

beschikking

Datum	17 augustus 2020
Nummer	RWS-2020/41659
Onderwerp	Wijziging watervergunning Nouryon Zout voor aanpassing soda doseringswijze. RWSZ2020-00010668

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft een aanvraag ontvangen van Nouryon Industrial Chemicals B.V., Oosterhorn 4, 9936 HD Farmsum, (hierna: Nouryon Zout) om wijziging van de watervergunning met kenmerk DNN 2007/3392 van 6 augustus 2007, gewijzigd op 21 september 2009, met kenmerk DNN 2009/4798, gewijzigd op 31 oktober 2011, met kenmerk DNN 2011/4382, gewijzigd op 6 juli 2012, met kenmerk DNN 2012/2498, gewijzigd op 30 maart, 2015 met kenmerk RWS-2015/13571, gewijzigd op 21 november 2016, met kenmerk RWS-2016/49115, gewijzigd op 10 oktober 2017, met kenmerk RWS-2017/39467, en voor het laatst gewijzigd op 5 december 2019, met kenmerk RWS-2019/42460.

De wijziging betreft het toepassen van een andere wijze van doseren van soda, waarbij een nieuwe afvalwaterstroom ontstaat.

De aanvraag is ontvangen op 4 augustus 2020 en geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2020-00010668.

2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet (Wtw), het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat de, aan Nouryon Industrial Chemicals B.V., op 6 augustus 2007, met kenmerk DNN 2007/3392, verleende lozingsvergunning, als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid, onder a., van de Waterwet, inclusief bovengenoemde wijzigingen, als volgt te wijzigen:

- I. Artikel 1 van de lozingsvergunning van 6 augustus 2007, met kenmerk DNN 2007/3392, inclusief de bovengenoemde wijzigingen te vervangen door een nieuw artikel 1.

Voor het overige blijft de lozingsvergunning inclusief de bovengenoemde wijzigingen in stand.

3. Gewijzigde voorschriften

Rijkswaterstaat
Noord-Nederland

Het gewijzigde artikel 1 luidt als volgt:

Nummer
RWS-2020/41659

Datum
17 augustus 2020

Artikel 1 Afvalwaterstromen

1. De afvalstoffen, verontreinigende en/of schadelijke stoffen, die via 'waste leiding 4'' (meetpunt AR 180), op het oppervlaktewater van de Bocht van Watum worden geloosd, mogen uitsluitend voorkomen in de volgende afvalwaterstromen:
 - a) Bedrijfsafvalwater Delamine (Z-106);
 - b) Dikslib met vlokmiddel van de Pekelzuiveringen verdund met industriewater en/of met zeewater, afkomstig uit het Zeehavenkanaal;
 - c) Spoelwater binnenhavenverlading;
 - d) Zoutzuur afkomstig van Teijin Aramid en Nouryon MCA en MEB;
 - e) Ruwe pekels.
2. De afvalstoffen, verontreinigende en/of schadelijke stoffen, die via het zoutkoelwatermet, op het oppervlaktewater van het Zeehavenkanaal worden geloosd, mogen uitsluitend voorkomen in de volgende afvalwaterstromen:
 - a) Retourpekels;
 - b) Spuipekels;
 - c) Pekelspui;
 - d) Het effluent van de olieafscheider van de spoelplaats;
 - e) Vuil en/of NaCl/Glauberzout/ Na_2SO_4 bevattend condensaat;
 - f) Afgewerkt zuur, bevattend nikkel en koper, dat vrijkomt bij *sca/evrij* maken van leidingen;
 - g) Koelwater;
 - h) Spoel- en schrobwater voor het schoonmaken van apparatuur en vloer van de Zoutbedrijven;
 - i) Afvalwater afkomstig uit het productielaboratorium;
 - j) Lekwater van pompen;
 - k) Bronneringswater van de zoutbedrijven;
 - l) Spoelwater ten behoeve van het schoonmaken van de droger in het Droogzoutbedrijf;
 - m) Zout water van de natte wasser van het Droogzoutbedrijf;
 - n) Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van het gehele Nouryon Zout terrein;
 - o) Condensaat uit de indampers 2, 3 en 4 dat als spoelwater gebruikt voor de *demisters*;
 - p) Bij de productie, transport en verlading vrijkomend in water opgelost mors- en veegzout, eventueel met antibakmiddel;
 - q) In water opgelost startzout;
 - r) Ruwe pekels;
 - s) Filtratieslib met spoelwater tijdens inspectie/reparatie van de filtratieslibtank AT3152 en/of filtratieslibtank AT3352;
 - t) Filtratieslib tijdens onverwachte verstoppingen van een pekelfilter;
 - u) Dunslib afkomstig uit tanks AT103, AS170 of AR180 tijdens onverwachte onderbrekingen van de afvoer;
 - v) Afvalwater afkomstig van de natte wasser van de *solid soda* dosering.
3. De lozing van het in het eerste lid bedoelde afvalwater onder a) t/m d) dient plaats te vinden via 'meetpunt AR 180' met het bijbehorend bemonsteringspunt.

4. De afvalstoffen, verontreinigende en/of schadelijke stoffen, die via de effluentleidingen van (voormalig) Brunner Mond op het oppervlaktewater van de Bocht van Watum worden geloosd, mogen uitsluitend voorkomen in ruwe pekels.
5. De lozing van het in het vijfde lid bedoelde afvalwater dient plaats te vinden via 'lozingspunten P, Q en/of S' met bijbehorende bemonsteringspunten.

Rijkswaterstaat
Noord-Nederland

Nummer
RWS-2020/41659

Datum
17 augustus 2020

4. Aanvraag

4.1 Algemeen

Nouryon Zout produceert zout in vier zoutfabrieken te Farmsum. De zoutfabrieken verwerken pekels dat afkomstig is uit de bodem van Oost-Groningen tot zout. Het zout is grotendeels bestemd voor industriële doeleinden zoals de productie van chloor en loog.

4.2 Bedrijfsproces en afvalwater

Ruwe pekels wordt via pijpleidingen aangevoerd uit twee ondergrondse zoutvoorkomens, één nabij Zuidwending en één nabij Heiligerlee. In de Pekelzuivering wordt de ruwe pekels gezuiverd met behulp van alkaliteit, natronloog en soda. De ongewenste bestanddelen worden door neerslaan en bezinking afgescheiden in drie parallel werkende installaties met meerdere tanks. Ter verbetering van de bezinkeigenschappen wordt een vlokmiddel toegevoegd. De stoffen die verwijderd worden zijn voornamelijk Ca- en Mg-zouten.

4.3 Aangevraagde wijzigingen

Het lozen van afvalwater dat ontstaat bij de nieuwe doseringswijze

In de bestaande situatie wordt er soda gelost als droge stof vanuit tankwagens naar een opslagtank. In deze tank wordt de droge soda eerst opgelost in water. Deze oplossing wordt vervolgens aan de ruwe pekels toegevoegd om de calcium en strontium ionen uit de ruwe pekels te verwijderen. Het overtollig water moet later in het proces weer verwijderd worden.

In de nieuwe situatie zal de vaste soda nog steeds als een droge stof vanuit tankwagens naar een nieuw te bouwen silo worden gebracht. Hiervandaan wordt de soda gemengd met een kleine hoeveelheid schone pekels om vervolgens als een slurry aan de ruwe pekels toegevoegd te worden. Het voordeel is dat er minder water verwijderd hoeft te worden. Hiermee wordt er bespaard op het stoomverbruik. De silo en de installatie zullen bij de bestaande pekelszuivering worden geplaatst. De silo heeft een omvang van 250 m³. De huidige opslagtank en installatie zullen als back-up gaan dienen.

De nieuwe situatie bevat een nieuw emissiepunt naar de lucht. Een onderdeel van dit emissiepunt is een scrubber, waardoor een nieuwe afvalwaterstroom ontstaat. Het betreft een scrubber die continu in bedrijf is, waarbij batchgewijs afvalwater uit vrij komt. Iedere batch bevat ca. 15 liter afvalwater met een soda concentratie van 100 g/l. Per dag zal er tussen de 32 en 48 maal een batch afvalwater geproduceerd worden. Dit afvalwater wordt via het zoutkoelwaternet op het Zeehavenkanaal geloosd. De maximale jaarvracht betreft 30.000 kg/jr.

5. Overwegingen

Rijkswaterstaat
Noord-Nederland

Wijziging doseringswijze

De aangevraagde wijziging houdt in dat de soda dosering op een andere wijze zal verlopen. Door in de nieuwe situatie een slurry te doseren, bestaande uit soda en schone pekkel, in plaats van een soda oplossing, zal er minder water worden toegevoegd aan het pekkelzuiveringsproces. Hiermee wordt er bespaard op het verbruik van stoom, dat ingezet wordt voor het verwijderen van water in het zuiveringsproces. Geoordeeld wordt dat het wijzigen van de doseringswijze niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

Nummer
RWS-2020/41659
Datum
17 augustus 2020

Lozing afvalwater afkomstig van de natte wasser van de solid soda dosering

Het afvalwater afkomstig van de natte wasser van de *solid soda* dosering zal geloosd worden via het zoutkoelwaternet op het oppervlaktewater van het Zeehavenkanaal. Het gemiddelde debiet van de lozing van het zoutkoelwaternet bedraagt ca. 16.750 m³/uur. Per dag zal hier ten hoogste 48 maal een batch van 15 liter zout afvalwater aan toegevoegd worden. Dit komt overeen met 0,72 m³ afvalwater per dag. Ten opzichte van de bestaande lozing afkomstig van het zoutkoelwaternet is de nieuwe lozing wat betreft haar omvang verwaarloosbaar.

Het afvalwater dat afkomstig is van de natte wasser van de *solid soda* dosering bevat 100 g/L soda. Soda, ook wel natriumcarbonaat, betreft een vaste stof die goed oplosbaar is in water. Natriumionen en carbonaationen komen van nature voor in zeewater. Het nieuw te lozen afvalwater zal verdund worden in het zoutkoelwaternet. De lozing afkomstig van het zoutkoelwaternet bevat in de huidige situatie reeds een zoutconcentratie van ca. 1.5 mg/l. Op basis van de grote verdunning van de nieuwe afvalwaterstroom in het zoutkoelwaternet stel ik vast dat de zoutconcentratie in de lozing vanuit het zoutkoelwaternet niet meetbaar toeneemt. Geoordeeld wordt dat het lozen van afvalwater afkomstig van de natte wasser van de *solid soda* dosering niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

Beste Beschikbare Technieken (BBT)

De BREF LVIC beschrijft dat het BBT is om natte wassers in te zetten om stofemissies te voorkomen. De doseringswijze voldoet daarmee aan het criterium om ten minste de BBT toet te passen. De hieruit voortkomende afvalwaterstroom wordt geloosd op het oppervlaktewater. Gezien de omvang van deze lozing, de mate van verdunning van de verontreinigingen (opgeloste zouten), en het oppervlaktewater dat dit afvalwater ontvangt, wordt geoordeeld dat er voldaan wordt aan de vereiste saneringsinspanning. Ten aanzien van deze lozing stel ik vast dat ten minste de BBT worden toegepast.

6. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

Voor het in behandeling nemen van de aanvraag en voor de beoordeling daarvan is conform artikel 6.2 en artikel 6.26 van de Waterwet toepassing gegeven aan titel 4.1 van de Awb en art. 3.8, 3.9 en 3.10, lid 3, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De procedure conform titel 4.1 van de Awb, ook wel de korte procedure genoemd, is gevolgd op grondslag van artikel 6.26, lid 2, van de Wtw, welke luidt: 'In afwijking van artikel 6.16, eerste lid, is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing op de voorbereiding van een beschikking op de aanvraag tot wijziging van een vergunning voor het lozen van stoffen, die niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan'.

In hoofdstuk 5 van dit besluit is onderbouwd dat aan de hierboven genoemde randvoorwaarden is voldaan. Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overlegde gegevens, is geoordeeld dat de overlegde gegevens voldoende zijn om daarop een besluit te nemen.

Deze vergunning treedt in werking op de dag van bekendmaking.

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 wijzigen van de vergunning.

8. Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
hoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat Noord-Nederland,

A large black rectangular redaction box covering the signature and name of the official.

Rijkswaterstaat
Noord-Nederland

Nummer
RWS-2020/41659

Datum
17 augustus 2020

9. Mededelingen

Rijkswaterstaat
Noord-Nederland

Voor meer informatie over dit besluit kunt u terecht bij de in dit besluit genoemde contactpersoon. De contactgegevens staan in de begeleidende brief bij dit besluit. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit met u doornemen.

Nummer
RWS-2020/41659

Datum
17 augustus 2020

Om te bepalen of u meer informatie wilt, kunnen de volgende vragen en aandachtspunten u helpen:

- Is de inhoud van het besluit duidelijk en is helder wat het concreet voor u betekent?
- Kunt u beoordelen of het besluit inhoudelijk juist is of niet?
- Heeft u behoefte aan een toelichting?
- Kloppen de gegevens over u in het besluit en heeft u alle gegevens verstrekt?

Ook wanneer u andere vragen heeft over het besluit of de procedure, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, kunt u contact opnemen.

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht bezwaar maken. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn.

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het maken van bezwaar:

- Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw bezwaar tegen het besluit bereiken?
- Wat verwacht u van Rijkswaterstaat?
- Is het u voldoende duidelijk wat een bezwaarprocedure inhoudt en weet u of u met een bezwaar uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?

Wanneer u vragen heeft of wanneer u zich afvraagt of het indienen van een bezwaarschrift voor u de geschikte aanpak is, kunt u ook hiervoor contact opnemen met de bij het besluit vermelde contactpersoon. De contactpersoon kan met u overleggen over de te volgen procedure en u informeren over andere mogelijkheden die Rijkswaterstaat u eventueel biedt om tot een oplossing te komen.

Hoe maakt u bezwaar?

Om bezwaar te maken moet u, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een bezwaarschrift indienen. U kunt uw bezwaarschrift sturen naar de minister van Infrastructuur en Waterstaat, ter attentie van Rijkswaterstaat Noord-Nederland, afdeling Werkenpakket, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht.

In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres, en liefst ook uw telefoonnummer;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden of door een kopie mee te sturen);
- de reden waarom u bezwaar maakt;
- de datum en uw handtekening.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw bezwaarschrift 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. Dit doet u 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.

**Rijkswaterstaat
Noord-Nederland**

Nummer
RWS-2020/41659

Datum
17 augustus 2020

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

1. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, e-mail: gemeente@delfzijl.nl
2. Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen. e-mail: loketvergunningen@provinciegroningen.nl
3. De Omgevingsdienst Groningen, e-mail: info@od-groningen.nl
4. Groningen Seaports, e-mail: servicedeskdim@groningen-seaports.com
5. De Natuur en Milieufederatie Groningen, e-mail: info@nmfgroningen.nl
6. De Waddenvereniging, e-mail: info@waddenvereniging.nl
7. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, e-mail: cdr-bvr@rws.nl.