikt zonder toevoegingen om de rook neer te slaan en het houtvuur uit te maken.

De brandweeroefenplaats is in 2010 gerenoveerd en voorzien van een nieuwe vloeistofdichte vloer met een afsluitbare afvoergoot naar een nieuw geplaatste slib- en olieafscheider. De vloeistofdichte vloer heeft een oppervlak van 220 m². Het effluent van de afscheider wordt afgevoerd naar een terreinsloot, die in verbinding staat met de omliggende sloten.

In het onderhoudsmanagementsysteem is opgenomen dat minimaal jaarlijks de afgescheiden stoffen verwijderd worden.

Hemelwater van 380 kV-transformator

Voor de opstart van de kerncentrale wordt momenteel een transformator gebruikt behorende bij de BS12. Vanwege de voorziene amovering van de BS12 gaat deze vervangen worden door een nieuwe transformator. Tevens zal de capaciteit uitgebreid worden. De 380 kV transformator komt op een deel van het terrein van de huidige vliegasperging. Vanaf deze nieuwe transformator worden er ondergrondse 380 kV-kabels aangelegd naar de kerncentrale. De 380 kV-transformator heeft een totaal maximaal elektrisch vermogen van 40 MW.

De transformator wordt geplaatst in een vloeistofkerende betonbak. Het hemelwater dat valt in de open betonbak wordt afgevoerd naar een omliggende sloot. Om te voorkomen dat er bij een incident transformatorolie geloosd kan worden via de hemelwaterafvoer wordt er een olieafscheider geplaatst. In het onderhoudsmanagementsysteem is opgenomen dat minimaal jaarlijks de afgescheiden stoffen verwijderd worden uit deze afscheider.

Schoon bedrijfswater

In het nieuw in te richten gebouw 50 als waterpompegebouw worden pompen opgesteld voor het verpompen van bedrijfswater van de bedrijfswatertank (= ombouw van de huidige afvalwatertank) naar de demiwaterinstallatie en de brandblusinstallaties. Dit bedrijfswater is industriewater (= schoon oppervlaktewater afkomstig uit de Brabantse Biesbosch) en wordt periodiek bemosterd. Hierbij komt enig doorspoelwater vrij. Dat is ook het geval als er onderhoud gepleegd wordt waarbij pompen en leidingen losgekoppeld moeten worden. Dit schone water wordt via het hemelwaterriool op de naastgelegen sloot geloosd.

Afvalwater tijdelijke was- en spoelplaats tijdens amovering

Tijdens de geplande amovering van de kolencentrale moet de sloopaannemer mogelijk vuile installatiedelen schoonmaken voordat deze afgevoerd kunnen worden. Een mogelijkheid om een afspuit- en wasplaats in te richten is de huidige bodemastussendeponie, omdat deze voorzien is van een vloeistofdichte vloer. Het certificaat is geldig tot 11 september 2019. Deze vloer heeft een verhard oppervlak van 1.054 m².

Voor afspuitwerkzaamheden zal enkel water toegepast worden onder hoge druk. Als te verwijderen vervuilingen moet gedacht worden aan aanhangende resten van:

- Kolen;
- Biomassa (hoofdzakelijk houtpellets);
- Vliegias;
- Bodemas;
- Gips;
- Kalk;
- ABI-slib (= zuiveringsslib van fysisch chemische afvalwaterzuivering);
- (smeer)olie/vet.

Naast het schoonspuiten van installatiedelen kan de wasplaats ook gebruikt worden om aanhangende vervuiling aan de in te zetten machines en vrachtwagens te verwijderen.

De bodemastussendeponie watert via een goot af in een pompput. Momenteel wordt het hemelen overtollige sproeiwater tegen stofvorming afgevoerd naar de afvalwatertank.

Deze afvoer is tijdens de uitvoering van de amovering niet meer mogelijk, omdat de eigen afvalwaterzuivering uit bedrijf wordt genomen. Om het waswater en het hemelwater af te voeren wordt de bestaande pompput aangepast voor lozing via het hemelwaterriool op de sloot. Het exacte lozingspunt op het hemelwaterriool wordt t.z.t. in overleg met de sloopaannemer vastgesteld.

Het ongezuiverde afval- en hemelwater kan verontreinigd zijn met bovengenoemde stoffen en het gaat dan in het bijzonder om bezinkbare, zwevende en drijvende stoffen en in beperkte mate om stoffen die in water zullen oplossen. Om bezinkbare, zwevende en drijvende stoffen uit het afvalwater te verwijderen wordt een zuiveringstechnische voorziening geplaatst.

De verwachting is dat de afspuit- en wasactiviteiten zullen plaatsvinden van eind 2016 tot eind 2018, ofwel gedurende ca. 2 jaar.

Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit in werking getreden. In het activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Deze algemene regels vervangen de vergunningplicht.

Het lozen van afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam voor de onderhavige activiteiten is niet in het Activiteitenbesluit geregeld.

Voor de nu gevraagde lozing houdt dit in dat het Activiteitenbesluit niet van toepassing is en de lozing in een oppervlaktewaterlichaam vergunningplichtig is ingevolge de Waterwet.

Toetsing aan de doelstellingen van het waterbeheer

Beleid (algemeen)

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in het Nationaal Waterplan. Dit plan geeft op hoofdlijnen aan welk beleid het Rijk in de periode 2009-2015 voert om te komen tot een duurzaam waterbeheer. Het Nationaal Waterplan richt zich op bescherming tegen overstromingen, voldoende en schoon water en diverse vormen van gebruik van water. Ook worden de maatregelen genoemd die hiervoor worden genomen.

Beleid (regionaal)

Het provinciaal beleid is verwoord in het "Omgevingsplan Zeeland 2012-2018".

Het beleid van het waterschap is verwoord in het "Waterbeheerplan 2010-2015" van het waterschap Scheldestromen.

Via het waterbeheerplan zijn aan wateren verschillende gebruiksfuncties toegekend die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende oppervlaktewaterlichaam. Uitgangspunt van het waterbeheerplan is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon & gezond water op orde zijn.

Voor het oppervlaktewaterlichaam waarop de aanvrager loost, geldt de functie landbouw.

Bij de toetsing van de aanvraag is geoordeeld dat het lozen van afvalwater afkomstig van de zuiveringstechnische voorzieningen binnen de inrichting van EPZ de toegekende functie landbouw niet nadelig zal beïnvloeden.

Best beschikbare technieken

Een hoog niveau van bescherming van het milieu moet worden gerealiseerd door aan deze vergunning voorschriften te verbinden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de lozing voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen, of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt uitgegaan dat ten minste de voor de lozingsactiviteit in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast.

In artikel 9.2 van de Ministeriële Regeling Omgevingsrecht (MOR) zijn de documenten aangewezen waar het bevoegd gezag bij het bepalen van de best beschikbare technieken (BBT) rekening moet houden. Bijlage 1 van het MOR bevat een overzicht van de hiervoor bedoelde documenten. In tabel 2 van de bijlage is een lijst opgenomen met toegepaste Richtlijnen die kunnen worden aangemerkt als een adequate invulling van BBT.

Bij de bepaling van de best beschikbare technieken voor de onderhavige lozingsactiviteit zijn de volgende documenten uit tabel 2 van de Regeling in aanmerking genomen:

- Meten en bemonsteren van afvalwater
- Lozingseisen Wvo-vergunningen

Uit de toetsing is gebleken dat bij de onderhavige lozingsactiviteit toe te passen maatregelen om verontreinigingen te voorkomen en te beperken voldoen aan de stand ter techniek.

Hieruit wordt geoordeeld dat de onderhavige lozing naar verwachting geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstellingen.

Lozingsnormen

Voor de opgenomen lozingsnormen is aansluiting gezocht bij de eisen voor activiteiten met op- en overslag van goederen, waarbij rechtstreeks op oppervlaktewater wordt geloosd. De lozingsnormen zijn opgenomen in de Beleidsregels Emissie van waterschap Scheldestromen, vastgesteld door het Dagelijks Bestuur van waterschap Scheldestromen op 22 oktober 2014.



Waterschap **Scheldestromen**

MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2015028514

Procedure

Voor de voorbereiding van de beschikking is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer gevolgd.

Zienswijze

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerpvergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over de ontwerpvergunning naar voren brengen.

Een zienswijze moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen, Postbus 1000, 4330 ZW in Middelburg.

Expeditie

Afschrift van deze ontwerp-beschikking is gezonden aan:
Gemeente Borsele.

BIJLAGE

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2015028514



- Lozingspunt 1: brandweeroefenplaats
- Lozingspunt 2: 380 kV-transformator
- Lozingspunt 3: schoon bedrijfswater
- Lozingspunt 4: tijdelijke was- en spoelplaats