



BEKENDMAKING BESLUIT WATERWET

De minister van Infrastructuur en Milieu maakt ter voldoening aan de Algemene wet bestuursrecht het volgende bekend. Aan Parenco B.V. te Renkum is op 30 augustus 2016 een wijzigingsvergunning verleend onder nummer RWS-2016/36631 op grond van de Waterwet voor het brengen van stoffen in de Nederrijn aan de rechter oever ter hoogte van kmr. 896,970 in de gemeente Renkum.

Terinzagelegging

De aanvraag, het besluit en andere van belang zijnde stukken liggen vanaf 15 september 2016 tot en met 26 oktober 2016 ter inzage bij:

- Gemeente Renkum, gemeentehuis, Generaal Urquhartlaan 4 te Oosterbeek op maandag tot en met vrijdag van 8.30 uur tot 12.30 uur, buiten deze bezoektijden op afspraak;
- Rijkswaterstaat Oost-Nederland, Afdeling Vergunningverlening (NOVV), Eusebiusbuitensingel 66 te Arnhem, op werkdagen van 09.00 uur tot 16.00 uur.

Beroep

Tegen bovengenoemd besluit kan tot en met 26 oktober 2016 beroep bij de rechtbank sector Bestuursrecht worden ingesteld door: belanghebbenden die zienswijzen hebben ingebracht tegen het ontwerp, belanghebbenden die zienswijzen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen het ontwerp. Het gemotiveerde beroepsschrift dient te worden ingediend bij de rechtbank binnen het rechtsgebied waarvan de indiener van het beroepsschrift zijn woonplaats heeft.

Inwerkingtreding besluit/voorlopige voorziening

Het besluit treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het beroep de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, gedurende de beroepstermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht (binnen het rechtsgebied waarvan de indiener van het beroepsschrift zijn woonplaats heeft). Van de indiener van het beroepsschrift/verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven. Omtrent de hoogte hiervan, de wijze waarop en de termijn waarbinnen u dit dient te betalen, dient u contact op te nemen met de secretarie van de voornoemde rechtbank. U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inlichtingen

Voor het verkrijgen van nadere inlichtingen over de ter inzage gelegde stukken kan men zich tijdens kantooruren wenden tot Rijkswaterstaat Oost-Nederland, telefonisch bereikbaar onder nummer [REDACTED].

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,
namens deze,
hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat Oost-Nederland,
[REDACTED]



beschikking

Datum 30 augustus 2016
Nummer RWS-2016/36631
Onderwerp Nederrijn; RWSZ2016-00006336. Wijzigingsvergunning Waterwet opstartfase Parencu B.V. te Renkum.

RWS Oost-Nederland

Eusebiusbuitensingel 66
6828 HZ Arnhem
Postbus 25
6200 MA Maastricht
T 088 797 49 00
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

adviseur vergunningverlening

T [redacted]
[redacted]@rws.nl

Datum

30 augustus 2016

Inhoudsopgave

1. Aanhef
 2. Besluit
 3. Voorschriften
 4. Aanvraag
 5. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeleid
 6. Procedure
 7. Conclusie
 8. Ondertekening
 9. Mededelingen
- Bijlagen:
- 1) Begripsbepalingen
 - 2) Locatie lozingspunten
 - 3) Analysevoorschriften
 - 4) Beoordelingsmethodiek voor nieuw te gebruiken hulpstoffen
 - 5) Bepalingsmethoden ecotoxicologische parameters
 - 6) Metingen en rapportage
 - 7) Metingen en analyse tijdens opstartfase

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Milieu heeft op 21 april 2016 een aanvraag ontvangen van Parenco B.V. om de vigerende vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem te wijzigen.

De aanvraag betreft:

het brengen van stoffen, afkomstig van Parenco B.V. (hierna vergunninghouder), gelegen op het Industrierrein Veerweg 1 in Renkum in de Nederrijn. Parenco B.V. is rechtsopvolger van Norske Skog Parenco B.V.

De aanvraag is geregistreerd onder RWSZ2016-00006336.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- De aanvraag OLO nr. 2304637
- Bijlage memo aanvraag tijdelijke verruiming lozingseisen t.b.v. opstart PM2

Een aanvulling op de aanvraag met OLO nr. 2304637 is op 28 april 2016 ontvangen en geregistreerd onder nummer RWSZ2016-00006336.

De aanvulling omvat de volgende stukken:

- Memo nieuw t.b.v. aanvraag 28 april 2016
- Bijlage 1 meetplan
- Bijlage 2 (overzicht metingen)

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Milieu als volgt:

- I De aan de vergunninghouder verleende vergunning van 28 februari 1997 met kenmerk ANKV 2628, gewijzigd op 17 juli 2000 met kenmerk ANKV 7923 en laatstelijk gewijzigd bij besluit van 4 juli 2002 met kenmerk ANKV 7179, te wijzigen door:
 - Voorschrift 5.1 "Begripsbepaling" uit de vergunning ANKV 7179 te laten vervallen;
 - Bijlage 1 "Begripsbepaling" op te nemen in deze vergunning;
 - Voorschriften op te nemen in deze vergunning met betrekking tot het starten van de tweede papiermachine in combinatie met het inregelen van de gehele zuiveringsinstallatie bij het in gebruik nemen van een anaerobe reactor;
- II De bladzijde 2 van de memo "nieuw t.b.v. aanvraag 28 april 2016" van de aanvulling op de aanvraag maakt deel uit van deze vergunning;
- III De bestaande, toegevoegde voorschriften en toegevoegde bijlage worden hieronder integraal weer te geven.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

3. Voorschriften

3.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift 1 Soorten afvalwater

1. Deze vergunning heeft betrekking op de directe lozing van afvalwater op de Nederrijn door de vergunninghouder.
2. De te lozen afvalwaterstromen mogen uitsluitend bestaan uit:
 1. effluent van de afvalwaterzuivering;
 2. hemelwater;
 3. koelwater van de afvalwaterzuivering;
 4. koelwater van de flotatie-ontinkting;
 5. ketelspuiwater;
 6. koelwater van de stoomturbine T6;
 7. afvoer/overstort van het houtveld;
 8. spuistroom natte wassing van de rookgasreiniging (via afvalwaterzuivering).
3. De aanvraag van de vergunninghouder, kenmerk PS6203, d.d. 4 december 2001 maakt onderdeel uit van deze vergunning.

Voorschrift 2 Plaats van de lozing

De lozing van de in voorschrift 1 genoemde afvalwaterstromen vindt plaats:

- op de rechtoever van de Nederrijn ter hoogte van kilometerraai 896.970 voor de stromen 1, 2 en 3;
- in de noordoostelijke hoek van de haven, ter hoogte van kilometerraai 897.100, voor de stromen 4 en 5;
- op de rechtoever van de Nederrijn ter hoogte van kilometerraai 896.310 voor stromen 6, met een mogelijkheid om ook in de noordwestelijke hoek van de haven te lozen;
- via een lozingspijp met een door de waterkwaliteitsbeheerder verzegelde afsluiter die naast het lozingspunt van stroom 6 ligt;

via de lozingspunten die zijn aangegeven op de tekening, opgenomen als bijlage 2 behorende bij deze vergunning.

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

Voorschrift 3 Lozingseisen

1. De te lozen hoeveelheid effluent van de afvalwaterzuivering mag niet meer zijn dan 20.000 m³/etmaal.
2. Het effluent van de afvalwaterzuivering mag van de volgende parameters niet meer bevatten dan de daarvoor aangegeven hoeveelheden of gehalten:

Parameter	Vracht (ton/jaar)	Gemiddeld gehalte (mg/l)	Gehalte in een etmaalmonster (mg/l)
BZV		20	
CZV			450
Onopgeloste stof		30	
P _{tot}		5	
N _{tot}		15	
Sulfaat	4.500		

3. Het in lid 2 genoemde gemiddelde gehalte dient te worden bepaald als het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de gehalten in 10 opeenvolgende genomen representatieve etmaalmonsters. De etmalen waarin deze monsters worden genomen hoeven niet aaneengesloten te zijn.
4. De in lid 2 genoemde vracht dient te worden bepaald uit representatief genomen etmaalmonsters en door middel van continue debietmeting vastgestelde etmaaldebieten.
5. De spuiroom van de natte wassing uit de rookgasreiniging mag niet meer bevatten dan 0,1 ng TEQ/l dioxinen en furanen en 0,25 g/l stof. Het debiet mag niet groter zijn dan 48 m³/etmaal.
De dioxinen en furanen worden gedefinieerd als de som van de afzonderlijke dioxinen en furanen, gewogen overeenkomstig bijlage 1 van de richtlijn 2000/76/EG.
6. De plaats van de referentiemeetpunten en de bepalingmethoden zijn vastgelegd in bijlage 6 behorende bij deze vergunning.

Voorschrift 4 Koelwater

1. Koelwater T6
 - a. De temperatuurstijging van het koelwater in de condensor van stoomturbine T6 van de energievoorziening mag nimmer meer bedragen dan 11 °C in de maanden april tot en met september en 15 °C in de maanden oktober tot en met maart.
 - b. Het debiet van de koelwaterstroom mag maximaal 3.600 m³ per uur bedragen.
 - c. De temperatuurstijging in de condensor dient te worden gemeten en geregistreerd. De door het koelwater op te nemen en af te voeren warmtehoeveelheid mag niet meer bedragen dan 34 MJ/s.
2. Koelwater FOI en AWZI
 - a. Het temperatuurverschil tussen het ingenomen en geloosde oppervlaktewater ter koeling van de proceswaterstroom van het FOI-bedrijf en van het influent

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

van de AWZI mag gedurende de zomer maximaal 7 °C en gedurende de winter maximaal 15 °C bedragen met een geleidelijke overgang in de tussenliggende perioden.

De inlaattemperatuur is de temperatuur van de inlaat van T6.

De uitlaattemperatuur is de temperatuur van het koelwater voordat het wordt samengevoegd met de koelwaterstroom van het energiebedrijf.

- b. De hoeveelheid van beide koelwaterstromen mag gezamenlijk niet meer dan 4.000 m³/uur bedragen.
 - c. De temperatuur in de koelwatersystemen van het FOI-bedrijf en de AWZI mag niet meer bedragen dan 30 °C.
 - d. De door het koelwater op te nemen en af te voeren warmtehoeveelheid mag niet meer bedragen dan 30 MJ/s.
3. Aanpassing condensor T6
- Bij een ingrijpende wijziging en/of vervanging van de stoomturbine T6 met het bijbehorende koelsysteem heeft het ontwerp de goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder. Bij een dergelijke vervanging en/of wijziging dient de vergunninghouder de warmtelozingen vanuit de energie- en watervoorziening, het FOI-bedrijf en de koeling van het influent van de afvalwaterzuivering in overeenstemming te brengen met de Voorlopige richtlijnen welke gelden voor warmtelozingen van elektriciteitscentrales.
4. De plaats van de referentiemeetpunten is vastgelegd in bijlage 6.

Voorschrift 5 Gebruik van hulpstoffen

De vergunninghouder mag bij de fabricage geen gebruikmaken van nieuwe grond- en hulpstoffen, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die de toets zoals opgenomen in de bijlagen 4 en 5, niet doorstaan.

Voorschrift 6 Laboratoriumvoorschriften

Afvalwater afkomstig van de laboratoria (bedrijfslaboratorium, productie-controrelaboratoria) mag slechts worden geloosd nadat aan de interne laboratoriumvoorschriften is voldaan en/of de aanwezige voorzieningen zijn benut zoals omschreven in het milieuzorgsysteem.

Voorschrift 7 Voorkomen verontreiniging

Voorkomen dient te worden dat van vloer- en terreinoppervlakken naar het oppervlaktewater afkomend schrob- en spoelwater en hemelwater meer dan onvermijdelijk is verontreinigd.

Voorschrift 8 Controlevoorzieningen

- 1. Het effluent van de afvalwaterzuivering, de spuiroom van de rookgasreiniging van de wervelbedverbrandingsinstallatie en de koelwaterstromen moeten op elk moment kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en representatieve bemonstering.
- 2. Voor de ingebruikname van de wervelbedverbrandingsinstallatie dienen voorzieningen te worden getroffen ter meting en controle van de spuiroom van de rookgasreiniging. Deze voorzieningen behoeven de goedkeuring van de

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

waterkwaliteitsbeheerder.

3. De plaats van de bestaande referentiemeetpunten is vastgelegd in bijlage 6 behorende bij deze vergunning.
4. De in het eerste lid bedoelde voorzieningen moeten zodanig worden geplaatst, dat deze op elk moment voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

Voorschrift 9 Rapportage

1. Het effluent van de afvalwaterzuivering en de koelwaterstromen moeten door of vanwege de vergunninghouder door meting en bemonstering worden gecontroleerd.
2. De wijze van meten en bemonsteren, de bepalingmethoden, de analysefrequentie en de rapportage zijn vastgelegd in de bijlagen 3 en 6 behorende bij deze vergunning.
3. Voor de wijze van meten en bemonsteren, de bepalingmethoden, de analysefrequentie en de rapportage over de spuistroom van de rookgasreiniging van de wervelbedverbrandingsinstallatie moet de vergunninghouder uiterlijk één maand voor ingebruikname van de wervelbedverbrandingsinstallatie een plan indienen. Dit plan dient te voldoen aan richtlijn 2000/76/EG c.q. de implementatie daarvan in de Nederlandse wetgeving en behoeft de goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder.
4. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige of betere resultaten kunnen worden bereikt dan met de in lid 2 bedoelde methoden, kan de waterkwaliteitsbeheerder op een daartoe strekkend verzoek het gebruik van deze andere methoden goedkeuren.
Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat de analysefrequentie kan worden aangepast, kan de waterkwaliteitsbeheerder op een daartoe strekkend verzoek deze frequentie aanpassen.

Voorschrift 10 Goede staat werken

De in het voorschrift 2 bedoelde lozingswerken en voorzieningen moeten zo vaak als voor de goede werking ervan noodzakelijk is worden schoongemaakt.
De hierbij vrijkomende afvalstoffen mogen niet op oppervlaktewater worden geloosd.

Voorschrift 11 Interne calamiteiten

1. Indien als gevolg van calamiteiten, onregelmatigheden of bijzondere omstandigheden niet aan de, ten behoeve van de kwaliteit van het te lozen afvalwater, gestelde voorschriften kan worden voldaan, dient de vergunninghouder terstond maatregelen te treffen, teneinde een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van dergelijke calamiteiten, onregelmatigheden of bijzondere omstandigheden dient de vergunninghouder onmiddellijk de waterkwaliteitsbeheerder in kennis te stellen (24/7 Berichtencentrum directie Oost-Nederland, telefoonnummer 026-364 06 50 of info@rws.nl).
3. De door of vanwege de waterkwaliteitsbeheerder ter zake gegeven aanwijzingen

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

dienen stipt te worden opgevolgd.

4. Indien de waterkwaliteitsbeheerder dit verzoekt, moet de vergunninghouder betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van de oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van het normaal geloosde afvalwater alsmede de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.

Voorschrift 12 Externe calamiteiten

1. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt ter voorkoming van ernstige verontreiniging van oppervlaktewater, maatregelen van tijdelijke aard te treffen, is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van de waterkwaliteitsbeheerder onverwijld over te gaan.
2. Deze maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in deze vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de in de vergunning omschreven lozingen en/of het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
3. Een maatregel, als bedoeld in voorgaande leden, zal niet voor langer dan één, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, periode van 48 uren worden opgelegd en mag in geen geval ten gevolge hebben, dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk zou zijn.

Voorschrift 13 Contactpersonen

De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens de waterkwaliteitsbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd. Wijzigingen dienen onmiddellijk te worden gemeld.

Voorschrift 14 Rechtsopvolgers

Van de overdracht door de vergunninghouder van het bedrijf en/of het werk aan rechtsopvolgers onder algemene of bijzondere titel dient door de vergunninghouder binnen een termijn van 14 dagen daarna aan de waterkwaliteitsbeheerder mededeling te worden gedaan.

Voorschrift 15 startfase AWZI

1. Het starten van de anaerobe installatie van de AWZI en de tweede papiermachine dient te geschieden zoals beschreven op bladzijde 2 van de memo "nieuw t.b.v. aanvraag 28 april 2016" uit de aanvulling op de aanvraag.
2. Eén week voorafgaand aan de startfase en uiterlijk één week na beëindiging van de startfase moeten de data van het starten en het beëindigen er van per e-mail aan [REDACTED]@rws.nl worden gemeld aan de waterbeheerder.
3. De duur van de startfase mag maximaal 6 aaneengesloten maanden bedragen, gerekend vanaf het begin van de startfase zoals bedoeld in het tweede lid.

4. Een langere startfase dan vermeld in het derde lid heeft vooraf de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder. Het besluit omtrent goedkeuring staat open voor bezwaar en beroep.

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

Voorschrift 16 Tijdelijke lozingseisen AWZI

1. In afwijking van het tweede lid van voorschrift 3 mag gedurende de termijn uit het vierde lid van voorschrift 15, het effluent van de AWZI via het lozingspunt ter hoogte van kilometerraai 896,970 aan de rechter oever van de Nederrijn worden geloosd als de volgende per parameter aangegeven lozingseisen niet worden overschreden. Deze lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

Parameter	Gemiddeld gehalte in mg/l	Gehalte in een volume- proportioneel etmaalmonster
BZV	40	
CZV		900
Onopgeloste bestanddelen	60	
Ptot	6	
Ntot	30	

2. De in de tabel van het eerste lid vermelde gemiddelde gehalten dienen te worden bepaald als voortschrijdende rekenkundig gemiddelde van 5 opeenvolgend genomen representatieve etmaalmonsters. De etmalen waarin deze monsters worden genomen behoeven niet aaneengesloten te zijn.

Voorschrift 17 Tijdelijke bemonstering, analyse en rapportage

De wijze van bemonstering, analyse en rapportage van het effluent van de AWZI tijdens de opstartfase dient te geschieden volgens het gestelde in bijlage 7 van deze vergunning.

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

4. Aanvraag**4.1 Algemeen****4.1.1 Aanleiding**

Het bedrijf heeft bij besluit van 28 februari 1997 met kenmerk ANKV 2628, gewijzigd op 17 juli 2000 met kenmerk ANKV 7923 en laatstelijk gewijzigd bij besluit van 4 juli 2002 met kenmerk ANKV 7179, vergunning gekregen voor het brengen van stoffen in de Nederrijn. De vergunninghouder vraagt wijziging van deze vergunning omdat er veranderingen zijn in de bedrijfssituatie. De wijziging betreft het opnieuw in gebruik nemen van de tweede papiermachine en de uitbreiding van de bestaande aerobe zuivering met een anaerobe reactor. De wijziging is van dien aard dat het noodzakelijk wordt geacht om tijdelijk ruimere lozingseisen aan te vragen. Daarom heeft het bedrijf op 21 april 2016 een aanvraag ingediend om voorschriften voor een tijdelijke verruiming toe te voegen aan de vigerende vergunning.

4.1.2 Bedrijfssituatie

Het bedrijf heeft het voornemen om de tweede papiermachine weer in bedrijf te nemen. Met deze papiermachine werd publicatiepapier gemaakt en is enige jaren geleden uit bedrijf genomen vanwege de krimpende vraag naar publicatiepapier. Met de papiermachine zal nu kartonpapier worden geproduceerd. Het produceren van kartonpapier veroorzaakt een hoger gehalte aan zuurstofvragende stoffen (uitgedrukt in CZV) in het afvalwater dan in het afvalwater dat vrijkwam bij de fabricage van publicatiepapier. De huidige aerobe zuivering is niet in staat om de grotere vracht aan CZV zodanig te zuiveren dat het effluent daarvan binnen de geldende lozingseisen kan worden geloosd op de Nederrijn. Het bedrijf breidt de zuiveringsinstallatie uit met een anaerobe reactor om alsnog aan de bestaande lozingseisen te kunnen voldoen. Het in gebruik nemen en afstemmen van de tweede papiermachine en de anaerobe reactor kan leiden tot lozingen die huidige lozingseisen overschrijden. Het bedrijf heeft bij de waterbeheerder een aanvraag ingediend voor tijdelijk verruimde lozingseisen ten behoeve van de start van de tweede papiermachine in combinatie met de inregeling van de anaerobe reactor. Na de periode van inregeling gelden de huidige lozingseisen voor de normale bedrijfsvoering. Het bedrijf is een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort en is een inrichting type C in de zin van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Milieuzorg

De aanvrager heeft voor het gehele bedrijf een milieuzorgsysteem dat voldoet aan de norm ISO 14001. Dit houdt in dat het bedrijf zodanige (organisatorische) maatregelen heeft geïmplementeerd dat het minimaal in staat is om te voldoen aan de wet- en regelgeving en bovendien invulling geeft aan het continu verbeteren van de milieuprestaties. De doelstellingen van het bedrijf op het gebied van milieu zijn opgenomen in een milieubeleidsverklaring van de aanvrager.

4.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag heeft betrekking op het in een oppervlaktewaterlichaam brengen van stoffen waarop artikel 6.2 van de Waterwet van toepassing is. De aanvraag betreft een tijdelijke wijziging van het reeds vergunde brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam.

4.2.1 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden

De handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd vinden plaats in de Nederrijn aan de rechter oever nabij kilometer 896,970.

Het oppervlaktewaterlichaam Nederrijn-Lek wordt in het fact-sheet NL93-7, behorend bij het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW) 2016-2021, als volgt beschreven.

Karakterschets:

Gestuwde langzaamstromende rivier met hoofdgeul en stilstaande aangetakte en geïsoleerde uiterwaardwateren. Er zijn geen nevengeulen. Rivierbodem kent geen: vaste ondergrond, organisch afval, dik slib zonder macrofauna, maar wel grind (pannerdensch kanaal) en kleibanken. Grind heeft niets te maken met snelstromende delen.

Status: Sterk Veranderd

Beschermde gebieden:

- Vogelrichtlijngebied: Gelderse Poort (NL_VOG_67);
Uiterwaarden Neder-Rijn (NL_VOG_66).

- Habitatrichtlijn gebied: Uiterwaarden Lek (NL_HAB_82);
Uiterwaarden Neder-Rijn (NL_HAB_66).

- Zwemwater: Gravenbol (NLBW93_CNDRGRAVE);
Honswijkerplas (NLBW93_HONSWKPS);
Strand Eiland Van Maurik (NLBW93_CNDRMAURI);
Zwanenbad (NLBW93_CNDRZWANE)

- Drinkwaterfunctie: In het waterlichaam Nederrijn-Lek liggen geen innamepunten voor drinkwater voor menselijke consumptie.

Biologie:

Macrofauna: De EKR-score voor de macrofauna in de Nederrijn is verminderd en is een klasse lager geworden. In de komende periode worden extra metingen uitgevoerd om een beter beeld te krijgen wat er speelt.

Overige waterflora: De maatlat voor waterplanten is verbeterd. De nieuwe maatlat is minder gevoelig voor de inspanning van monitoring en heeft een betere definitie

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

van begroeibaar areaal. Dit heeft tot gevolg dat sommige wateren met een lagere kwaliteit beoordeeld worden, terwijl andere wateren met een hogere kwaliteit beoordeeld worden. De EKR-score voor de overige waterflora is t.o.v. van 2009 (BPRW) afgenomen. De kwaliteitsklasse is matig gebleven. T.o.v. de nieuwe maatlat is de kwaliteit een klasse verlaagd van goed naar matig.

Vis: De maatlat voor vissen is beperkt toepasbaar geworden door het wegvallen van de passieve visserij. Dit heeft tot gevolg dat rivieren op een lagere kwaliteit beoordeeld worden, omdat de deelmaatlat 'aantal soorten' lager scoort. De maatlat is voor 2009 en 2015 daarom toegepast met gegevens verkregen met actieve visserij om zodoende een goede vergelijking te kunnen maken. De kwaliteit neemt gemiddeld licht toe, maar grote verbeteringen door de reeds uitgevoerde maatregelen zijn nog beperkt. Voor de grote rivieren geldt dat de maatregelen voor vis effectiever worden als ook het Haringvliet wordt opengesteld (Kierbesluit). Na 2018 kunnen de effecten daarvan verwacht worden. Voor de Nederrijn-Lek wordt wel enige verbetering door het Kierbesluit verwacht, maar door de sluisstuwcomplexen zal dit effect minder zijn dan bv in de Bovenrijn-Waal. De EKR-score voor vis in de Nederrijn-Lek is tov 2009 (BPRW) sterk achteruitgegaan. Door het aanpassen van de doelen voor vis is de klasse matig gebleven.

Fysisch-chemische ondersteunende parameters:

Zowel P als N zijn in concentratie verminderd. Beide voldoen nu aan het GEP. De temperatuur is niet meer overschreden. Motivatie aanpassing pH: Ten opzichte van 2009 is de methodiek van beoordeling gewijzigd en wordt nu een worst case (meest slechte oordeel over drie jaar) benadering toegepast. In dit waterlichaam overschrijdt in 2014 de pH éénmalig de waarde van het gewenste bereik. Er is een beheerdersoordeel goed gegeven, waarbij het eindoordeel berust op een meer realistisch beeld van de getoetste jaren.

Specifieke verontreinigende stoffen:

Evenals in 2009 voldoet het waterlichaam in 2015 nog niet aan de eisen voor specifiek verontreinigende stoffen. Van de getoetste stoffen voldoet echter 90% aan de norm. De belangrijkste reden van wijziging in normoverschrijdende stoffen is dat door ontwikkelingen in analysetechnieken en normstelling meer stoffen getoetst kunnen worden dan in 2009. Voor de metalen Ba, Se en U wordt in de komende planperiode in een landelijke actie nagegaan of de normoverschrijding veroorzaakt wordt door emissies of door natuurlijke oorzaak.

Prioritaire stoffen:

Evenals in 2009 voldoet het waterlichaam nog niet aan de Goede Chemische Toestand (GCT). In totaal voldoet 82% van de prioritaire stoffen wel aan de norm. Van de niet-ubiquitaire prioritaire stoffen voldoet 91% van de stoffen aan de norm. De belangrijkste reden van wijzigingen in de normoverschrijdende stoffen ten opzichte van 2009 is dat door ontwikkelingen in analysetechnieken en normstelling meer stoffen op normniveau getoetst kunnen worden. Er heeft

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

geen achteruitgang plaatsgevonden. Fluorantheen komt voornamelijk voort via atmosferische depositie (85%). Voor nikkel is uit- en afspoeling vanuit landbouwgronden en natuurlijke bodems de grootste bron. De beschikbaarheidsnorm voor nikkel wordt overschreden. Toetsing aan de generieke norm geeft echter geen overschrijding. PAK's en Hg worden geschaard onder de noemer ubiquitaire stoffen. Dit zijn stoffen, die nog tientallen jaren terug te vinden zijn in het aquatische milieu in concentraties die een significant risico vormen, zelfs als er reeds uitvoerige maatregelen zijn getroffen om de emissies te beperken of te beëindigen. Door het persistente karakter van deze stoffen blijven ze nog lang in het milieu aanwezig.

4.2.2 Overzicht afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op in een oppervlaktewaterlichaam brengen van het effluent van de zuiveringsinstallatie gedurende het in gebruik nemen van een papiermachine en een anaerobe reactor. De bovengenoemde afvalwaterstroom wordt via één, bestaand, lozingspunt in de Nederrijn gebracht.

4.2.3 Zuiveringstechnische voorzieningen (AWZI)

Het afvalwater uit de papierfabriek wordt door een zuiveringstechnische voorziening (AWZI) geleid voordat het in de Nederrijn wordt gebracht. De AWZI van de vergunninghouder wordt bedreven als een laag belaste actiefsluabinstallatie in combinatie met een biotoren waarmee piekbelastingen worden opgevangen. De aerobe zuivering was toereikend voor het BZV- en CZV-aanbod van de twee bestaande papiermachines (PM1 en PM2) bij de productie van krantenpapier. De vergunninghouder gaat de PM2 gebruiken voor de fabricage van verpakkingspapier waardoor het BZV- en CZV-aanbod zal toenemen. De AWZI wordt om die reden uitgebreid met een anaerobe reactor waardoor bij de toegenomen belasting van de bestaande AWZI toch aan de vigerende lozingseisen kan worden voldaan.

4.2.4 Inregelen zuiveringstechnische voorzieningen en PM2

Met de inbedrijfstelling van de PM2 en de gelijktijdige uitbreiding (de anaerobe reactor en biogas-reinigingsinstallatie) van de AWZI kunnen zich in de startfase situaties voordoen waarbij mogelijk tijdelijk niet aan de vigerende lozingseisen voldaan kan worden vanwege onbalans en inregelen van de PM2 en de AWZI als gevolg van diverse omstandigheden. Voor dit inregelen worden voor een periode van zes maanden verruimde lozingseisen aangevraagd. Daarbij worden calamiteiten buiten beschouwing gelaten.

4.2.5 Monitoren inregelen zuiveringstechnische voorzieningen en PM2

Tijdens de inregelperiode zal de vergunninghouder het complete zuiveringsproces uitgebreid monitoren om in een zo vroeg mogelijk stadium afwijkingen vast te kunnen stellen, zodat hierop bijsturingen gedaan kunnen worden.

Tijdens de inregelperiode zal er ook een begeleiding aanwezig zijn van de leverancier van de anaerobe reactor, zodat volledig gebruik gemaakt kan worden van hun expertise. Bijlage 1 van de aanvraag geeft een uitgebreid overzicht van alle metingen en analyses aan het zuiveringsproces.

5. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

De Waterwet omschrijft in artikel 6.21 in samenhang met 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a) voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b) in samenhang met de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c) de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt een beschrijving van het beleid waarmee bij het beoordelen van de vergunningaanvraag rekening is gehouden.

5.1 Hoofdoverweging regelgeving en beleid m.b.t. handelingen als bedoeld in art. 6.2, lid 1, Wtw

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het preventief beleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit. Voor het kwaliteitsbeheer in Rijkswateren heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen waarop de richtlijn van toepassing is. Deze algemene doelstelling heeft een nadere uitwerking gekregen in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Het eerste beginsel van het preventief beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit:

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' toepast, zoals vastgelegd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In artikel 1.1 van de Wabo is de volgende definitie voor de 'beste beschikbare technieken' gegeven:

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

De Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) bevat de aanwijzing van de Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken (BBT-documenten). Deze zijn weergegeven in de bijlage bij de Mor. De in de bijlage aangewezen BBT-documenten kunnen worden aangemerkt als een adequate invulling van de actuele beste beschikbare technieken die door het bevoegd gezag dienen te worden toegepast bij de vergunningverlening. De gebruikte technieken zijn getoetst aan de uitgangspunten van de beste beschikbare technieken.

Conclusie

Door het verlenen van deze vergunning wordt bereikt dat ten minste de voor de ingebruikname van de tweede papiermachine en de startfase van de anaerobe installatie van de AWZI in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Het tweede beginsel 'met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen' houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie en dat het bereiken van de KRW-doelstellingen niet in gevaar mag worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreidingen van bestaande lozingen. Dit tweede beginsel is uitgewerkt in een emissie-immissiebenadering in het Handboek Immissietoets, waarvoor de uitgangspunten zijn vastgesteld door het Nationaal Water Overleg en waarin een nationale uitwerking is gegeven van EU-richtsnoeren op grond van artikel 4, lid 4 van de Richtlijn prioritair stoffen. Het Handboek Immissietoets is aangewezen als BBT-document in de bijlage bij de Mor. De immissietoets richt zich op de beoordeling van de gevolgen van een specifieke restlozing op de waterkwaliteit (na toepassing van BBT). De immissietoets draagt bij

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

aan het verkrijgen van inzicht in het aandeel van een individuele lozing in de totale concentratie van een stof in de mengzone, het betreffende waterlichaam en benedenstrooms.

In de Waterwet is de verhouding tussen watervergunningen en de waterplannen nader uitgewerkt. De Waterwet stelt dat met de plannen rekening moet worden gehouden bij de vergunningverlening. (art. 6.1a Waterbesluit). Verder verwijst de Waterwet voor het kader van de vergunningverlening ook naar het stelsel van milieukwaliteitseisen voor waterkwaliteit (art. 6.21 in combinatie met art. 2.1 en 2.10 van de Waterwet en art. 4 van de KRW). Bij vergunningverlening wordt daarom getoetst aan dezelfde getalswaarden voor de waterkwaliteit die in het kader van het effectgerichte spoor in de vorm van de milieukwaliteitseisen de waterplannen aansturen. De toetsing wordt uitgevoerd op de manier die in het Handboek Immissietoets is aangegeven.

De KRW vraagt om te toetsen aan het beginsel van geen achteruitgang. Voor nieuwe lozingen en uitbreidingen van bestaande lozingen wordt gekeken of de waterbeheerder met het toestaan van de lozing hier aan kan voldoen. Een toetsing aan de ruimte die er is om geen achteruitgang te veroorzaken maakt daarom onderdeel uit van de immissietoets.

Indien toepassing van BBT en eventuele verdergaande maatregelen niet leiden tot het voldoen aan de criteria uit de de Immissietoets, volgt een analyse van de voorziene maatregelen in combinatie met de verwachte trends in ontwikkeling van de milieukwaliteit voor dat waterlichaam en benedenstrooms gelegen waterlichamen. Op basis daarvan kan eventueel een tijdelijke verslechtering van de situatie worden toegestaan.

Getoetst moet worden of de verlening van de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen in artikel 2.1. of de belangen, bedoeld in artikel 6.11 van de Waterwet. Indien dit niet het geval is wordt een vergunning geweigerd of worden onder voorwaarden aanvullende eisen gesteld.

Beleid gevaarlijke stoffen

De richtlijn 2006/11/EG (voorheen 76/464/EEG) heeft betrekking op de verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het oppervlaktewater en aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. De Richtlijn prioritair stoffen (richtlijn 2008/105/EG) vervangt deze richtlijn in zijn geheel in 2013. De stoffenlijsten van richtlijn 2006/11/EG zijn nu al vervangen door de aparte stoffenbijlage bij de Richtlijn prioritair stoffen. In deze bijlage worden 33 stoffen aangemerkt als prioritair dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijnen beogen een einde te maken, dan wel beperkingen op te leggen, aan de waterverontreiniging door deze gevaarlijke stoffen.

Specifiek voor de prioritair en prioritair gevaarlijke stoffen geldt vanuit de Richtlijn prioritair stoffen een vereiste van geleidelijk verminderen van emissies van prioritair stoffen en een stopzetting of geleidelijk beëindigen van emissies van prioritair gevaarlijke stoffen. Op dit moment is er echter nog geen reductiebeleid vastgesteld. Nieuwe lozingen waarbij prioritair of prioritair gevaarlijke stoffen worden geloosd zullen terughoudend benaderd worden, en zullen getoetst worden conform het toetsingskader waterkwaliteit aan de voor de prioritair stoffen

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

geldende normen. Op grond van richtlijn 2006/11/EG geldt daarnaast nog steeds een reductiebeleid voor de stoffen van lijst I en II, die in de inmiddels vervallen bijlagen bij deze richtlijn voorkwamen. De dochterrichtlijnen met daarin 18 stoffen blijven van kracht. Stoffen daarvan die expliciet genoemd zijn in de KRW als prioritair (gevaarlijke) stof worden als zodanig behandeld. Omdat de KRW de lidstaten ertoe verplicht zijn ten minste het huidige beschermingsniveau van het milieu te handhaven, wordt in Nederland het reductiebeleid ongewijzigd voortgezet. Dit betekent dat voor alle stoffen genoemd in lijst I en II van richtlijn 2006/11/EG geldt, dat passende maatregelen moeten worden genomen ter vermindering of beëindiging van de verontreiniging door deze stoffen. Daarbij zijn alle 132 kandidaat lijst I stoffen aangewezen als zogenaamde 'zwarte lijststoffen'. Daarnaast mogen op grond van de Waterregeling voor de stoffen van lijst I waarvoor emissiegrenswaarden gelden alleen tijdelijke lozingsvergunningen worden verleend.

5.2 Overwegingen t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)

5.2.1 Standaardoverwegingen

1 Toetsing maatregelen

De aanvraag is gericht op tijdelijk ruimere lozingseisen ten behoeve van het in gebruik nemen van een anaerobe reactor en het opnieuw in gebruik nemen van de tweede papiermachine. Bij de aanvraag is een bijlage gevoegd waarin maatregelen zijn beschreven waarmee het brengen van stoffen in het oppervlaktewaterlichaam in deze tijdelijke situatie zo veel mogelijk beperkt wordt.

2 Toetsing aan de beste beschikbare technieken (BBT)

In de bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht zijn door de Minister van VROM documenten aangewezen die gebruikt moeten worden bij het bepalen van de beste beschikbare technieken (BBT).

Op de inrichting zijn de volgende BBT-documenten van toepassing:

- Bref Papier en pulp;
- Bref Grote stookinstallaties
- Bref Op- en Overslag bulkgoederen
- Bref Monitoring

3 Immissietoets restlozing

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets. Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden om te beoordelen of de lozing niet onverenigbaar is met de doelstellingen en belangen zoals genoemd artikel 6.21 van de Waterwet. Bij bestaande lozingen kunnen aanvullende eisen bovenop BBT alleen op grond van de immissietoets worden voorgeschreven als de voor de relevante stoffen in het waterlichaam geldende doelstellingen (hetzij de doelstelling op jaargemiddeldebasis (JG-MKN), hetzij het

MTR indien nog geen doelstelling op jaargemiddeldebasis is afgeleid) worden overschreden. Het beheerplan moet dan aanleiding geven de bestaande lozingen opnieuw te bezien. De onderhavige lozing is als zodanig in het beheerplan niet genoemd. Er is vastgesteld dat de Nederrijn-Lek voor een aantal stoffen nog niet voldoet aan de daarvoor geldende doelstelling.

Vanuit expert judgement wordt geconcludeerd dat de onderhavige, tijdelijke lozing geen significante effecten heeft op het bereiken van de doelstelling voor de bovengenoemde stoffen (Toelichting: minder dan 10% toename van de concentratie op de rand van de mengzone OF de concentratieverhoging opgeteld bij het achtergrondgehalte leidt niet tot overschrijding van de gewenste waterkwaliteit). Ook leidt de lozing naar verwachting niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen binnen de mengzone. Daarom worden er op grond van de immissietoets geen nadere eisen gesteld aan de onderhavige lozing.

5.2.2 IPPC-installatie

Regelgeving met betrekking tot beste beschikbare technieken voor IPPC-installaties In deze paragraaf wordt aandacht besteed aan bepalingen die voortvloeien uit de Europese Richtlijn Industriële Emissies (RIE, 2010/75/EU).

Beste 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 inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken worden toegepast.

In de bijlage van de Regeling omgevingsrecht zijn door de Minister van VROM documenten aangewezen die gebruikt moeten worden bij het bepalen van de voor de inrichting of met betrekking tot een lozing in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) en monitoringseisen. In artikel 9.2 van de regeling is bepaald dat rekening moet worden gehouden met de in de bijlage opgenomen relevante BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Dit zijn onder andere de zogenaamde bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water.

Europese informatiedocumenten

Tot medio 2012 werden de best beschikbare technieken weergegeven in zogenoemde 'BAT reference documents', kortweg Bref's. Met de implementatie van de RIE per 1 januari 2013 zijn de Bref's vervangen door zogenaamde 'BBT-conclusions'. De eerste BBT-conclusies zijn medio 2012 verschenen. De implementatie van de BBT-conclusie zal geleidelijk plaatsvinden zodat er tijdelijk twee typen documenten gehanteerd zullen worden voor het vaststellen van de beste beschikbare technieken.

Datum
30 augustus 2016

Nummer
RWS-2016/36631

In de Bref's of BBT-conclusies worden voor een IPPC-installaties per bedrijfstak of per activiteit de beste beschikbare technieken weergegeven. De documenten zijn beschikbaar voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in Bijlage I van de RIE. Daarnaast zijn er de zogenaamde horizontale Bref's of BBT-conclusies, waarin de Beste Beschikbare technieken voor een bepaalde activiteit zijn vastgesteld die van toepassing kan zijn voor meerdere industrieën.

In Bijlage I van de RIE is aangegeven welke categorieën van industriële activiteiten onder de werkingssfeer van de Richtlijn vallen. In deze bijlage zijn de installaties en activiteiten benoemd. Parenco B.V. valt onder categorie 6.1 onder c. De BREF's of BBT-conclusies uit de onderstaande tabel zijn van toepassing.

Verticale BREF/BBT-conclusie	- BREF Pulp en Papier, voldoet
	- BREF grote stookinstallaties, voldoet
Horizontale BREF/BBT-conclusie	- BREF koelwater, voldoet
-	- Monitoring, voldoet

Toetsing BBT

Bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor de onderhavige lozingssituatie, zijn de in artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht vermelde punten en de verplichtingen zoals die in de artikelen 5.5, 5.6 en 5.7 van het Besluit omgevingsrecht zijn verwoord speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

5.2.3 Tijdelijke lozing AWZI - startfase

Gedurende de startfase (inregelperiode) van tweede papiermachine en de anaerobe installatie zijn hogere concentraties en dagvrachten aan verontreinigingen uit de biologische zuivering te verwachten. De anaerobe installatie zal geleidelijk gestart worden door deze in toenemende mate te voeden c.q. te belasten met afvalwater. De bacteriën kunnen zich op deze wijze aanpassen aan het aangeboden afvalwater. Vanwege de toenemende belasting van de gehele zuivering tijdens de startperiode van de anaerobe installatie, zal de werking van de aerobe afvalwaterzuivering gedurende deze tijd waarschijnlijk niet optimaal zijn. Verwacht wordt dat het rendement van de CZV-verwijdering in het begin op ongeveer 80 % van het ontwerprendement ligt en daarna stapsgewijs oploopt totdat het ontwerprendement is bereikt. In het geval van een calamiteit of een erg laag rendement van de zuivering bestaat de mogelijkheid een zekere hoeveelheid afvalwater in het noodbuffer (bestaande 2^{de} beluchtingstank) op te slaan. Het tijdelijk minder gezuiverd afvalwater in het oppervlaktewater brengen kan zich tot maximaal 6 maanden na melding van de start van de inregelperiode van de PM2 en de met een anaerobe installatie uitgebreide AWZI voordoen. Bij de aanvraag om deze watervergunning is een bijlage gevoegd waarin het proces van ingebruikname van de uitgebreide afvalwaterzuivering in is beschreven. Tevens is in die bijlage een tabel opgenomen voor de monitoring van het te lozen afvalwater.

5.2.4 Toetsing overschrijding van lozingseisen

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

Het is voor Rijkswaterstaat zelf, voor de vergunninghouder en voor eventuele derde-belanghebbenden van belang dat precies duidelijk is wat de lozingseisen in deze vergunning betekenen en op welke wijze bepaald wordt dat er sprake is van een overschrijding van lozingseisen. De bepaling hangt af van het type lozingseis: een empirische lozingseis of een theoretische lozingseis. In de vergunningvoor-schriften is aangegeven of de daar genoemde lozingseisen empirisch of theoretisch zijn.

Empirische lozingseisen worden in het proces van vergunningverlening vastgesteld met een statistische methodiek op basis van historische meetwaarden van het lozende bedrijf. Een empirische lozingseis wordt, kort samengevat, bepaald door een aantal maal de standaardafwijking van de historische meetwaarden op te tellen bij het gemiddelde van deze waarden. Er wordt bij het empirisch afleiden van een lozingseis gebruik gemaakt van meetgegevens die representatief zijn voor de gebruikelijke beheerste procesvoering.

Bij een overschrijding van een empirische lozingseis is het in hoge mate zeker dat er sprake is van een overtreding. De meetonzekerheid van de meetwaarden is hierbij niet van belang, omdat er gebruik is gemaakt van historische meetwaarden voor het vaststellen van de eis. Daarmee is vanzelf ook de meetonzekerheid verdisconteerd in de lozingseis. Dat geldt ook voor een eventuele aanvullende onzekerheid door de bemonstering.

Theoretische lozingseisen zijn niet gebaseerd op een statistische analyse van een historische meetreeks. Theoretische eisen staan onder andere in de referentiedocumenten voor de beste beschikbare technieken (BREF).

Theoretische lozingseisen hangen samen met toepassing van een bepaalde stand der techniek bij een bedrijf. Het zijn een soort ervaringscijfers per bedrijfstak of per behandelingstechniek, waarbij de achterliggende meetgegevens van de afzonderlijke bedrijven niet direct meer te herleiden zijn. Anders dan bij empirische lozingseisen, wordt bij de toetsing van meetwaarden aan een theoretische lozingseis wel rekening gehouden met de meetonzekerheid. De meetonzekerheid is immers niet verdisconteerd in de lozingseis zelf.

Voor verdere toelichting op de toetsing van overschrijdingen van lozingseisen wordt verwezen naar de notitie "Op uniforme wijze toetsen van overschrijdingen van lozingseisen".

5.3 Overwegingen bij beoordeling aanvraag

5.3.1 Overwegingen t.a.v. de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Beleid voor de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen
Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater.

De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW). Voor de Nederrijn-Lek gelden de volgende functies:

Datum
30 augustus 2016

Nummer
RWS-2016/36631

- Scheepvaart, havens en recreatie
- Activiteiten waarvoor water wordt opgeslagen
- Waterhuishouding en bescherming tegen overstroming
- Overige duurzame activiteiten

Uitgangspunt van het BPRW 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.

6 Procedure

6.1 Algemeen

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een vergunning voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. In het Waterbesluit zijn hierop uitzonderingen gemaakt. Een dergelijke uitzondering is in dit geval niet van toepassing, zodat de uniforme openbare voorbereidingsprocedure kan worden gevolgd.

De aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit hebben van 14 juli tot en met 24 augustus 2016 voor het naar voren brengen van zienswijzen ter inzage gelegen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het besluit wordt ten opzichte van het ontwerpbesluit ongewijzigd vastgesteld.

7. Conclusie

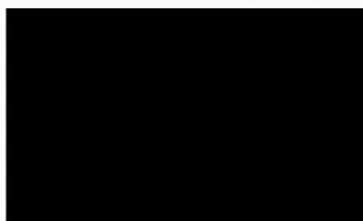
De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

8. Ondertekening

Datum
30 augustus 2016

Nummer
RWS-2016/36631

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,
namens deze,
hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat Oost-Nederland,



9. Mededelingen

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht beroep indienen bij de bestuursrechter. Met deze procedure legt u de zaak aan de rechter voor om te bepalen of Rijkswaterstaat het juiste besluit heeft genomen. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn.

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het opstellen van een beroepschrift:

- Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw beroep bereiken?
- Is het u voldoende duidelijk wat een beroepsprocedure inhoudt en weet u of u met deze procedure uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?

Hoe dient u beroep in?

Om in beroep te gaan bij de bestuursrechter moet u binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een beroepschrift indienen. U kunt uw beroepschrift sturen naar de rechtbank in het gebied waar u woont. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een beroepschrift indient dan kunt u het beroepschrift sturen naar de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven.

In het beroepschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u beroep instelt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden) en zo mogelijk een kopie van het besluit;
- de reden waarom u beroep instelt;
- de datum en uw handtekening.

Voor de behandeling van een beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht in rekening gebracht.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw beroep in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. U doet dit door de Voorzieningenrechter van de rechtbank in het gebied waar u woont te vragen een voorlopige voorziening te treffen. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een voorlopige voorziening aanvraagt kunt u een voorlopige voorziening aanvragen bij de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven.

De rechtbank zal daarvoor griffierecht in rekening brengen.

U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over

RWS Oost-Nederland

een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Datum
30 augustus 2016

Nummer
RWS-2016/36631

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

1. het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, Postbus 20906, 2500 EX Den Haag;
2. Burgemeester en wethouders van de gemeente Renkum, Generaal Urquhartlaan 4, 6861 GG, Oosterbeek

Bijlage 1, Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van heden, nr. RWS-2016/36631.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is op 21 april 2016 binnengekomen bij Rijkswaterstaat en geregistreerd onder nummer RWSZ2016-00006336, aangevuld d.d. 28 april 2016;
2. 'Afdeling Handhaving': de afdeling Handhaving van Rijkswaterstaat Oost-Nederland, Eusebiusbuitensingel 66 te Arnhem;
3. 'Afvalwater': water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
4. 'AWZI' Afvalwaterzuiveringsinstallatie waarmee het afvalwater van de papierfabriek wordt gezuiverd voordat dit wordt geloosd op de Nederrijn;
5. 'Inregelen': de beschrijving van het in gebruik nemen van de tweede papiermachine in en de nieuwe anaerobe installatie van de bestaande AWZI zoals beschreven in de bijlage bij de aanvraag;
6. BPRW 2016-2021: het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021, zoals dat op 17 december 2015 in werking is getreden (te downloaden van www.rijkswaterstaat.nl)
7. 'Bevoegd gezag': de hoofdingenieur-directeur Rijkswaterstaat Oost-Nederland namens de minister van Infrastructuur en Milieu (p.a. Rijkswaterstaat Oost-Nederland, postbus 25, 6200 MA, Maastricht);
8. 'Concentratie': het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in mg/l of µg/l;
9. 'Dagvracht': de vracht uitgedrukt in kg per etmaal bepaald als het product van de gedurende een etmaal geloosde hoeveelheid afvalwater en de concentratie in een etmaalmonster over datzelfde etmaal;
10. 'Effluent': afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan;
11. 'Etmaalmonster': een representatief genomen monster van het afvalwater over een periode van 24 uur;
12. 'Gemiddelde gehalte': het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 5 opeenvolgende concentraties in steekmonsters waarbij tussen de monsternames minstens 24 uur verstreken is; (in geval van etmaalmonsters, aansluitend op lid 12) het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 5 opeenvolgende concentraties in etmaalmonsters waarbij de etmaalmonsters niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn;
13. 'IPPC-installatie': Installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies.
14. Kaderrichtlijn Water (KRW): richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid;

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

15. KRW-waterlichaam: volgens artikel 2, lid 10, van de richtlijn 2000/60/EG is een KRW-waterlichaam een te onderscheiden oppervlaktewater van aanzienlijke omvang, zoals een meer, een waterbekken, een stroom, een rivier, een kanaal, een deel van een stroom, rivier of kanaal, een overgangswater of een strook kustwater;
16. 'Lozingspunt': een punt van waaruit afvalwater in de Nederrijn wordt geloosd/gebracht;
17. 'Referentiemeetpunt': een intern controlepunt;
18. 'Ontvangstdatum aanvraag': eerste datum dat de aanvraag ontvangen is bij een bestuursorgaan.
19. Oppervlaktewaterlichaam: samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Wtw, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna;
20. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht;
21. 'Waterbeheerder': de minister van Infrastructuur en Milieu, per adres de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Oost-Nederland;
22. empirische lozingseis: lozingseis die is bepaald op basis van een historische meetreeks van de concentraties stoffen in de lozing;
23. theoretische lozingseis: andere lozingseis dan een empirische lozingseis;
24. "Startfase": periode waarin de tweede papiermachine en de anaerobe reactor in werking worden gesteld en worden ingeregeld om een beheerste bedrijfsvoering te bereiken;

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van heden, nr. RWS-2016/36631.



Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

Bijlage 3, Analysevoorschriften

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van heden, nr. RWS-2016/36631.

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stof/parameter:	NEN-nummer:
CZV	NEN 6633 en cuvettest
BZV	NEN-EN 1899-1/2
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872
Ptotaal	NEN-ISO 15681-1 en NEN-ISO 15681-2
Ntotaal	NEN 6642 en cuvettest
Sulfaat	NEN-EN-ISO 10304-2

Een wijziging in het normblad treedt automatisch inwerking 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, heeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van de waterbeheerder.

Bijlage 4, Beoordelingsmethodiek voor nieuw te gebruiken hulpstoffen

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van heden, nr. RWS-2016/36631.

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

Beoordelingsmethodiek nieuw te gebruiken hulpstoffen

1. De vergunninghouder mag bij de fabricage geen gebruikmaken van nieuwe hulpstoffen, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die één of meerdere van de volgende eigenschappen hebben:

- componenten bevatten die voorkomen op de bijlage van de Mededeling van de Commissie aan de Raad (van 22 juni 1982), betreffende gevaarlijke stoffen die dienen te worden opgenomen in lijst 1 van richtlijn 76/464/EEG;
- componenten bevatten die carcinogeen zijn (R-45 zin);
- componenten bevatten die mutageen zijn (R-46 zin);
- een acute aquatische toxiciteit (LC50 voor kreeftachtigen en/of vissen) hebben die kleiner is dan 0,01 mg/l;
- componenten bevatten met een R-53 zin; dat wil zeggen dat een component weinig schadelijk is voor in water levende organismen en op lange termijn schadelijke effecten in het aquatisch milieu kan veroorzaken.

2. Stoffen die de toets uit lid 1 doorstaan hebben dienen, alvorens te mogen worden toegepast, ook de volgende toets te doorstaan:
de concentratie van de stof op het punt van lozing in de rivier mag op ieder moment niet meer bedragen dan $100 \times \text{LC50}^{**} / \text{beoordelingsfactor}$.

*100: de verdunning van het afvalwater door het langsstromende oppervlaktewater; voor de Nederrijn geldt een factor 100;

**LC50: acute aquatische toxiciteit voor waterorganismen bepaald voor bacteriën, algen, kreeftachtigen en/of vissen.

Voor deze toets is de volgende informatie nodig:

- de gebruikte hoeveelheid van de hulpstof die op een bepaald moment bij de productie betrokken wordt;
- de hoeveelheid van de hulpstof die achterblijft in het product, vaste afvalfase, etc., dus niet in het afvalwater komt (retentie);
- het effect van de zuivering op de emissie (chemisch/fysisch en/of biologische afbraak);
- de beoordelingsfactor uit onderstaande tabel:

Beschikbare informatie	Beoordelingsfactor
Laagste acute L(E)C 50	1.000
Laagste acute L(E)C 50 voor tenminste drie trofische niveaus (algen, bacteriën, kreeftachtigen of vissen)	100

N.B.

De retentie kan bepaald worden uit gegevens van andere gebruikers of aan de hand van de retentie van stoffen met een vergelijkbare werking.

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

3. Wanneer een nieuwe hulpstof de toets uit lid 1 of lid 2 niet doorstaat, kan de vergunninghouder de waterkwaliteitsbeheerder verzoeken de hulpstof te toetsen. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voorafgaand aan het mogelijk eerste gebruik een bericht aan de waterkwaliteitsbeheerder te sturen.

Dit bericht dient te bevatten:

- de gegevens van de nieuwe stof ter toetsing van de eigenschappen zoals in lid 1 en lid 2 opgenomen;
- een beschrijving van het gebruik van de nieuwe stof;
- een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van de schadelijke componenten te beperken en van het effect van die maatregelen op de lozing.

De stof mag slechts worden gebruikt nadat de waterkwaliteitsbeheerder schriftelijk zijn toestemming gegeven heeft.

4. De in deze vergunning genoemde ecotoxicologische parameters dienen te worden bepaald zoals vermeld in bijlage 5 van deze vergunning.
5. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere methoden gelijkwaardige of betere resultaten kunnen worden bereikt dan met de in lid 4 bedoelde methoden, dan kan de waterkwaliteitsbeheerder op een daartoe strekkend verzoek het gebruik van deze andere methoden goedkeuren.
6. Bij preparaten moeten alle componenten afzonderlijk getoetst worden aan de beoordelingsmethodiek.

Bijlage 5, Bepalingsmethoden ecotoxicologische parameters

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van heden, nr. RWS-2016/36631.

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

Biologische afbreekbaarheid

- a. OECD test 301 A t/m E
- b. BZV/CZV verhouding op basis van NEN 6634 en NEN-EN 1899-1 of NEN 6633
- c. Richtlijn 67/548/EEG Annex V, C.4- A t/m F

Acute toxiciteit

- a. voor vissen
 - Richtlijn 67/548/EEG Annex V, C.1
 - OECD 203
 - NEN 6504
 - ISO 7346
- b. voor kreeftachtigen
 - Richtlijn 67/548/EEG Annex V, C.2
 - OECD 202
 - NEN 6501
 - ISO 6341
- c. voor algen
 - Richtlijn 67/548/EEG Annex V, C.3
 - OECD 201
 - ISO 8692
- d. voor bacteriën
 - OECD 209
 - NVN 6516
 - NEN en ISO 9509
 - ISO 10712
 - NEN en ISO 8192

Carcinogeniteit

- a. Stof kent een R-45 zin

Mutageniteit

- a. Stof kent een R-46 zin

Een wijziging in een normblad of voorschrift wordt automatisch van kracht 30 dagen nadat de wijziging door de waterkwaliteitsbeheerder ter kennis van de vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij de waterkwaliteitsbeheerder schriftelijk bezwaar is aangetekend.

Bijlage 6, Metingen en rapportage

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van heden, nr. RWS-2016/36631.

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

Het debiet van het effluent wordt continu gemeten met een elektromagnetische flowmeter en proportioneel bemonsterd, in de zogenaamde meetkelder op de afvalwaterzuivering. Hier wordt eveneens de temperatuur continu gemeten. Van het etmaalmonster worden bepaald:

CZV	volgens NEN 6633 of cuvettest
BZV	volgens NEN-EN 1899-1
N - Kj	volgens NEN-ISO 5663 of NEN 6646
onopgeloste bestanddelen	volgens NEN 6621
sulfaat	volgens NEN 6487 en cuvettest
totaal fosfaat	volgens NEN-EN 1189 en cuvettest
ortho fosfaat	volgens NEN-EN 1189 en cuvettest
totaal stikstof	volgens NEN 6642 en cuvettest

Het gehalte aan bovenstaande parameters wordt minimaal driemaal per week bepaald. Het gehalte aan zink wordt eenmaal per maand bepaald in het etmaalmonster; koper, lood, chroom, kwik en arseen eenmaal per kwartaal in het etmaalmonster. De analyses vinden plaats volgens:

Zink	NEN 6443 of NEN 6427
Koper	NEN 6451 of NEN 6427
Lood	NEN 6453 of NEN 6427
Chroom	NEN 6448 of NEN 6427
Kwik	NEN 6427
Arseen	NEN 6427

Een wijziging in het normblad treedt automatisch inwerking 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, behoeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van de waterbeheerder.

Van het koelwater T6 wordt het debiet 1 x dag uitgerekend uit de warmteafgifte van de condensor en de DT (Tin en Tuit worden 1 x wacht afgelezen). Debiet en DT worden als weekcijfer gerapporteerd. Bij de koelstations van AWZ en FOI worden debiet en temperatuur (in/uit) continu gemeten en per wacht geregistreerd. In de kwartaalrapportage wordt per week een alternerend etmaal vermeld, met uitzondering van de periode waarin Tuit > 28 °C is (dan worden alle etmaalcijfers gerapporteerd).

Bovenstaande gegevens moeten jaarlijks, voor 1 april, in drievoud verstuurd worden naar de waterkwaliteitsbeheerder. Jaarlijks, uiterlijk 1 april, moet opgave gedaan worden aan de waterkwaliteitsbeheerder, van de in het voorafgaande kalenderjaar gebruikte hulpstoffen en reinigingsmiddelen.

De opgave dient te bevatten:

- de aard (naam) van de hulpstof of het reinigingsmiddel;
 - de hoeveelheid van de hulpstof of het reinigingsmiddel dat gebruikt is.
- Indien nieuwe hulpstoffen of reinigingsmiddelen zijn ingezet moet de opgave vergezeld gaan van de resultaten van de toets uit bijlage 4 en de daarbij gebruikte informatie over de hulpstof of het reinigingsmiddel.

Datum
30 augustus 2016
Nummer
RWS-2016/36631

Bijlage 7, Metingen en analyse tijdens de opstartfase

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van heden, nr. RWS-2016/36631.

Datum

30 augustus 2016

Nummer

RWS-2016/36631

Gedurende de startfase als bedoeld in voorschrift 15 wordt het debiet gemeten en het effluent proportioneel bemonsterd, in de zogenaamde meetkelder op de afvalwaterzuivering.

Het gehalte van onderstaande parameters wordt elke week minimaal 1 keer per 2 dagen bepaald aan de hand van etmaalmonsters.

CZV	volgens NEN 6633 of HACH-Lange LCK514
BZV	volgens NEN-EN 1899-1
onopgeloste bestanddelen	volgens NEN 6621
totaal fosfaat	volgens NEN-EN 1189 of HACH-Lange LCK349
totaal stikstof	volgens NEN 6642 of HACH-Lange LCK138

De meet- en analyseresultaten bedoelde etmaalmonsters moeten zo spoedig mogelijk na het nemen van het monster ter inzage liggen voor een daartoe bevoegd medewerker van de afdeling Handhaving.

Een wijziging in het normblad treedt automatisch inwerking 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, behoeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van de waterbeheerder.