



VERZONDEN 18 JAN. 2019

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag van ATM B.V. om een omgevingsvergunning voor het indampen van waswater afkomstig van de rookgasreiniging voor de inrichting gelegen aan Vlasweg 12 te Moerdijk

zaaknummer
18100814

plaats / datum
Tilburg,
18 januari 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,


drs. W.D. Denneman,
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Inhoudsopgave

Besluit	3
Procedurele overwegingen	5
Inhoudelijke overwegingen	12
<i>Milieu</i>	12
Bijlage 1: Situatie procesoverzicht ATM	18

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Wij hebben op 11 oktober 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van ATM BV (verder: ATM). De aanvraag gaat over het indampen van waswater afkomstig van de rookgasreiniging, voor de inrichting gelegen aan Vlasweg 12 te Moerdijk. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 18100814 en in het Omgevingsloket online (OLO) onder nummer 3963411.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de vergunning te verlenen voor de volgende activiteit:
 - het (milieuneutraal) veranderen van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo);
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anderszins bepalen:
 - aanvraagformulier omgevingsvergunning OLO 3747611;
 - aangevulde_aanvraag_indampen_waster_RGR.
- dat de aan het besluit van 21 augustus 2018, kenmerk 18070386, verbonden bijlage 1 wordt gewijzigd door het bij dit besluit behorende bijlage 1.

Rechtsmiddelen

Tegen dit besluit bestaat de mogelijkheid om schriftelijk bezwaren in te dienen. De bezwaartermijn van 6 (zes) weken vangt aan met ingang van de dag na toezending van het besluit. Deze schriftelijke bezwaren moeten worden gericht en worden toegezonden aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en Adviescommissie voor de behandeling van bezwaar- en beroepschriften, postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet tenminste bevatten:

- a. naam en adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- d. de gronden van het bezwaar.

Wij verzoeken u tevens in de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden. Het secretariaat van de Hoor- en Adviescommissie is bereikbaar onder nummer (073)680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van een besluit, gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Op 11 oktober 2018 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een aanvraag van ATM BV, Vlasweg 12 te Moerdijk.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Als gevolg van de aanwezigheid van zwaveldioxide in de rookgassen kunnen in het waswater van de gaswassers diverse anionen (met name sulfaat) aanwezig zijn. ATM is voornemens het waswater van de 1e wasser separaat te behandelen in een indampinstallatie. Door deze behandeling worden anionen van het waswater gescheiden. Het indampen van waswater van de 1e wasser is vanaf eind 2017 als proef uitgevoerd. De werkwijze met betrekking tot het indampen van waswater is destijds beschreven in een proefverzoek (bijlage 2 van de aanvraag). Op 8 augustus 2017 (kenmerk 17071473) hebben wij toestemming verleend voor het uitvoeren van de proefneming. Op basis van de uitgevoerde proefneming zijn er een aantal verbeterpunten geïdentificeerd en was de algemene conclusie dat de installatie voldoet. ATM wil nu in de reguliere bedrijfsvoering het waswater uit de 1e wasser indampen in een indampinstallatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- Milieu neutraal veranderen ex artikel 2.1, lid 1, onder e.

Huidige vergunningssituatie

In onderstaande tabel is een opsomming weergegeven van de aan ATM verleende vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) en ingevolge de Wabo.

Vergunning/melding	Afgifte datum	Beschikking nr.	Bedrijfsactiviteiten
Wm revisievergunning	25-05-2009	1538449	Inrichting voor de opslag, overslag en be-/verwerking van (gevaarlijke) afvalstoffen
Vergunning Wvo Omgevingsvergunning	11-3-2009	09U001775 (1538449)	Lozen van afvalwater via de vuilwaterriolering en de afvalwaterpersleiding op de rioolwaterzuivering Bath

Wm artikel 8.19	17-11-2009	1597653	Aanpassing AO/IC
Wm artikel 8.19	7-12-2009	1612758	Realiseren van twee nieuwe opslagtanks, het combineren van twee tankputten, het wijzigen van tank V39 en de bouw van een kantoor/magazijn
Wm artikel 8.24	22-01-2010	1629490	Wijziging voorschrift 3.3.10
Wm artikel 8.19	26-07-2010	1708336	Aanpassing AO/IC
Wm artikel 8.19	30-08-2010	1718391	Realisatie van een transportband
Wm artikel 8.19	06-09-2010	1719919	Bouwen van een opslagloods
Wm artikel 8.19	18-10-2010	1732201	Realisatie van 10 acceptatietanks
WABO: Slopen	21-04-2011	C2020997/2719036	sloopvergunning lab. (incl. 3 asbesthoudende golfplaten) (OLO 105007)
WABO: Milieuneutraal	9-6-2011	C2025447/2752213	verwerken afvalstoffen met euralcode 190813* in TRI (OLO 125998)
WABO: Milieuneutraal	19-07-2011	C2034824/2775385	toepassen van koel-/waswater uit de eerste wasser voor het bevochtigen/koelen van gereinigde grond (OLO 148257)
WABO: Milieuneutraal	21-07-2011	C2026451/2779213	toevoegen stoffen positieve stoffenlijst (OLO 130048)
WABO: Milieuneutraal/bouwen	08-11-2011	C2042706/2834755	Uitbreiden SOVI (losplaatsen), verkleinen tankput en plaatsen brandmuur (OLO 176539)
WABO: Slopen	08-11-2011	C2042953/2817213	slopen vuile grondloods, opslagvakken West en keermuur Zuidzijde (OLO 178544)
WABO: Bouwen	06-03-2012	C2059791/2902447	plaatsen 2 blokkenmuren (dagvak) (OLO 282229)
WABO: Milieuneutraal	06-03-2012	C2057330/2909305	maximaal te verbranden hoeveelheid vloeibare (gevaarlijke) afvalstoffen (OLO 255523)
WABO: Bouwen/milieuneutraal	08-06-2012	C2074540/3033496	Vervangen (bouw) vuile grondloods (incl. veranderen inrichting) (OLO 423581/423257)
WABO: Bouwen	02-04-2012	C2063173/2917240	aanpassen van stookruimte (CV) aan bouwvoorschriften (OLO 305605)

WABO: Milieuneutraal	26-11-2012	C2078192/3276744	aanpassen positieve stoffenlijst (OLO 465591)
WABO: Milieuneutraal	08-08-2012	C2079849/3076437	Toevoegen euralcodes 10.02.10 en 10.02.11* (t.b.v. TRI en/of doorvoer) (OLO 482801)
WABO: Bouwen	16-10-2012	C2092164/3287793	Realiseren portiersloge bij loods vuile grond (OLO 47705)
WABO: Milieuneutraal	04-10-2012	C2093158/3282308	Toepassen grondfakkel als back-up voor warmwater-voorziening (OLO 557001)
WABO: Uitgebreid	27-02-2013	C2076211/3363607	Verruiming jaardebiet tot 876.000 m3, beperking aantal analyses PCDD/F's, aanpassing analysepakket VCK's (effluent) (OLO 43325)
WABO: Uitgebreid	21-02-2013 geweigerd	C2096917/3363255	Wijzigen voorschriften mbt het al dan niet nabehandelen pyroresidu (OLO 598646)
WABO: Milieuneutraal	29-03-2013	C2110369/3383225	Verplaatsen van de dieselolietank en perslucht- en smeervetvoorziening (OLO 733871)
WABO: Milieuneutraal	1-07-2013	C2115795 / 3432226	Wijzigen/optimaliseren van de rookgasreiniging mbt verwijdering van kwik (Beschikking van rechtswege, OLO 797209)
WABO: Milieuneutraal	28-10-2013	C2130000/3487817	Oprichten en gebruiken van een tank voor de opslag van warmwater
WABO: Milieuneutraal	12-12-2013	C2125463/3507653	Bouw tankput met drie opslagtanks, OLO 924377
WABO: Milieuneutraal	7-1-2014	C2131117/3516376	Ontgassen van schepen, OLO 840603
WABO: Milieuneutraal	27-2-2014	13120986	De bouw van een elektrostatisch filter, OLO 1116929
WABO: Bouwen	3-7-2014	14040767	Uitbreiden kantoor en werkplaats, OLO 1254257
WABO: Milieuneutraal	16-7-2014	14051079	Het wijzigen van de acceptatie- en verwerkingscriteria voor te verwerken afvalstoffen in de thermische reinigingsinstallatie, OLO 1298445

WABO: Milieuneutraal	30-09-2014	14070167	Het uitbreiden van de bestaande steiger, OLO 1361829
WABO: Milieuneutraal	17-10-2014	14080653	Het uitbreiden van de rookgasreiniging met een vierde wasser, OLO 1425683
WABO: Bouwen	5-2-2015	15010114	Plaatsen van een scheidingsmuur (brandmuur), OLO 1587645
WABO: Bouwen	11-3-2015	15011577	Verplaatsen ventilatiekanaal laboratorium
WABO: Uitgebreid	24-4-2015	14050285	Uitbreiding 2 extra MBR reactoren en formaliseren FCR
WABO: Milieuneutraal	30-4-2015	15030475	In lijn brengen AO/IC met BBK, OLO 1694115
WABO; Bouwen	19-10-2015	15070908	Het realiseren van een tijdelijke garage
WABO: Uitgebreid	25-11-2015	15080290	Verruimen van de emissienorm voor koolmonoxide
WABO: regulier	22-4-2016	16010056	Vervangen en vergroten opslagtank V-252
WABO: regulier	13-6-2016	16041672	Aanleggen van een extra tankplaats
WABO: Uitgebreid	4-7-2016	15090999/ 15070350	Bouw opslagvoorziening voor verpakt gevaarlijk afval en BRZO
WABO: regulier	13-7-2016	16050521	Vervangen van de tussenkoeler
WABO: regulier	16-8-2016	16051675	Verwerken OBM slops
WABO: regulier	11-10-2016	16081452	Wijziging tweetal te verwerken afvalstoffen
WABO: regulier	1-12-2016	16100877	Plaatsen tank nabehandeling effluent
WABO: regulier	1-12-2016	16100876	Plaatsen 6 opslagtanks voor hulpstoffen
WABO: Uitgebeid	21-2-2017	16080725	Verruiming van het verwerkings- en effluentcriterium voor chloride en de aanpassing van het analysepakket voor de parameter respiratieremming
Wabo: Regulier	21-2-2017	16121004	Verplaatsen controlekamer SOVI

Wabo: Uitgebreid	22-3-2017	16100180	Aanpassen van de geluidsvoorschriften en aanpassen inrichtingsgrens
Wabo: Regulier	2-5-2017	17030803	Vervangen van vier lozingstanks
Wabo: Regulier	11-5-2017	17030675	Realiseren werkplaats met kantoor
Wabo: Regulier	19-12-2017	17101377	Realiseren kelder losplaats SOVI
Wabo: Regulier	21-12-2017	17101207	Vervangen naverbrander
Wabo: Uitgebreid	9-03-2018	C2178363/4322150	Ambtshalve wijziging voorschriften Wet Bibob
Wabo: Regulier	21-03-2018	18014280	Uitbreiden bestaande portierloge
Wabo: Regulier	25-4-2018	18030595	Realiseren acculaadstation
Wabo: Regulier	8-6-2018	18041086	Realiseren trappentoren naverbrander
Wabo: Regulier	6-7-2018	17041590	Ambtshalve wijziging benzeennorm
Wabo: Regulier	21-08-2018	18070386	Continu lozen van effluent van de awzi
Wabo: Regulier	12-12-2018	18031063	Wijzigen geurvoorschriften

Volgens artikel 1.2 b lid 1 van de overgangsrechtelijke bepalingen van de Wabo worden onherroepelijke vergunningen ingevolge de Wm en verklaringen afgegeven op grond van artikel 8.19 lid 1 onder c van de Wm aangemerkt als omgevingsvergunningen.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Tenslotte betreft het een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is.

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is door ons gemandateerd voor het afhandelen van deze aanvraag.

Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Op 8 juli 2015 is het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna: Brzo 2015) van kracht geworden. Afhankelijk van de hoeveelheid en categorie indeling van de aanwezige gevaarlijke stoffen binnen een inrichting kan er op grond van het Brzo sprake zijn van een hoog- of laagdrempelige inrichting. Hoogdrempelige inrichtingen zijn verplicht een veiligheidsrapport op te stellen en in te dienen.

Daarin moeten bedrijven aantonen dat zij de juiste maatregelen hebben genomen om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen ervan te beperken. Laagdrempelige inrichtingen moeten ook deze maatregelen nemen maar zonder veiligheidsrapport.

Op basis van de vergunde hoeveelheden gevaarlijke (afval)stoffen binnen de inrichting van ATM wordt de inrichting aangemerkt als hogedrempelinrichting. De in deze aanvraag beschreven wijziging is hierop niet van invloed.

Volledigheid aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 15 november 2018 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 4 januari 2019 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 20 december 2018. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag 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. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort met ingang van 15 november 2018 tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 35 dagen.

Procedure (regulier)

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij conform artikel 3.8 Wabo van de aanvraag kennis gegeven op www.brabant.nl en via www.overheid.nl.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.9, lid 2 van de Wabo. Van deze verlenging is 9 januari 2019 kennis gegeven op www.brabant.nl en via www.overheid.nl. De uiterlijke beslisdatum is rekening houdend met de opschorting verlengd tot 21 februari 2019.

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 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advisering aan de volgende instanties gezonden:

- Gemeente Moerdijk;
- Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT);
- Rijkswaterstaat;
- Waterschap Brabantse Delta.

Op 29 oktober 2018 hebben wij van het Waterschap Brabantse Delta een advies ontvangen. In het advies is aangegeven dat de aanvraag op een aantal punten onvolledig is. In het verzoek om aanvullende gegevens van 15 november 2018 hebben wij dit advies verwerkt. Vervolgens hebben wij op 7 januari 2019 een aanvullend advies ontvangen naar aanleiding van de 19 december 2018 van ATM ontvangen aanvullende gegevens. Dit laatste advies hebben wij verwerkt in de overwegingen en de voorschriften van deze beschikking. Samengevat wordt geadviseerd de vergunning te verlenen en de situatieschets uit bijlage 1 van de beschikking met kenmerk 00.684.269/ 18070386 te vervangen door een op de aanvraag aangepaste situatieschets.

Van de gelegenheid tot het uitbrengen van een advies is door de gemeente Moerdijk, Rijkswaterstaat en ILT geen gebruik gemaakt.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

Toetsing milieuneutraal of -vriendelijke verandering

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

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaats gevonden.

Activiteitenbesluit milieubeheer

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting (inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort).

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit). Het betreft het in werking hebben van een stoomketel met een vermogen van meer dan 1 MWth. Deze aanvraag wordt voor dit onderdeel dat onder het Activiteitenbesluit valt gezien als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit. Voor de aangevraagde activiteit houdt dit in dat moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

1. Afdeling 2.1 Zorgplicht, voor zover het gaat om activiteiten waarop hoofdstuk 3 van toepassing is;
2. Afdeling 2.2, voor zover het gaat om activiteiten waarop hoofdstuk 3 van toepassing is;
3. Afdeling 3.2 Installaties, voor zover in deze vergunning niet anders bepaald.

Voorgestelde wijzigingen

ATM is voornemens het waswater van de 1^e wasser in te dampen middels een indampinstallatie. Het water uit de 1^e wasser gaat daarvoor via een bezinker naar de indampinstallatie.

Het bezonken deel uit de bezinker wordt ontwaterd middels een decanter.

Het sediment wordt verzameld, tijdelijk opgeslagen en vervolgens afgevoerd naar daartoe erkende (verwerkings)bedrijven. Het concentraat (waterfractie) wordt teruggevoerd naar het watersysteem van de rookgasreiniging. Het verdampervat staat centraal in het indampproces. Dit vat wordt via de bezinker gevuld met water uit de 1^e wasser. Het water in het verdampervat wordt vervolgens opgewarmd door dit te circuleren over een warmtewisselaar. Als medium voor het opwarmen van het water wordt stoom gebruikt. Door het opwarmen van het water wordt damp gevormd, die vervolgens in een condensor wordt gecondenseerd. Door het indampen van waswater worden zoutkristallen gevormd, die vervolgens in de conus van het verdampervat bezinken. De zoutkristallen worden als slurry afgepompt. Het afkoelen van de zoutkristallen zorgt ervoor dat deze overgaan naar een vaste kristalvorm, het geproduceerde zout wordt afgevoerd naar daartoe erkende (verwerkings)bedrijven.

De benodigde hoeveelheid stoom wordt geleverd door een separate stoomketel met een nominaal thermisch ingangsvermogen > 1MWth. De stoomketel kan zowel op aardgas als op lichte olie worden gestookt. Primair wordt de stoomketel op aardgas gestookt. Een gedeelte van de benodigde hoeveelheid stoom kan worden geleverd door de stoomgenerator van de TRI.

De in het verdampervat gevormde damp wordt in de condensor gecondenseerd. De ontstane waterstroom kan intern o.a. worden hergebruikt als koelwater in de tussenkoeler van de TRI, als suppletiewater voor de 4^e wasser of als warm waswater voor de scheepsreiniging. Het stoomcondensaat uit de warmtewisselaar wordt eveneens voor deze doeleinden hergebruikt.

Uit de aanvraag en de aanvullende gegevens blijkt, dat:

- a. de kwaliteit van waterstroom 1 en 2 vergelijkbaar is met gedestilleerd water; waterstroom 3 is HD-water;
- b. de afvalwaterstromen 1, 2 en 3 intern kunnen worden hergebruikt onder andere als koelwater in de tussenkoeler van de TRI, als suppletiewater voor de 4^e wasser of voor hergebruik kan worden gebufferd in V80, een geïsoleerde tank met een inhoud van circa 800 m³;
- c. het koelwater afkomstig van de condensor kan ook worden hergebruikt voor koeling van gereinigde grond;
- d. het spuiwater wordt opgevangen en vervolgens wordt hergebruikt als suppletiewater voor de 4^e wasser;
- e. het in V80 gebufferd water onder andere kan worden ingezet als warm waswater van de scheepsreiniging;
- f. geen andere afval(water)stromen worden verwerkt en de vergunde lozingscapaciteit niet wijzigt;
- g. het effluent van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi) niet intern wordt hergebruikt.

Toetsing gevolgen milieu

Afvalwater

Waterstromen

Als gevolg van het indampen van waswater ontstaan de volgende waterstromen:

1. Condensaat afkomstig van de condensor;
2. Stoomcondensaat afkomstig van de warmtewisselaar;
3. Koelwater afkomstig van de condensor;
4. Spuiwater afkomstig van de stoomketel.

Ad.1 Condensaat condensor

Het water in het verdampervat wordt opgewarmd door dit te circuleren over een warmtewisselaar. Door het opwarmen van het water wordt damp gevormd, die vervolgens in een condensor wordt gecondenseerd. De kwaliteit van de gevormde waterstroom is vergelijkbaar met gedestilleerd water, waardoor deze waterstroom geschikt is voor intern hergebruik. Het condensaat van de condensor kan intern o.a. direct worden hergebruikt als koelwater in de tussenkoeler van de TRI of als suppletiewater voor de 4e wasser. Voorts kan het condensaat worden gebufferd in tank V80, een geïsoleerde tank met een inhoud van ca. 800 m³. In tank V80 gebufferd water kan o.a. worden ingezet als warm waswater voor de scheepsreiniging.

Ad.2 Stoomcondensaat van de warmtewisselaar

Het water in het verdampervat wordt opgewarmd door dit te circuleren over een warmtewisselaar. Als medium voor het opwarmen van het water wordt stoom gebruikt. Hierbij ontstaat condensaat (kwaliteit vergelijkbaar met gedestilleerd water) dat wordt samengevoegd met het condensaat van de condensor.

Ad.3 Koelwater condensor

Als voorgaand beschreven wordt de in de condensor gevormde damp gecondenseerd. Het afkoelen van deze damp geschiedt middels een indirect koelsysteem. Als koelmedium wordt gebruik gemaakt van HD-water, dat door het afkoelen van de gevormde damp wordt opgewarmd. Doordat het een indirect koelsysteem betreft kan het koelwater niet in contact komen met processtromen, waardoor het koelwater kan worden gebruikt voor koeling van gereinigde grond. Het koelwater kan ook direct worden hergebruikt voor andere interne doeleinden waaronder als koelwater in de tussenkoeler van de TRI en als suppletiewater voor de 4^e wasser. Voorts kan het condensaat worden gebufferd in V80, een geïsoleerde tank met een inhoud van ca. 800 m³. In V80 gebufferd water kan o.a. worden ingezet als warm waswater voor de scheepsreiniging.

Ad.4 Spuiwater

Voor een correcte werking van de stoomketel is het noodzakelijk dat de stoomketel wordt gespuid. De benodigde hoeveelheid spui is afhankelijk van meerdere factoren, zoals de hoeveelheid stoom die wordt geproduceerd en de hardheid van het water. Als gevolg van voorgaande fluctueert de spuistroom. Opgemerkt wordt dat het spuiwater wordt opgevangen en vervolgens wordt hergebruikt als suppletiewater voor de 4^e wasser. Er wordt voor de stoomketel geen gebruik wordt gemaakt van conditioneringsmiddelen.

Waterbalans

De indampinstallatie verbruikt per uur circa 50 m³ koelwater (HD-water). Het koelwater wordt (als reeds beschreven) vervolgens intern hergebruikt, waardoor bij die activiteiten wordt bespaard op de inname van HD-water. Het bedrijven van de indampinstallatie leidt derhalve tot verschuivingen in de waterbalans.

Overeenkomstig de geldende watervergunning (kenmerk RE/2007.10434) mag ATM per uur maximaal 1.975 m³ water aan het Hollands Diep onttrekken. Voor de indampinstallatie zal de hoeveelheid ingenomen HD-water niet/nauwelijks toenemen. In de periode 2010–2016 is maximaal 1.219 m³/uur HD-water onttrokken. Gelet op het voorgaande is een aanpassing van de vigerende watervergunning niet aan de orde.

Lozingssituatie

Omdat het gebruik van tank V80 wijzigt, moet ook bijlage 1 van het besluit met kenmerk 18070386 van 21 augustus 2018 worden gewijzigd.

Indien bij hergebruik van het in tank V80 gebufferd water uiteindelijk sprake is van vergunde te lozen afvalwaterstroom, zoals bij de genoemde optie waswater van de scheepsreiniging, dan heeft de wijziging ook gevolgen voor de (beschrijvingen van de) indirecte lozingen van afvalwater. De hergebruikte afvalwaterstroom moet dan als ingenomen water worden meegenomen in de rapportage over de massabalans zoals bedoeld in voorschrift 18.1.h in het besluit met nummer van 11 maart 2009 met nummer 09U001775.

Het niet (meer) intern hergebruiken van effluent van de awzi heeft gevolgen voor de beschrijving van de lozingssituatie en mogelijk ook voor de toename in de te verweken afvalwaterstromen en/of de capaciteit voor het opvangen van pieken, zoals genoemd in de beschikking met kenmerk 00.173.813/14050285. Vergund is een overcapaciteit van maximaal 30 m³/uur (262.800 m³/jaar) wat zou worden hergebruikt als koelwater in de tussenkoeler van de TRI.

Conclusie

Gezien het voorgaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning met betrekking tot het aspect afvalwater.

Afvalstoffen

In het waswater van de gaswassers kunnen diverse anionen aanwezig zijn. Middels de indampinstallatie wordt het waswater van de 1^e wasser ingedampt. Door het indampen van waswater worden zoutkristallen gevormd, die vervolgens in de conus van het verdampervat bezinken. Zoutkristallen worden als slurry worden afgepompt. Het afkoelen van de zoutkristallen zorgt ervoor dat deze overgaan naar een vaste kristalvorm. Het geproduceerde zout wordt tijdelijk opgeslagen en vervolgens afgevoerd naar daartoe erkende (verwerkings)bedrijven.

Het water uit de 1^e wasser gaat via een bezinker naar de indamper. Het bezonken deel uit de bezinker wordt ontwaterd middels een decanter. Het sediment wordt verzameld, tijdelijk opgeslagen en vervolgens afgevoerd naar daartoe erkende (verwerkings)-bedrijven.

ATM beschikt voor de acceptatie, verwerking en afgifte van afvalstoffen over een door ons goedgekeurd AO/IC. Er worden geen andere (afval)stromen verwerkt zodat een aanpassing van het AO/IC daarom niet noodzakelijk is.

Overige milieuaspecten

Ten aanzien van de overige relevante milieuaspecten afvalstoffen, bodem, lucht/geur, energie, geluid en (externe) veiligheid is in de aanvraag voldoende duidelijk gemotiveerd dat er geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten dan volgens de geldende vergunningen zijn toegestaan.

Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering kan worden opgemaakt dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

Toetsing milieueffectrapport

Er hoeft bij deze aanvraag geen milieueffectrapport (MER) te worden ingediend. De reden hiervoor is dat de in de aanvraag beschreven voorgenomen verandering niet is vermeld in de eerste kolom van onderdeel C en/of onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (besluit m.e.r.).

Conclusie

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering voldoet aan het toetsingskader.

Wij overwegen daarbij het volgende:

1. De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.
2. De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de relevante milieuaspecten geen toename zal zijn van de milieubelasting.
3. Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering kan worden opgemaakt dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.
4. De verandering van de inrichting of de verandering van de werkwijze binnen de inrichting is niet mer-plichtig.

ons kenmerk: 00.750.020

