

Vergunning van GS van Utrecht

Datum	6 mei 2024	Contactpersoon	De heer R. Bakker
Zaakkenmerk	Z/23/1111871	Telefoonnummer	030-7023105
Briefnummer	D2024-128772	E-mailadres	r.bakker@rudutrecht.nl
Uw nummer	OLO-nr. 8282841	Bijlage(n)	2
Onderwerp	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo); vergunning	Pagina	1 van 16

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 19 december 2023 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Eneco Productie Utrecht (verder: Eneco). Het betreft het plaatsen van twee koolstoffiltertanks en het verzoek om een vergunningvoorschrift te wijzigen.

De aanvraag betreft de biowarmte-installatie (BWI) binnen de bestaande inrichting Lage Weide gelegen aan de Atoomweg 7-9 te Utrecht. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/23/1111871.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze omgevingsvergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen:

- aan Eneco een omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo);
- voorschriften 4.2.1 en 4.4.2 van de omgevingsvergunning van 16 september 2019 (met kenmerk Z-WABO-2019-2623) van Eneco in te trekken en in deze omgevingsvergunning de nieuwe voorschriften 4.2.1 en 4.4.2 op te nemen (artikel 1:3, derde lid van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) juncto artikel 2.31, tweede lid, aanhef en onder b van de Wabo);

en tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning: aanvraagformulier met OLO nummer 4235433 met bijlagen en aanvullingen:
 - Functionele omschrijving, Tekening pompput, Riolerings overzicht, Totaal overzicht.
 - Processchema, Gegevens m.b.t. stoffen.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,



mr. B.B. (Boris) van de Water
Strategisch manager/teamleider
RUD Utrecht

Afschriften

Het origineel van deze beschikking te zenden aan:

Eneco Productie Utrecht

Marten Meesweg 5

3068 AV Rotterdam.

en een afschrift te zenden aan:

- burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht;
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- het dagelijks bestuur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Postbus 550, 3990 GJ Houten.

Rechtsbescherming en in werkingtreding

Beroep

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking, kunt u een beroepsschrift indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht, o.v.v. bodemzaken. De termijn voor het indienen van een beroepsschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd. Een beroepsschrift kan ook digitaal ingediend worden bij <https://loket.rechtspraak.nl>. Voor het indienen van een beroepsschrift dient u griffierecht te betalen.

Beroepsschrift

In het beroepsschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- de naam en het adres van de indiener;
- de datum waarop het beroep wordt ingediend;
- een omschrijving van (het gedeelte van) het besluit waartegen het beroep is gericht;
- de gronden van het beroep (de motivering);
- een handtekening van de indiener (bij digitaal beroep geldt een DigiD als handtekening).

Belanghebbende

Het beroep kan worden ingesteld door een:

- belanghebbende in de zin van artikel 8:1 van de Algemene wet bestuursrecht;
- niet-belanghebbende die tijdig een zienswijze als bedoeld in artikel 3:15 van de Algemene wet bestuursrecht op het ontwerpbesluit heeft ingediend;
- niet-belanghebbende die verschoonbaar geen of te laat een zienswijze als bedoeld in artikel 3:15 van de Algemene wet bestuursrecht heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit.

De mogelijkheid tot het instellen van beroep laat onverlet dat de bestuursrechter de beroepsgronden zal toetsen aan het relativiteitsvereiste in de zin van artikel 8:69a van de Algemene wet bestuursrecht.

Voorlopige voorziening/schorsing

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepsschrift is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht, o.v.v. voorlopige voorzieningen. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op het verzoek is beslist. Een verzoek om voorlopige voorziening kan ook digitaal ingediend worden bij <https://loket.rechtspraak.nl>. Aan een verzoek om een voorlopige voorziening zijn afzonderlijke kosten verbonden.

Inhoudsopgave

PROCEDURELE OVERWEGINGEN	5
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1.1 Gegevens aanvrager	5
1.2 Projectbeschrijving	5
1.3 Omschrijving van de aanvraag	5
1.4 Huidige vergunnings situatie	5
1.5 Vergunningplicht	6
1.6 Bevoegd gezag	6
1.7 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	6
1.8 Procedure (uitgebreid)	6
1.9 Adviezen	6
1.10 Zienswijzen ontwerpbeschikking	7
1.11 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning	7
VOORSCHRIFTEN MILIEU.....	8
AFVALWATER	8
4.2 Lozingseisen	8
4.4 Meting	9
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEUASPECTEN.....	10
1 TOETSINGSKADER MILIEU.....	10
1.1 Inleiding	10
1.2 Toetsing veranderen en intrekken voorschrift.....	10
1.3 Activiteitenbesluit	10
2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT).....	10
2.1 Algemeen	10
2.2 Concrete bepaling BBT	11
2.3 Conclusies BBT	11
3 AFVALWATER	11
3.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater.....	11
3.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging	12
3.3 Toetsing aan de beste beschikbare technieken en motivatie van de voorschriften	12
3.4 Beoordeling en conclusie	13
4 CONCLUSIE	13
4.1 Conclusie	13
BIJLAGE: BEGRIPPEN	14
BIJLAGE: BEMONSTERING, CONSERVERING EN ANALYSE	16

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 19 december 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van Eneco gevestigd aan de Marten Meesweg 5, 3068AV Rotterdam.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor een omgevingsvergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het plaatsen van twee koolstoffiltertanks en het verzoek om een vergunningvoorschrift te wijzigen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om een omgevingsvergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt een omgevingsvergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo);
- twee voorschriften van de eerder verleende omgevingsvergunning van 16 september 2019 (met kenmerk Z-WABO-2019-2623) op grond van artikel 1:3, derde lid Awb juncto artikel 2.31, tweede lid aanhef en onder b van de Wabo te wijzigen.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:
aanvraagformulier met OLO nummer 8282841 met bijlagen:

- Functionele omschrijving,
- Tekening pompput,
- Gespreksverslag,
- Riolerings overzicht,
- Totaal overzicht.

Op 29 januari 2024 zijn bijgevoegd:

- Processchema,
- Gegevens m.b.t. stoffen.

1.4 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisievergunning *	23 september 2008	2008INT228567	Revisie
Veranderingsvergunning *	21 juli 2009	2009INT243648	Realiseren Blackstartgenerator
Veranderingsvergunning	14 mei 2013	80E0070D	Biomassacentrale
Veranderingsvergunning	22 februari 2016	465175 Z-HZ_WABO-2015-4090	Fase 1 milieu Biowarmte installatie
Veranderingsvergunning	29 februari 2016	467552 Z-HZ_WABO-2015-6184	Fase 2 bouw Biowarmte installatie
Veranderingsvergunning	27 september 2016	579413 Z-HZ_WABO-2016-3976	Zonnepanelen bouw en wijzigen monument

Milieuneutrale veranderingvergunning	10 juli 2018	Z/18/631864-676168	Vervangen Demi-installatie
Veranderingsvergunning Wijziging voorschriften	16 september 2019	Z/19/650196-750312 Z-WABO-2019-2623	Twee nitrificatietanks Verandering aantal lozingsparameters
Milieuneutrale omgevingsvergunning	9 november 2020	Z/20/685965 – 821198 Z-WABO-2020-3579	Plaatsen elektrodeboiler
Veranderingsvergunning	24 november 2020	Z/19/663098 – 826138 Z-WABO-2019-4651	Afsplitsen van gedeelte inrichting
Bouw en milieuneutraal veranderen	2 september 2021	Z/21/702181-888474 Z-WABO-2021-2879	Plaatsen warmtebuffer
Bouw en milieuneutraal veranderen	18 maart 2022	D2022-100256 Z/21/711670	Plaatsen Megacube
Wijziging Monument	6 juli 2022	D2022-130209	Vervanging metselwerk
Bouw	15 maart 2023	D2023-118809 Z/22/728662	Tijdelijke unit en aanpassing puntdak

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.5 Vergunningplicht

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort zoals genoemd in bijlage I categorie 1.1 van de Richtlijn industriële emissies (Richtlijn 2010/75/EU (RIE)). Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6 Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid van het Bor. Het gaat om de activiteiten van de inrichting zoals genoemd in categorie 1.3 onder b in Bijlage I, onderdeel C van het Bor.

1.7 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. 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 in behandeling genomen.

1.8 Procedure (uitgebreid)

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.

1.9 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht;
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- het dagelijks bestuur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Postbus 550, 3990 GJ Houten.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden hebben op 5 februari 2024 advies uitgebracht. Zij geven o.a. de volgende conclusie:

Conclusie

Wij achten het niet opportuun om aan de lozingseis van 1 microgram/liter vast te houden nu ook uit het onderzoek bij Eneco blijkt dat zelfs met een extra filterstap (AK-filter) niet kan worden voldaan aan een grenswaarde van 3 microgram/liter. We achten deze techniek BBT.

Wij adviseren om de lozingseis voor kwik uit het voorschrift 4.1.1 te verwijderen. En daarmee is de lozing van kwik direct geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 5.12b) dat geldig was tot de komst van de omgevingswet.

Wij nemen het advies mee bij de INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEUASPECTEN in het hoofdstuk 3. AFVALWATER.

Van burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht hebben wij op 14 februari 2024 het volgende advies ontvangen:

Wij adviseren positief over deze aanvraag. Daarbij vertrouwen wij erop dat er door u getoetst wordt aan de toetsingscriteria die voortvloeien uit de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

1.10 Zienswijzen ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: officielebekendmakingen.nl op 20 februari 2024.

Van 21 februari 2024 tot en met 2 april 2024 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Op 2 april 2024 hebben wij van de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) het volgende ontvangen. "Op 20 februari 2024 ontving de ILT uw ontwerpbeschikking op de aanvraag voor een veranderingsvergunning van Eneco Lage Weide, Atoomweg 7-9 te Utrecht. (Uw zaaknummer: Z/23/1111871 (OLO-nr. 8282841))

De ILT maakt geen gebruik van de door u geboden mogelijkheid om ten aanzien van de ontwerpbeschikking zienswijzen in te brengen."

Er zijn geen zienswijzen ingediend.

1.11 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

AFVALWATER

4.2 Lozingseisen

4.2.1
Het afvalwater voldoet op de in onderstaande tabel vermelde meetpunten aan de gestelde lozingseisen.

Concentratie in enig steekmonster en jaargemiddeld				
Code Meet-punt	Parameter ¹	Maximum waarde in steekmonster	Jaargemiddelde waarde	Eenheid
M01	Stikstof (N-totaal)	50	30	mg/l
	Nitriet stikstof (NO2-N)		< 0,1	mg/l
	Nitraat stikstof (NO3-N)	≥ 80% N-totaal ^{*5}	≥ 95% N-totaal ^{*4}	
	Ammonium (NH4 ⁺)	10	1,5	mg/l
	Fosfor (P-totaal)	1		mg/l
	Onopgeloste bestanddelen	10		mg/l
	Chloride	150	100	mg/l
	Sulfaat	300		mg/l
	Zuurgraad (pH)	6,5 < pH <10		
	Temperatuur	30		⁰ Celsius
	Som van metalen (*2)	0,05		mg/l
	Som van metalen (*3)	0,3		mg/l
	Zink	1,0		mg/l
	Dioxinen en furanen	0,1		nanogram/l

- De bemonstering, conservering en analyse van afvalwatermonsters gebeuren volgens de methoden die vermeld zijn in bijlage Bemonstering, conservering en analyse.
- Als som van de metalen: cadmium en arseen.
- Als som van de zes willekeurige metalen uit de volgende reeks: chroom, koper, lood, nikkel, kobalt en thallium.
- Minimaal 95% van de aanwezige stikstof (N-totaal) is aanwezig in de vorm van nitraatstikstof (NO3-N).
- Minimaal 80% van de aanwezige stikstof (N-totaal) is aanwezig in de vorm van nitraatstikstof (NO3-N).

4.4 Meting

4.4.2

De vergunninghouder zorgt voor bemonstering en analyse van het te lozen afvalwater zoals vermeld in onderstaande tabel.

Code Meet-punt	Parameter ¹	Frequentie	Minimale tijd tussen twee monsternames
M01	Stikstof (N-totaal)	1 keer per maand	1 week
	Nitraat stikstof (NO3-N)		
	Ammonium (NH4 ⁺)		
	Sulfaat		
	Chloride		
	Zuurgraad (pH)	Continu	
	Onopgeloste bestanddelen	1 keer per kwartaal	4 weken
	Som van metalen (*2)		
	Som van metalen (*3)		
	Zink		
	Dioxinen en furanen		

- De bemonstering, conservering en analyse van afvalwatermonsters gebeuren volgens de methoden die vermeld zijn in de bijlage Bemonstering, conservering en analyse.
- Als som van de metalen: cadmium en arseen.
- Als som van de zes willekeurige metalen uit de volgende reeks: chroom, koper, lood, nikkel, kobalt en thallium.
- Minimaal 95% van de aanwezige stikstof (N-totaal) is aanwezig in de vorm van nitraatstikstof (NO3-N).
- Minimaal 80% van de aanwezige stikstof (N-totaal) is aanwezig in de vorm van nitraatstikstof (NO3-N).

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEUASPECTEN

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo alsmede het wijzigen van voorschriften (intrekken en nieuw) van de omgevingsvergunning van 16 september 2019 als bedoeld in artikel 1:3, derde lid van de Awb juncto artikel 2.31, tweede lid aanhef en onder b van de Wabo.

1.2 Toetsing veranderen en intrekken voorschrift

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De in deze omgevingsvergunning aangevraagde verandering, namelijk het plaatsen van twee koolstoffiltertanks en het intrekken van een lozingsvoorschrift hebben geen gevolgen voor de aspecten waterbesparing, afvalpreventie, verkeer en vervoer, geluid, geur, bodem en veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende ondervangen door de voorschriften in de geldende omgevingsvergunning van 23 september 2008, met kenmerk 2008INT228567, en de vervolvergunningen.

1.3 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor een omgevingsvergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

De plaatsing van koolstoffilters betreft geen activiteit die valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. De aangevraagde verandering in lozingseis valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (BBT)

2.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de omgevingsvergunning voorschriften worden verbonden, 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 - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten over de BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de RIE.

Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen zijn opgenomen (BAT hoofdstuk), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Mor.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

2.2 Concrete bepaling BBT

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd. Het betreft categorie 1.1 namelijk "Het stoken in installaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer".

Voor de aangevraagde verandering zijn geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over de BBT van toepassing.

Met betrekking tot de bepaling van de BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4, derde lid van het Bor. Deze aspecten zijn geen aanleiding om te veronderstellen dat door de aangevraagde verandering geen BBT meer wordt toegepast.

2.3 Conclusies BBT

De aangevraagde activiteit voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT ter voorkoming van emissies naar het water. Voor de overwegingen wordt verwezen naar de paragraaf Afvalwater.

3 AFVALWATER

3.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De lozing van het afvalwater mag geen ontoelaatbare gevolgen hebben voor de doelmatige werking van het openbaar riool, de rioolwaterzuiveringsinstallatie RWZI Utrecht en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop het effluent van deze rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt geloosd. Bovendien mag de verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringsslib niet nadelig worden beïnvloed.

Voor de toelaatbaarheid van lozingen van afvalwater wordt getoetst aan beleid en regelgeving zoals vastgelegd in diverse beleidsdocumenten en regelingen, met name:

1. de RIE
2. de Kaderrichtlijn Water
3. het Nationaal Waterplan
4. het Waterbeheerplan Waterkoers 2016-2021

3.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging

Er worden twee koolstoffiltertanks geplaatst.

3.3 Toetsing aan de beste beschikbare technieken en motivatie van de voorschriften

Eneco verzoekt om een wijzigingsvergunning in verband met het plaatsen van twee koolstoffiltertanks en verzoekt ook een wijziging van de lozingsparameters.

Het plaatsen van de twee koolstoffiltertanks heeft geen milieugevolgen.

Onderzoek heeft uitgewezen dat het gebruiken van koolstoffilters het beste resultaat voor het terugdringen van kwik geeft. Wij kunnen instemmen met het plaatsen en gebruik van de koolstoffilters.

In de vergunning van 16 september 2019 is in voorschrift 4.2.1 een eis van 0,001 mg/l voor kwik opgenomen. Dit wordt niet gehaald. Onderzoek heeft aangetoond dat de koolstoffilters BBT zijn en hiermee 0,003 mg/l wordt gehaald.

Inmiddels is artikel 5.12b van het Activiteitenbesluit gaan gelden.

Artikel 5.12b

Lid 1

Afvalwater afkomstig van de reiniging van afgassen ondergaat een zodanige behandeling dat de emissiegrenswaarden van tabel 5.12b niet worden overschreden.

Tabel 5.12b

Kwik 3 µg/l

Lid 2

In afwijking van het eerste lid voldoet het afvalwater van de rookgasreiniging van een stookinstallatie die voor de datum van inwerkingtreding van dit artikel in bedrijf is genomen, tot 17 augustus 2021 aan de in de vergunning opgenomen emissiegrenswaarden.

Artikel 5.14

Lid 2

Voor een grote stookinstallatie waarop onmiddellijk voor 1 januari 2021 een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht was verleend, blijven de voorschriften van die vergunning van toepassing, tenzij de betreffende voorschriften gelijke of minder strenge emissiegrenswaarden bevatten dan die welke gelden op grond van deze paragraaf.

In artikel 4.39b van het Besluit activiteiten leefomgeving (BAL) staat overigens dezelfde emissiegrenswaarde.

Gelet op artikel 5.14, tweede lid geldt nog steeds de eis uit de vergunning van 16 september 2019. Uit tabel 5.12b van het Activiteitenbesluit volgt voor kwik een emissiegrenswaarde van 0,003 mg/l.

De eis van 0,001 mg/l voor kwik in de vergunning van 22 februari 2016 was gebaseerd op de aanvraag van Eneco (te weten: conform de aanvulling van 5 november 2015) en mede gebaseerd op (theoretische) expert judgement inschattingen en vergelijking met andere stookinstallaties. De situatie was echter geheel nieuw (er waren geen praktijk cijfers bekend van exact vergelijkbare stookinstallaties).

De proeven van Eneco tonen aan wat er nu met BBT haalbaar is. Het gebruik van de eis van 3 µg/l kwik van het Activiteitenbesluit is haalbaar en werkbaar voor Eneco.

Eneco verzoekt om uit te gaan van de eis van 3 µg/l kwik van het Activiteitenbesluit.
De lozingseis van 1 µg/l kwik moet dan uit de vergunning van 16 september 2019 "verwijderd" worden.

Als de lozingseis voor kwik uit de vergunning wordt verwijderd betekent dit ook dat de bemonsteringsfrequentie voor kwik gewijzigd wordt (volgens de vergunning is dat nu 1x per kwartaal).
Artikel 5.3, negende lid van de Activiteitenregeling schrijft voor dat de emissies in het afvalwater afkomstig van rookgasreiniging zoals bedoeld in artikel 5.12b van het Activiteitenbesluit tenminste maandelijks worden gemeten. Dit geldt ook voor kwik.

De analysemethoden gaan volgens de in deze omgevingsvergunning opgenomen Bijlage: BEMONSTERING, CONSERVERING EN ANALYSE. (Deze verving de bijlage II van de eerder verleende omgevingsvergunning van 22 februari 2016 met kenmerk 465175). Deze bijlage wordt nu aangepast.

3.4 Beoordeling en conclusie

Gezien bovenstaande is de lozingssituatie onder voorschriften aanvaardbaar en zijn er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning.

4 CONCLUSIE

4.1 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk en wijziging van de voorschriften zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de veranderde voorschriften opgenomen.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

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

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 15923: NEN-ISO 15923-1:2013: Waterkwaliteit – Bepaling van de ionen met een discreet analysesysteem en spectrofotometrische detectie – Deel 1: Ammonium, chloride, nitraat, nitriet, ortho-fosfaat, silicaat en sulfaat;

NEN-ISO 22743: NEN-ISO 22743, 2006: Water – Internationale standaardnorm voor Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA), mei 2006 en C1:2007, september 2007;

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-NORM:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van: de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten; de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

BIJLAGE: BEMONSTERING, CONSERVERING EN ANALYSE

De in de vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses worden uitgevoerd volgens onderstaande (analyse-)methoden.

Parameter	(analyse-)methode
Monsterneming	NEN 6600-1
Conservering van watermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3
Metalen: ontsluiting met koningswater	NEN-EN-ISO 15587-1
Metalen (As, Cd, Th, Cu, Cr, Ni, Pb, Sb, Co, Mn, Va, Sn, Zn)	NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	NEN EN 1483
Dioxinen en furanen	NEN-ISO 18073 De analyse van dioxinen en furanen wordt uitgevoerd door middel van dubbelkoloms gaschromatografie (GC) gekoppeld aan massaspectrometrie (MS). Zowel de waterfase als de zwevende stof worden op dioxinen en furanen geanalyseerd. Voor het bepalen van de recovery van de analysetechniek wordt gebruik gemaakt van gelabelde interne standaards. (conform Activiteitenbesluit)]
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
Chloride	NEN-ISO 15923-1
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872
Nitriet en nitraatstikstof	NEN-EN-ISO 13395 NEN 6604
Ammoniumstikstof	NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN 6604
Fosfor totaal	NEN-EN-ISO 6878 (ontsluiting) NEN-EN-ISO 15681-2 (analyse)
Sulfaat	NEN-ISO 15923-1
Zuurgraad	NEN-ISO 10523 NEN 6411
Temperatuur	NEN 6414

In deze bijlage wordt verwezen naar (analyse-)methoden die worden beheerd en gepubliceerd door NEN. De publicatie van de (analyse-)methode wordt aangekondigd in de Nederlandse Staatscourant. Een wijziging van een (analyse-)methode wordt van kracht op 1 januari van het jaar volgende op dat waarin de bekendmaking van de wijziging in de Nederlandse Staatscourant heeft plaatsgevonden. Vanaf de publicatiedatum tot 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden mogen zowel de oude als de nieuwe analysemethode toegepast worden. Vanaf 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden moet de nieuwe analysemethode gebruikt worden. Op de website van NEN (www.nen.nl) staan altijd de meest recente normen.

Toetsingscriteria voor het toepassen van andere analysemethoden

Indien de vergunninghouder een andere analysemethode wil toepassen dan de hierboven genoemde analysemethoden, voldoet deze in ieder geval aan de volgende toetsingscriteria:

- de alternatieve methode heeft betrekking op dezelfde matrix (afvalwater);
- de alternatieve methode is gevalideerd en de bepalingsgrenzen zijn lager dan de in de vergunning voorgeschreven lozingseis (indien mogelijk minder dan 10% van de in de vergunning voorgeschreven lozingseis);
- de prestatiekenmerken bepaald conform NEN 7777:2003 zijn ten minste gelijkwaardig aan de statistische gegevens van de voorgeschreven analysemethode;

de alternatieve methode is gelijkwaardig aan de voorgeschreven methode, bepaald conform NEN 7778:2003.