



RWS INFORMATIE

Beschikking

RWSZ2025-00012931 Omgevingsvergunning wijziging vergunning lozing d.m.v. een uitstroomvoorziening SEA Water Gemeente Velsen

Datum	15 april 2026
Nummer	RWS-2026/9752
Status	Definitief

Inhoud

1	Aanhef—3
2	Besluit—4
3	Voorschriften—5
4	Aanvraag—6
4.1	Algemeen—6
4.1.1	Aanleiding—6
4.1.2	Bedrijfssituatie—6
4.2	Handelingen waarvoor wijzigingsvergunning wordt aangevraagd—6
4.3	Beoordeling vergunningaanvraag—7
4.3.1	Lozingsactiviteit—7
4.3.2	Onttrekkingsactiviteit—7
5	Procedure—9
5.1	Algemeen—9
6	Conclusie—10
7	Ondertekening—11
8	Mededelingen—12
Bijlage 1	Vergunningvoorschriften—14

1 Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 13 augustus 2025 een aanvraag ontvangen van SEA Water B.V. (hierna: SEA water) voor het wijziging van een vergunning als bedoeld in artikel 5.1 van de Omgevingswet voor een activiteit in de rijkswateren.

De aanvraag betreft de volgende activiteiten op/vanaf de Zuidpier in IJmuiden:

- 1 Een wateronttrekkingsactiviteit als bedoeld in de Omgevingswet met betrekking tot de Buitenhaven te IJmuiden,
- 2 een lozingsactiviteit waarbij stoffen worden gebracht in de Buitenhaven,
- 3 een beperkingengebiedactiviteit bestaande uit het bouwen of in stand houden van andere objecten,
- 4 het bouwen en/of in stand houden van een instroomvoorziening en
- 5 het bouwen en/of in stand houden van een uitstroomvoorziening.

Op grond van artikel 4.4 lid 2 Omgevingsbesluit is de Minister van Infrastructuur en Waterstaat bevoegd op deze aanvraag te beslissen.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanpassing vergunning SEA Water

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2025-00012931.

Voor het in behandeling nemen van deze aanvraag zijn leges verschuldigd. De verschuldigde leges zijn betaald.

2 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet (Ow), het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat als volgt:

De door SEA Water aangevraagde wijzigingen op de reeds verleende vergunning van 8 april 2022, RWS 2022/10387, op te nemen in de vergunning. Het gaat hierbij om:

1. Het wijzigen van de lozingsactiviteit op de Buitenhaven als bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving artikel 6.55 lid 1 onder c.
2. Het toevoegen van de onttrekkingsactiviteit op de Buitenhaven zoals bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving artikel 6.36 lid 1 onder d.
3. Het bouwen en in stand houden van een instroomvoorziening als bedoeld in het Bal artikel 6.35.
4. Het bouwen en in stand houden van een uitstroomvoorziening als bedoeld in Bal artikel 6.54
5. Het bouwen en in stand houden van een object binnen het beperkingengebied kanalen zoals bedoeld in Bal artikel 6.17 lid 2 onder c.

3 Voorschriften

Voorschrift 2, lid 1, van de vergunning wordt gewijzigd naar:

1. De in voorschrift 1, lid 1, omschreven afvalwaterstroom mag de hoeveelheid van 6,4 m³/uur niet overschrijden.

Voorschrift 6 wordt toegevoegd aan de vergunning:

Voorschrift 6

(onttrekking)

1. Uit de buitenhaven mag water worden onttrokken met een maximaal debiet van 9,2 m³/uur.
2. De onttrekking moet plaatsvinden middels een 'flow sleeve' en de onttrekkingssnelheid mag maximaal 0,15 m/s bedragen.

4 Aanvraag

4.1 Algemeen

4.1.1 *Aanleiding*

Sinds 2022 produceert SEA Water drinkwater uit zout havenwater. Het bedrijf heeft bij besluit van 8 april 2022, kenmerk RWS-2022/10387 een vergunning gekregen voor het brengen van stoffen afkomstig van een ontziltingsinstallatie op de Zuidpier gelegen op de Zuidpier aan de Kennemerboulevard in Velsen in de Buitenhaven. Het bedrijf is voornemens om de capaciteit uit te bereiden, waarvoor het wijzigen van de vergunning vereist is. Daarom heeft het bedrijf op 13 augustus 2025 een aanvraag ingediend om de vigerende vergunning te wijzigen.

4.1.2 *Bedrijfssituatie*

De gehele installatie betreft momenteel een 8 ft container en een tankwagen van 24 kuub. SEA Water heeft gekozen voor de oostelijke punt van de Zuidpier als locatie voor de installatie, omdat de waterkwaliteit rond die locatie het optimaalst is voor de activiteiten. In bijlage 3 van de moedervergunning is de precieze locatie van het onttrekkings- en lozingspunt weergegeven.

Op de kop van de Zuidpier wordt het zeewater onttrokken. De ontziltingsinstallatie bestaat uit een RO-installatie waarmee ongeveer 30% van het volume ingenomen water wordt verwerkt tot drinkwater. De overige 70% is het ingedikte zeewater (brijn) en wordt als afvalwater aan de noordkant van de pier geloosd. Het geproduceerde drinkwater wordt opgeslagen in de tankwagen en dagelijks per as naar Utrecht wordt gebracht, waar het wordt verpakt.

Er worden geen chemicaliën in het ontziltingsproces toegepast. Het afvalwater bestaat dus uitsluitend uit havenwater met een iets verhoogde zout concentratie (brijn) en andere oplosbare stoffen.

4.2 Handelingen waarvoor wijzigingsvergunning wordt aangevraagd

De lozingsactiviteit van SEA Water valt in het Bal onder artikel 6.53 lid 1. In artikel 6.55 lid 1 onder c wordt de lozingsactiviteit als vergunningplichtig aangewezen. In de wijzigingsaanvraag vraagt SEA Water een vergroting van het maximaal toegestane lozingsvolume aangevraagd, zie Tabel 1.

De onttrekkingsactiviteit van SEA Water valt in het Bal onder artikel 6.34 lid 1 onder a. In artikel 6.36 lid 1 onder d wordt de onttrekkingsactiviteit als vergunningplichtig aangewezen. SEA Water vraagt een onttrekkingsvolume aan zoals in Tabel 1 aangegeven. In de vigerende moedervergunning is de onttrekkingsactiviteit niet geregeld, omdat de onttrekkingsactiviteit onder het Activiteitenbesluit niet vergunningplichtig was.

Daarnaast heeft de aanvraag betrekking op het vervangen van de container. Dit is vergunningplichtig op grond van artikel 6.17 lid 2 onder c van het Bal. De werken worden vervangen door een efficiëntere opstelling bestaande uit een container van 40 ft en 24 zonnepanelen. Aangezien dit onder de Waterwet nog niet vergunningplichtig was is dit niet meegenomen in de bestaande vergunning. Aangezien de container buiten het onderhoudsgebied valt en publiek en medewerkers minimaal 1,5 meter buiten de randen kunnen blijven heb ik voor deze beperkingengebiedactiviteit geen aanvullende voorwaarden.

De instroomvoorziening en de uitstroomvoorziening waren op grond van de Waterwet ook niet vergunningplichtig. Op grond van artikelen 6.35 en 6.54 van het Bal zijn deze nu wel vergunningplichtig. Aangezien dit buiten het onderhoudsgebied valt heb ik geen aanvullende voorwaarden voor de in- en uitstroomvoorziening.

4.3 Beoordeling vergunningaanvraag

In Tabel 1 staan de onttrekkings- en lozingsvolumes onder het huidige regime en de aangevraagde onttrekkings- lozingsvolumes aangegeven.

Tabel 1 Huidige en nieuwe

	Huidig (m ³ /uur)	Nieuw (m ³ /uur)
Onttrekkingsvolume	3,3	9,2
Lozingsvolume	2,3	6,4
Drinkwater	1	2,8

4.3.1 Lozingsactiviteit

In de nieuwe situatie zal het bedrijven van de installatie op dezelfde wijze gebeuren als voorheen. Er zal dus geen verandering optreden in de samenstelling van het afvalwater. Daarom wordt uitsluitend getoetst of het nieuw te lozen volume van het afvalwater toelaatbaar is voor de waterkwaliteit.

SEA Water heeft bij de aanvraag geen immissietoets aangeleverd om dit te toetsen. Hoewel voor de zoutconcentratie, gezien de omvang van de lozing, geen significante impact wordt verwacht, is er zekerheidshalve toch een indicatieve immissietoets uitgevoerd.

Hieruit blijkt dat de onderhavige lozing qua chloride geen significante effecten heeft op de waterkwaliteit. Concentratieverhoging opgeteld bij het achtergrondgehalte leidt, naar mijn oordeel, niet tot een overschrijding van de gewenste waterkwaliteit. Ook leidt de lozing niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen binnen de mengzone. Hiervoor stroomt het oppervlaktewater op de locatie te snel en is het er te turbulent. Daarom worden er op grond van de immissietoets geen nadere eisen gesteld aan de lozing voor chloride.

4.3.2 Onttrekkingsactiviteit

De onttrekkingsactiviteit is niet eerder vergund, omdat deze onder de vorige wetgeving niet vergunningplichtig was.

Algemene maatregelen

De wateronttrekking zal gedaan worden doormiddel van een 'flow sleeve' in combinatie met een geperforeerde inlaatmantel met een maaswijdte van 2 mm. Deze opstelling zorgt ervoor dat het zeewater over een groot oppervlak wordt aangezogen, waardoor de instroomsnelheid sterk wordt verlaagd. De onttrekking zal geschieden met een instroomsnelheid van minder dan 0,15 meter per seconde. Daarmee wordt voorkomen dat er intrek van juveniele vis plaatsvindt.

Ecologische beoordelingsmethodiek koelwateronttrekking

Voor de beoordeling van wateronttrekkingsactiviteiten op vispopulaties is de 'ecologische beoordelingsmethodiek koelwateronttrekking' ontwikkeld. Momenteel heeft deze methodiek nog geen officiële status als beleidsdocument, maar de verwachting is dat dit in de toekomst wel zal gebeuren. In deze beoordeling is daarom indicatief getoetst aan de methodiek.

De ecologische beoordelingsmethodiek koelwateronttrekking kan worden betrokken als hulpmiddel bij het vaststellen van het effect van de onttrekking op vispopulaties. De methode bestaat uit een beoordeling op 4 niveaus (niveau 0, 1, 2 en 3). Op niveau 0 wordt aan de hand van het maximale onttrekkingsdebiet en de stroomsnelheid bij het innamepunt beoordeeld of het relevant is om de onttrekking verdergaand te beoordelen. Als de onttrekking relevant is om verdergaand te beoordelen, volgt op niveau 1 een beoordeling van de technische aspecten van de installatie. Hiermee wordt tevens beoordeeld of de installatie de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken toepassen. De beoordeling op niveau 2 betreft een worst case beoordeling, die kan worden uitgevoerd zonder monitoringsgegevens in te voeren. De beoordeling op niveau 3 betreft de effectbepaling op basis van gegevens die afkomstig zijn van de monitoring. Een onderdeel van de beoordeling op niveau 3 betreft het rekenmodel, dat op basis van de gegevens uit de monitoring de omvang van het visbestand op de lange termijn bepaalt. Hieruit volgt een kwantificering van het effect van de onttrekking op het visbestand.

De aangevraagde onttrekking voldoet aan een intreksnelheid van maximaal 0,3 m/s waardoor uit de toetsing op niveau 0 volgt dat de onttrekking onschadelijk is voor de visstand. Indien met een hogere intreksnelheid wordt onttrokken dient er door vergunninghouder nader onderzoek te worden verricht op volgens de eerdergenoemde ecologische beoordelingsmethodiek koelwateronttrekking op niveau 1, 2 en 3. Dat is hier niet het geval.

Beoordelingsregels wateronttrekkingen

In het Bkl staan de beoordelingsregels voor wateronttrekkingen in artikel 8.89, specifiek is hier lid 1 van toepassing. Lid 1 stelt dat de onttrekking geen invloed mag hebben op de dragende functie van het watersysteem. Gezien de beperkte omvang van de onttrekking is het niet aannemelijk dat deze enige invloed heeft op de dragende functie van het watersysteem. Derhalve is de onttrekking op basis van Bkl artikel 8.89 toelaatbaar.

Conclusie

Overwegende dat

- SEA water met de 'flow sleeve', lage innamesnelheid en de geperforeerde mantel voldoende maatregelen neemt om de intrekking van waterleven te voorkomen,
- volgens de ecologische beoordelingsmethodiek koelwateronttrekking de aangevraagde onttrekking onschadelijk is voor de visstand
- en de aangevraagde onttrekking geen invloed heeft op de dragende functie van het watersysteem

concludeer ik dat de onttrekking zoals aangevraagd door SEA water toelaatbaar is.

5 Procedure

5.1 Algemeen

De Omgevingswet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een vergunning voor gevallen als bedoeld in artikel 10.24 Ob de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb van toepassing is.

Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing op de voorbereiding van een besluit op een aanvraag om, wijziging van of intrekking van een omgevingsvergunning, als de aanvraag, wijziging of intrekking geheel of gedeeltelijk betrekking heeft op de volgende activiteiten:

- a een lozingsactiviteit als bedoeld in artikel 3.16, tweede lid, 3.42, tweede lid, 3.108 3.141, 3.149, 3.286, derde lid, 3.301, tweede lid, 6.55, eerste lid, onder c, of 7.60, eerste lid, onder c, van het Besluit activiteiten leefomgeving;

5.2 Behandeling van zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van 21 januari 2026 tot en met 3 maart 2026 ter inzage gelegen, voor het naar voren brengen van zienswijzen. Naar aanleiding van de ontwerpvergunning zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Hierdoor wordt de vergunning ongewijzigd vastgesteld ten opzichte van het ontwerp.

6 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.

7 Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
Namens deze,
Hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat West-Nederland Noord



Marjan van Giesen

8 Mededelingen

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.

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? Of 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 kunt u contact opnemen.

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. U kunt geen beroep instellen als u geen zienswijze op het ontwerpbesluit heeft ingebracht en als u dat redelijkerwijs verweten kan worden.

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 ter inzage is gelegd, 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 een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag); cdr-bvr@rws.nl;
- b. Omgevingsdienst IJmond

Bijlage 1 Vergunningvoorschriften

Met de inwerkingtrede van deze wijzigingsvergunning veranderen de vergunningvoorschriften van de vergunning. Hieronder is een overzicht opgenomen van alle geldende vergunningvoorschriften na het ingaan van onderhavige wijziging.

Voorschrift 1

(Soorten Afvalwaterstromen)

1. In de Buitenhaven mag uitsluitend de hieronder genoemde afvalwaterstroom worden gebracht:

Lozingspunt	Soort afvalwaterstroom
1	Het concentraat van de ontziltingsinstallatie

2. De locatie van het lozingspunt en de ontziltingsinstallatie is aangegeven op de schematische tekening zoals is opgenomen als bijlage 3 behorende bij deze vergunning.

Voorschrift 2

(Lozingseisen)

1. De in voorschrift 1, lid 1, omschreven afvalwaterstroom mag een hoeveelheid van 6,4 m³/uur niet overschrijden.
2. De in voorschrift 1, lid 1, omschreven afvalwaterstroom mag alleen in het oppervlaktewater worden gebracht, als de volgende lozingseis op het betreffende lozingspunt niet worden overschreden in enig steekmonster.

Lozingspunt	Parameter	Steekmonster	Eenheid
1	Onopgeloste stoffen	20	mg/l

3. De waarden van de in het tweede lid genoemde parameter dient te worden bepaald volgens de in bijlage 2 genoemde analysevoorschriften.

Voorschrift 3

(Metten)

1. Het afvalwater afkomstig van de ontziltingsinstallatie moet te allen tijde veilig en doelmatig kunnen worden bemonsterd

Voorschrift 4

(Contactpersoon)

1. De vergunninghouder is verplicht een of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen veertien dagen nadat deze vergunning inwerking is getreden de waterbeheerder mee, wat de contactgegevens zijn (naam, adres telefoonnummer en e-mailadres) van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
3. Wijzigingen hierin moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.

Voorschrift 5

(Ongewoon voorval)

1. Indien zich tijdens de vergunde activiteit een ongewoon voorval voordoet, waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder onmiddellijk, doch binnen

- 24 uur, maatregelen teneinde nadelige gevolgen zo veel mogelijk te voorkomen, beperken en/of ongedaan te maken.
2. Degene die verantwoordelijk is voor de vergunde activiteit, waarbij zich een voorval zoals omschreven in lid 1, voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk, doch binnen 24, uur aan de waterbeheerder.
 3. Hij verstrekt aan de waterbeheerder tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
 - De oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan.
 - De ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen.
 - Andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam van het voorval te kunnen beoordelen.
 - De maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
 4. Binnen drie maanden na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder informatie verstrekken over de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen

Voorschrift 6 (Onttrekking)

1. Uit de buitenhaven mag water worden onttrokken met een maximaal debiet van 9,2 m³/uur.
2. De onttrekking moet plaatsvinden middels een 'flow sleeve' en de onttrekkingssnelheid mag maximaal 0,15 m/s bedragen.