H E R S T E L B E S C H I K K I N G

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta beschikkende naar aanleiding van de uitspraak van de rechtbank Oost-Brabant van 17 december 2025 tot herstel van de op 30 juni 2023 Shell Nederland Chemie B.V. vestiging Moerdijk, Chemieweg 25, 4782 SJ te Moerdijk, verleende vergunning met kenmerk 657145.

Aanleiding
Op 31 augustus 2021 is een aanvraag van Shell Nederland Chemie B.V. (hierna: SNC), Chemieweg 25, 4782 SJ te Moerdijk ontvangen. Het betreft een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 6.2, tweede lid van de Waterwet, voor het lozen van afvalwater via het persstation Moerdijk en de afvalwaterpersleiding (awp) voor Westelijk Noord-Brabant op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Bath (rwzi Bath), in beheer bij het waterschap Brabantse Delta (hierna: het waterschap). De aanvraag is tot en met 3 mei 2022 aangevuld met nadere gegevens (ons kenmerk 0652456854). Het dagelijks bestuur van Waterschap Brabantse Delta (hierna: het dagelijks bestuur of DB) heeft vergunning verleend op 30 juni 2023 met kenmerk 657145.

SNC heeft op 9 augustus 2023 tegen dit besluit beroep ingesteld bij Rechtbank Zeeland-West Brabant (ontvangen op 11 augustus 2023). Die rechtbank heeft de zaak ter behandeling doorgezonden naar Rechtbank Oost-Brabant. Het beroep is geregistreerd onder zaaknummer SHE 23/2047. Op 17 december 2025 heeft de rechtbank Oost-Brabant uitspraak gedaan en het beroep deels gegrond verklaard. De rechtbank heeft sommige bepalingen uit de voornoemde vergunning vernietigd. Enkele bepalingen dienen opnieuw gemotiveerd te worden, en op andere bepalingen dient opnieuw te worden beslist.

In het kader van zorgvuldige voorbereiding (art. 3:2 Algemene wet bestuursrecht) is, naast een aantal overlegmomenten, een definitieve conceptversie van de herstelbeschikking voorgelegd aan SNC met de mogelijkheid om een reactie te geven. SNC heeft hiervan gebruik gemaakt. Daar waar de reactie van SNC een inhoudelijke reactie van het waterschap vereist, is dit in onderdeel "2. Overwegingen" opgenomen.

Aanvullend
Gedurende bovengenoemde beroepsprocedure heeft SNC een aanvraag ingediend voor het wijzigen van de vergunning met kenmerk 657145. Dit betreft een aanvraag in verband met de realisatie van een nieuwe EGSB (anaerobe zuiveringsinstallatie). Hierop heeft het dagelijks bestuur van het waterschap een wijzigingsvergunning verleend die thans onherroepelijk is geworden (d.d. 6 maart 2026 met kenmerk 975090). Deze wijziging staat los van deze herstelbeschikking.

Opbouw herstelbeschikking
Gezien de inhoudelijke, technische en procedurele complexiteit is een korte uitleg over de opbouw van deze herstelbeschikking belangrijk. De herstelbeschikking is als volgt opgebouwd:

1. Schematisch overzicht met herstelpunten
In dit onderdeel is in tabelvorm weergegeven welke onderdelen van de uitspraak van de rechtbank aanleiding geven tot herstel en welke maatregelen daarvoor zijn getroffen.

2. Overwegingen
In dit onderdeel is per onderwerp uit de uitspraak van de rechtbank de motivering van deze herstelbeschikking uiteengezet. Daarbij is telkens toegelicht welk gebrek door de rechtbank is geconstateerd en op welke wijze dit in deze herstelbeschikking is hersteld.

3. Dictum
Dit betreft het daadwerkelijk besluit tot wijziging van het dictum, de voorschriften en de bijlagen van de oorspronkelijke, te herstellen beschikking (kenmerk 657145 d.d. 30 juni 2023.)

4. Wijzigingen
In dit onderdeel zijn het gewijzigde dictum, de aangepaste voorschriften en bijlagen opgenomen, zoals deze na herstel komen te gelden.

Waterschap Brabantse Delta
Bouvignelaan 5, 4836 AA Breda
Postbus 5520, 4801 DZ Breda
T +31 76 564 10 00
E info@brabantsedelta.nl
www.brabantsedelta.nl
www.werkenbijbrabantsedelta.nl

5. Rechtsmiddelenclausule
Een rechtsmiddelenclausule is de passage waarin staat welk rechtsmiddel kan worden ingesteld, bij welke instantie en binnen welke termijn.

1. Schematisch overzicht met herstelpunten

In onderstaande tabel is per onderdeel van de te herstellen beschikking (kenmerk 657145 d.d. 30 juni 2023) aangegeven of dit is gewijzigd of vervallen.

Tabel 1 Overzicht herstelpunten

Voor-schrift	Onderwerp	Rechts-over-weging	Uitspraak rechtbank	Herstelpunt
Dictum II	HW rode vijver	6 en 7	Het dictum van het bestreden besluit is niet volledig, omdat daarin niet expliciet is geweigerd om de lozing van hemelwater uit de rode vijver te vergunnen. De rechtbank heeft hier zelf in voorzien door onderdeel h toe te voegen aan onderdeel II van het dictum.	h. Lozing van hemelwater uit de rode vijver toegevoegd.
Dictum III	Documenten vergunning	10 t/m 19	De lijst met documenten die geen onderdeel uitmaken van de vergunning is niet volledig. De rechter heeft hier zelf in voorzien door een aantal documenten toe te voegen aan de lijst van uitzonderingen in onderdeel III van het dictum.	Betreffende documenten toegevoegd aan de lijst van uitzonderingen.
VS 3.2	Voortschrijdende jaarvracht aluminium	23	De lozingseis voor aluminium is niet zorgvuldig voorbereid en niet deugdelijk gemotiveerd. Voorschrift 3.2 is vernietigd voor zover de eis van een voortschrijdende jaarvracht van 200 kg/jaar is gesteld.	Lozingseis opnieuw gemotiveerd, voortschrijdende jaarvracht gewijzigd.
VS 3.2	Voortschrijdende jaarvracht titanium	25	De uitschieters als gevolg van katalysator-wisselingen hadden moeten worden meegenomen bij het afleiden van lozingseisen voor titanium. Voorschrift 3.2 is vernietigd voor zover de eis van een voortschrijdende jaarvracht van 312 kg/jaar is gesteld.	Lozingseis opnieuw gemotiveerd. Lozingseis en voorschrift ongewijzigd.
VS 3.3	Etmaalmonster titanium	25	De uitschieters als gevolg van katalysator-wisselingen hadden moeten worden meegenomen bij het afleiden van lozingseisen voor titanium. Voorschrift 3.3 is vernietigd voor zover de eis van een etmaalmonster van 1,58 kg/etmaal is gesteld.	Lozingseis opnieuw gemotiveerd. Lozingseis en voorschrift ongewijzigd.
VS 3.3	VGG-jaar chroom, CZV, koper, nikkel, N-totaal, P-totaal en zink	33 t/m 35	Niet deugdelijk is gemotiveerd waarom een lozingseis in de vorm van een jaargemiddelde concentratie voor de betrokken stoffen nodig is en wat deze toevoegt aan de andere lozingseisen. Voorschrift 3.3 is vernietigd voor zover een VGG-jaar is opgenomen voor genoemde parameters.	Lozingseisen zijn verwijderd uit voorschrift.
VS 3.3	VRG-10 fenolen, Kjeldahl-stikstof en titanium	34, 35	Het opnemen van een VRG-10 voor deze stoffen, en de toegevoegde waarde naast de twee andere type lozingseisen (voortschrijdend jaargemiddelde en etmaalmonster) is onvoldoende onderbouwd. Voorschrift 3.3 is vernietigd voor zover een VRG-10 is opgenomen voor genoemde parameters.	Lozingseisen zijn verwijderd uit voorschrift.
VS 4.1	Voortschrijdende jaarvracht tolueen	28	Het dagelijks bestuur dient de lozingseisen voor tolueen opnieuw af te leiden met inachtneming van de uitschieters van 27 september 2019. Voorschrift 4.1 is vernietigd voor zover een voortschrijdende jaarvracht voor tolueen is opgenomen.	Lozingseis opnieuw gemotiveerd. Lozingseis en voorschrift ongewijzigd.
VS 4.1	Voortschrijdende jaarvracht naftaleen	29	Het dagelijks bestuur dient de lozingseisen voor naftaleen opnieuw af te leiden met inachtneming van de uitschieter van 17 januari 2022. Voorschrift 4.1 is vernietigd voor zover een voortschrijdende jaarvracht voor naftaleen is opgenomen.	Lozingseis opnieuw gemotiveerd. Lozingseis en voorschrift ongewijzigd.
VS 4.2	VRG-10 benzeen en tolueen	28	Het dagelijks bestuur dient de VRG-10 voor benzeen en de voortschrijdende jaarvracht en de VRG-10 voor tolueen opnieuw af te leiden met inachtneming van de uitschieters van 27 september 2019. Voorschrift 4.2 is vernietigd voor zover een VRG-10 voor benzeen en tolueen is opgenomen.	Lozingseis opnieuw gemotiveerd. Lozingseis en voorschrift ongewijzigd.
VS 4.2	VRG-10 naftaleen	29	Het dagelijks bestuur dient de VRG-10 en de voortschrijdende jaarvracht voor naftaleen opnieuw af te leiden met inachtneming van de uitschieter van 17 januari 2022. Voorschrift 4.2 is vernietigd	Lozingseis opnieuw gemotiveerd. Lozingseis en voorschrift ongewijzigd.

Voor-schrift	Onderwerp	Rechts-over-weging	Uitspraak rechtbank	Herstelpunt
			voor zover een VRG-10 voor naftaleen is opgenomen.	
VS 4.2	VGG-jaar AOX	33 t/m 35	Niet deugdelijk is gemotiveerd waarom een lozingseis in de vorm van een jaargemiddelde concentratie voor de betrokken stoffen nodig is en wat deze toevoegt aan de andere lozingseisen. Voorschrift 4.2 is vernietigd voor zover een VGG-jaar is opgenomen voor AOX.	Lozingseisen zijn verwijderd uit voorschrift.
VS 5.1, 6.1 en 7.1	Lozingseisen deelstromen	37 en 38	De rechtbank oordeelt dat het toegestaan is om zowel aan deelstromen als aan de totaalstroom lozingseisen te stellen. Omdat echter niet was vastgesteld of deze eisen tijdig haalbaar waren, heeft het dagelijks bestuur onzorgvuldig gehandeld. Daarom zijn de betreffende voorschriften vernietigd.	Haalbaarheid van de normen getoetst, gewijzigde voorschriften opgenomen.
VS 8.1	Monsterput laboratorium	39	De rechtbank oordeelt dat de wijze van bemonstering van het laboratorium niet doelmatig is en het voorschrift in de huidige situatie niet bijdraagt aan de met de verlening van de revisievergunning te dienen doelen en de daarmee te beschermen belangen. Het voorschrift is vernietigd.	Voorschrift is vervallen.
VS 9.2 en bijlage 11a.	Classificering cyaniden, ethylbenzeen en styreen	40	Rechtbank heeft zelf voorzien in een aantal wijzigingen in bijlage 11a en draagt op om de afbraakpercentages in nieuw besluit gemotiveerd vast te stellen in bijlage 11a. Voorschrift 9.2 is vernietigd voor zover hierin de stoffen ethylbenzeen en styreen worden genoemd.	Ethylbenzeen en styreen verwijderd uit voorschrift 9.2. cyaniden opgenomen in voorschrift 9.2. Bijlage 11a aangepast.
Kop VS 13	Tekstueel	49	De rechtbank heeft de kop van voorschrift 13 vernietigd omdat deze onvoldoende duidelijk is en heeft zelf voorzien in een nieuwe kop. Deze is inmiddels echter achterhaald vanwege de nieuwe PCE fabriek ter plaatse van het Service Centrum.	Kop voorschrift 13 gewijzigd in samenspraak met SNC.
VS 13.6	Lozing T906	41	Weigering van lozing T906 per 1-1-2024 is niet deugdelijk gemotiveerd. Voorschrift 13.6 is vernietigd.	Voorschrift is vervallen.
VS 16.4 en bijlage 5.	Analysemethode Acetaldehyde	42	Rechtbank draagt op om opnieuw te beslissen over aangevraagde analysemethode SMS 2812 voor acetaldehyde. Rechtbank heeft bestreden besluit vernietigd voor zover het gaat om de in bijlage 5 genoemde analysemethode voor acetaldehyde.	In bijlage 5 analysemethode voor acetaldehyde gewijzigd naar SMS 2812.
VS 18.1 onder d	Rapportage hoeveelheid gebruikte (hulp)stoffen	43	De rechtbank acht de rapportageverplichting ten aanzien van het gebruik van (hulp)stoffen niet noodzakelijk voor het beschermen van de relevante belangen bij de vergunningverlening. Voorschrift is vernietigd.	Voorschrift is vervallen.
VS 18.1 onder h	Cadmium in zwavelzuur	45	De rechtbank oordeelt dat het voorschrift niet duidelijk weergeeft dat een onderzoeksplicht naar het cadmiumgehalte is bedoeld, doordat wordt gesproken over “kwaliteit” in plaats van “gehalte”. Daarom regelt het voorschrift niet wat is beoogd en is het vernietigd.	Tekst gewijzigd: "kwaliteit" aangepast in "gehalte".
VS 18.3 onder h en i	Rapportage afvalwaterbuffer-tanks	46	De rechtbank heeft zelf in de zaak voorzien door de zinsnede "waarin is geloosd" toe te voegen achter het woord "etmaal".	Voorschrift aangepast conform uitspraak.

2. Overwegingen

2.1 Dictum onderdeel II

Onderwerp beroep:
Volgens de rechtbank slagen de beroepsgronden over de lozing van hemelwater uit de rode vijver ten dele. Het dictum van het bestreden besluit is niet volledig, omdat daarin niet expliciet is geweigerd om de lozing van hemelwater uit de rode vijver te vergunnen. In onderdeel II van het dictum van het bestreden besluit staat voor welke onderdelen van de aanvraag geen vergunning wordt verleend.

Herstel:
In onderhavige herstelbeschikking is de lozing van hemelwater uit de rode vijver toegevoegd aan onderdeel II van het dictum, conform uitspraak rechtbank.

2.2 Dictum onderdeel III

Onderwerp beroep:
Het geschil spitst zich toe op de volgende documenten:

a. Procedure beheer water;
b. Procedure CLAB afvoer afvalstoffen vanuit het laboratorium;
c. Procedure industrial cleaning:
d. Saneringsplan NL-Moerdijk-P-337726-2020-10-20 C752 SO Moerdijk VIO;
e. Afleiding milieunormen (normvoorstellen);
f. MSDS-en van 13 (hulp)stoffen die in het afvalwater kunnen raken.

De beroepsgronden die betrekking hebben op de interne procedures a t/m c en op vergunningvoorschrift 14 slagen niet. De beroepsgronden die betrekking hebben op de documenten d t/m f slagen wel. Die documenten hadden moeten worden opgenomen bij de lijst van documenten die geen deel uitmaken van de vergunning (uitgezonderde documenten). Daarnaast heeft het dagelijks bestuur er naar aanleiding van de beroepsgronden mee ingestemd om een aantal documenten toe te voegen aan de lijst van uitgezonderde documenten. De rechtbank heeft het bestreden besluit vernietigd voor zover het dagelijks bestuur heeft nagelaten de hiervoor bedoelde documenten toe te voegen aan de lijst van documenten die geen onderdeel zijn van de vergunning.

Herstel:
De rechtbank heeft voorzien in welke documenten aan de lijst met uitgezonderde document moeten worden toegevoegd. In deze herstelbeschikking zijn de betreffende documenten toegevoegd aan onderdeel III van het dictum.

2.3 Lozingseisen meetinrichting awp (voorschrift 3)

2.3.1 Aluminium voorschrift 3.2

Onderwerp beroep:
De rechtbank stelt vast dat in de voorgaande watervergunning van eiseres geen lozingseis voor aluminium was opgenomen. Voorschrift 3.2 onder 2 in het bestreden besluit bepaalt dat de voortschrijdende jaarvracht van aluminium niet meer mag bedragen dan 200 kg/jaar. De rechtbank is van oordeel dat het dagelijks bestuur een te beperkt aantal meetresultaten heeft gebruikt om een betrouwbare lozingseis mee te kunnen berekenen. Uit het voorgaande volgt dat de lozingseis voor aluminium niet zorgvuldig is voorbereid en niet deugdelijk is gemotiveerd. De rechtbank vernietigt het bestreden besluit, voor zover in voorschrift 3.2 de eis van een voortschrijdende jaarvracht van 200 kg/jaar is gesteld.

Herstel:
Inmiddels zijn voldoende aanvullende meetwaarden voor aluminium beschikbaar om een betrouwbare lozingseis vast te kunnen stellen. De door SNC aangeleverde meetwaarden over de periode 2-7-2023 t/m 5-10-2025 zijn gebruikt als invoer voor een nieuwe berekening met de applicatie LEA.
Op basis van deze gegevens heeft LEA een voortschrijdende jaarvracht berekend van 735 kg/jaar. Bij deze berekening zijn geen meetwaarden buiten beschouwing gelaten. Het resultaat van de nieuwe berekening op basis van een voldoende lange meetreeks, zonder verwijderde meetwaarden, wordt beschouwd als een betrouwbare en haalbare lozingseis. Voor aluminium is daarom in deze herstelbeschikking een voortschrijdende jaarvracht van 735 kg/jaar opgenomen en verwerkt in de tabel van voorschrift 3.2.

2.3.2 Titanium voorschrift 3.2 en 3.3

Onderwerp beroep:
Voor titanium is in voorschrift 3.2 onder 24 een voortschrijdende jaarvracht opgenomen van 312 kg/jaar. Daarnaast is in voorschrift 3.3 onder 25 een etmaalmonster van 1,58 kg/etmaal opgenomen. Bij het bepalen van de lozingseisen zijn de piekvrachten door katalysatorwisselingen niet meegenomen in de berekening. De rechtbank is, in navolging van de Stichting Advisering Bestuursrechtspraak voor Milieu en Ruimtelijke Ordening (STAB), van oordeel dat katalysatorwisselingen tot de reguliere, beheerste bedrijfsvoering horen en dat de daardoor ontstane piekvrachten hadden moeten worden meegenomen bij het afleiden van

lozingseisen voor titanium. Gelet op het voorgaande slaagt de beroepsgrond tegen de lozingseisen voor titanium, omdat deze niet met de nodige zorgvuldigheid zijn opgesteld. De rechtbank vernietigt het bestreden besluit voor zover in voorschrift 3.2 de eis van een voortschrijdende jaarvracht van 312 kg/jaar en in voorschrift 3.3 de eis van een etmaalmonster van 1,58 kg/etmaal is gesteld.

Herstel:
Om de voortschrijdende jaarvracht en het etmaalmonster van titanium opnieuw te beoordelen zijn twee berekeningen uitgevoerd met behulp van LEA, waarbij alle piekvrachten zijn meegenomen in de dataset. Er zijn geen meetgegevens verwijderd.

a. Eerste berekening historische gegevens

De eerste berekening is gebaseerd op de door SNC aangeleverde meetwaarden over de periode van 3-1-2016 t/m 30-3-2022. In deze berekening zijn uitschieters als gevolg van katalysatorwisselingen niet uit de dataset verwijderd.

- De berekende voortschrijdende jaarvracht bedraagt dan 316 kg/ jaar;
- Het berekende etmaalmonster bedraagt dan 1,58 kg/etmaal.

b. Tweede berekening recente gegevens

Daarnaast is een tweede LEA-berekening uitgevoerd op basis van de meest recente meetwaarden over de periode van 1-1-2023 t/m 5-10-2025. Ook bij deze berekening zijn geen gegevens uit de dataset verwijderd.

- Uit deze berekening volgt een lozingseis voor de voortschrijdende jaarvracht van 209 kg/jaar;
- Het berekende etmaalmonster bedraagt dan 1,17 kg/etmaal.

De uit de tweede berekening afgeleide lozingseisen, op basis van de meest recente gegevens, liggen (beduidend) lager dan de lozingseisen die zijn opgenomen in het bestreden besluit. Hieruit volgt dat de in het bestreden besluit opgenomen lozingseisen haalbaar zijn binnen de reguliere beheerste bedrijfsvoering van SNC, inclusief katalysatorwisselingen. Er is dan ook voor gekozen om de in het bestreden besluit opgenomen lozingseisen voor de voortschrijdende jaarvracht en het etmaalmonster ongewijzigd vast te stellen in de herstelbeschikking. De resultaten en lozingseisen zijn in de tabel hieronder samengevat.

Tabel 2 Samenvatting LEA resultaten en lozingseisen

			Vigerende vergunning 2023		**Herstelbesluit 2026**		
Invoergegevens LEA			3-1-2016 t/m 30-3-2022 zonder uitschieters		3-1-2016 t/m 30-3-2022 inclusief uitschieters	1-1-2023 t/m 5-10-2025	
Stof	**Eenheid**	**Norm**	LEA resultaat	Lozingseis	LEA resultaat	LEA resultaat	Lozingseis
Titanium	kg/jaar	Voort-schrijdende jaarvracht	312	312	316	209	312
Titanium	kg/etmaal	Etmaal monster	1,58	1,58	1,58	1,17	1,58

2.3.3 VGG-jaar Chroom, CZV, koper, nikkel, N-totaal, P-totaal en zink en VRG-10 fenolen, Kjeldahl-stikstof en titanium in voorschrift 3.3

Onderwerp beroep:
In het bestreden besluit zijn lozingseisen gesteld aan de concentratie van een aantal parameters. Voor chroom, CZV, koper, nikkel, N-totaal, P-totaal en zink zijn zowel een voortschrijdende gewogen jaargemiddelde concentratie (VGG-jaar) en een 10 monstergemiddelde concentratie (VRG-10) opgenomen in voorschrift 3.3. Daarnaast zijn voor deze stoffen ook lozingseisen gesteld aan de voortschrijdende jaarvracht of 10 monstergemiddelde vracht. Voor fenolen, Kjeldahl-stikstof en titanium is naast een voortschrijdende jaarvracht en etmaalwaarde ook een lozingseis voor een 10 monstergemiddelde vracht opgenomen. Het is de rechtbank niet duidelijk geworden welke toegevoegde waarde de verschillende type lozingseisen hebben. De rechtbank heeft het bestreden besluit vernietigd voor zover daarbij:
- in voorschrift 3.3 een VGG-jaar is opgenomen voor chroom, CZV, koper, nikkel, N-totaal, P-totaal en zink;
- in voorschrift 3.3 een VRG-10 is opgenomen voor fenolen, Kjeldahl-stikstof en titanium;

Herstel:
- VGG-jaar chroom, CZV, koper, nikkel, N-totaal, P-totaal en zink

Het dagelijks bestuur gaat akkoord met het vernietigen van de VGG-jaar chroom, CZV, koper, nikkel, N-totaal, P-totaal en zink. Deze lozingseisen zijn verwijderd uit voorschrift 3.3.

- VRG-10 fenolen, Kjeldahl-stikstof en titanium:
Het dagelijks bestuur gaat akkoord met het vernietigen van de VRG-10 lozingseisen van fenolen, Kjeldahl-stikstof en titanium. Deze lozingseisen zijn verwijderd uit voorschrift 3.3.

2.4 Lozingseisen meetinrichting awp en awp slangepomp: (voorschrift 4)

2.4.1 Benzeen en tolueen voorschrift 4.1 en 4.2

Onderwerp beroep:
Voor benzeen is in voorschriften 4.2 een VRG-10 van 5 kg/etmaal opgenomen. Voor tolueen is in de voorschriften 4.1 en 4.2 een voortschrijdende jaarvracht opgenomen van 117 kg/jaar en een VRG-10 van 1,1 kg/etmaal.

Voor het bepalen van de lozingseisen heeft het dagelijks bestuur de uitschieters die zich voordeden op 27 september 2019 verwijderd uit de ingevoerde dataset. De rechtbank is van oordeel dat de bestreden lozingseisen op dit punt niet op de juiste wijze zijn afgeleid en heeft het bestreden besluit op dit onderdeel vernietigd. Het dagelijks bestuur dient de VRG-10 voor benzeen en de voortschrijdende jaarvracht en VRG-10 voor tolueen opnieuw af te leiden met inachtneming van de betreffende uitschieters van 27 september 2019.
Het dagelijks bestuur heeft naleefbaarheidsplots opgesteld met meetgegevens tot en met 2022. Uit de betreffende naleefbaarheidsplots heeft het dagelijks bestuur mogen afleiden dat de maximale VRG-10 voor benzeen en tolueen en de voortschrijdende jaarvracht voor tolueen naleefbaar zijn gebleken. Het betoog van eiseres om tot een verdergaande aanpassing van deze lozingseisen te komen, slaagt niet.

Herstel:
Om de voortschrijdende jaarvracht voor tolueen en de VRG-10 voor benzeen en tolueen opnieuw te beoordelen zijn twee berekeningen uitgevoerd met behulp van LEA.

a. Eerste berekening historische gegevens

Bij de eerste berekening zijn conform de uitspraak de uitschieters van 27 september 2019 niet verwijderd uit de dataset. De uitkomst van deze berekening is als volgt:

- Voortschrijdende jaarvracht tolueen 112 kg/jaar;
- VRG-10 van tolueen 0,86 kg/etmaal;
- VRG-10 benzeen 5,8 kg/jaar.

b. Tweede berekening recente gegevens

Daarnaast is een tweede LEA-berekening uitgevoerd op basis van de meest recente meetwaarden over de periode van 1-1-2023 t/m 1-10-2025. Bij deze berekening zijn geen gegevens uit de dataset verwijderd.

- Voortschrijdende jaarvracht tolueen 61,9 kg/jaar;
- VRG-10 van tolueen 0,4 kg/etmaal;
- VRG-10 benzeen 3,6 kg/jaar.

De uit de tweede berekening afgeleide lozingseisen, op basis van de meest recente gegevens, liggen (beduidend) lager dan de lozingseisen die zijn opgenomen in het bestreden besluit. Hieruit volgt dat de in het bestreden besluit opgenomen lozingseisen haalbaar zijn binnen de reguliere beheerste bedrijfsvoering van SNC, inclusief uitschieters. Er is dan ook voor gekozen om de in het bestreden besluit opgenomen lozingseisen voor de voortschrijdende jaarvracht en de VRG-10 ongewijzigd vast te stellen in de herstelbeschikking. De resultaten en lozingseisen zijn in de tabel hieronder samengevat.

Tabel 3 Samenvatting LEA resultaten en lozingseisen

			Vigerende vergunning 2023		**Herstelbesluit 2026**		
Invoergegevens LEA			1-1-2018 t/m 30-3-2022 zonder uitschieter 27-9-2019		1-1-2018 t/m 30-3-2022 inclusief uitschieter 27-9-2019	1-1-2023 t/m 1-10-2025	
Stof	**Eenheid**	**Norm**	LEA resultaat	Lozingseis	LEA resultaat	LEA resultaat	Lozingseis
Tolueen	kg/jaar	Voort-schrijdende jaarvracht	108	117	112	61,9	117
Tolueen	kg/etmaal	VRG-10	0,8	1,1	0,86	0,4	1,1

Benzeen	kg/etmaal	VRG-10	4,4	5	5,8	3,6	5

2.4.2 Naftaleen voorschrift 4.1 en 4.2

Onderwerp beroep:

In voorschrift 4.1 is voor naftaleen een voortschrijdende jaarvracht van 25,1 kg/jaar opgenomen. In voorschrift 4.2 is een VRG-10 van 0,15 kg/etmaal opgenomen. Het dagelijks bestuur heeft op een onjuiste grond aangenomen dat de uitschieter van 17 januari 2022 niet tot de representatieve bedrijfsvoering behoorde. De oorzaak van de hoge naftaleenemissie is niet bekend. De rechtbank is van oordeel dat de bestreden jaarvracht en VRG-10 niet op de juiste wijze zijn afgeleid en heeft deze onderdelen van het bestreden besluit dan ook vernietigd. Het dagelijks bestuur dient de VRG-10 en de voortschrijdende jaarvracht voor naftaleen opnieuw af te leiden met inachtneming van de uitschieter van 17 januari 2022.

Herstel:

Om de voortschrijdende jaarvracht en de VRG-10 van naftaleen opnieuw te beoordelen zijn twee berekeningen uitgevoerd met behulp van LEA, waarbij de uitschieter van 17 januari 2022 is meegenomen in de dataset.

a. Eerste berekening historische gegevens

De eerste berekening is gebaseerd op de door SNC aangeleverde meetwaarden over de periode van 1-1-2018 t/m 30-3-2022. In deze berekening is de uitschieter van 17 januari 2022 niet uit de dataset verwijderd.

- De berekende voortschrijdende jaarvracht bedraagt dan 26,1 kg/ jaar;
- De VRG-10 bedraagt dan 0,25 kg/etmaal. De oorspronkelijk vastgestelde lozingseis bedraagt 0,15 kg/etmaal.

b. Tweede berekening recente gegevens

Daarnaast is een tweede LEA-berekening uitgevoerd op basis van de meest recente meetwaarden over de periode van 1-1-2023 t/m 1-10-2025. Bij deze berekening zijn geen gegevens uit de dataset verwijderd.

- Uit deze berekening volgt een lozingseis voor de voortschrijdende jaarvracht van 20,6 kg per jaar.
- Uit deze berekening volgt een lozingseis voor de VRG-10 van 0,1 kg/etmaal.

De uit de meest recente gegevens afgeleide lozingseisen liggen (beduidend) lager dan de lozingseisen die zijn opgenomen in het bestreden besluit. Daarmee staat vast dat de in het bestreden besluit opgenomen lozingseisen, mede gelet op het betrekken van de uitschieter, haalbaar zijn binnen de reguliere bedrijfsvoering SNC. Er is dan ook voor gekozen om de in het bestreden besluit opgenomen lozingseisen voor de voortschrijdende jaarvracht en de VRG-10 ongewijzigd vast te stellen in de herstelbeschikking. De resultaten en lozingseisen zijn in de tabel hieronder samengevat.

Tabel 4 Samenvatting LEA resultaten en lozingseisen

			Vigerende vergunning 2023		**Herstelbesluit 2026**		
Invoergegevens LEA			1-1-2018 t/m 30-3-2022 zonder uitschieter 17-1-2022		1-1-2018 t/m 30-3-2022 inclusief uitschieter 17-1-2022	1-1-2023 t/m 1-10-2025	
Stof	**Eenheid**	**Norm**	LEA resultaat	Lozingseis	LEA resultaat	LEA resultaat	Lozingseis
Naftaleen	kg/jaar	Voort-schrijdende jaarvracht	25,1	25,1	26,1	20,6	25,1
Naftaleen	kg/etmaal	VRG-10	0,15	0,15	0,25	0,1	0,15

2.4.3 AOX voorschrift 4.2

Onderwerp beroep:

In het bestreden besluit zijn lozingseisen opgenomen voor AOX in voorschrift 4.2. Het betreft een voortschrijdende jaarvracht, een etmaalmonster, een 10 monstergemiddelde (VRG-10) en een voortschrijdende gewogen jaargemiddelde concentratie (VGG-jaar). Volgens de rechtbank voegt een jaargemiddelde concentratie weinig toe, omdat de totale vracht niet hoger mag zijn dan is vastgelegd als voortschrijdende jaarvracht, vracht in een etmaalmonster en in een VRG-10. De rechtbank heeft het bestreden besluit vernietigd voor zover daarbij:

- in voorschrift 4.2 een VGG-jaar is opgenomen voor AOX.

Herstel:
Het dagelijks bestuur gaat akkoord met het vernietigen van de VGG-jaar voor AOX. Deze lozingseis is verwijderd uit de tabel in voorschrift 4.2.

2.5 Lozingseisen olie-waterafscheiders, CPI's en TPI's (voorschrift 5.1, 6.1 en 7.1)

Onderwerp beroep:
In het bestreden besluit zijn lozingseisen opgenomen ter plaatse van de separate olie waterafscheiders (5.1), de afloop van de UASB (6.1) en de afloop V801 (7.1). De deelstromen moeten aan de bovengrens van de BBT geassocieerde emissiegrenswaarden (uit de BREF Common Waste Water and Water Gas Treatment (BREF CWW)) voor AOX, chroom, koper, nikkel, zink en onopgeloste bestanddelen voldoen. De rechtbank is van oordeel dat het niet in strijd is met de tekst en/of het systeem van de Waterwet om in het belang van de kwaliteit van het oppervlaktewater zowel lozingseisen te stellen aan de deelstromen als aan de totaalstroom. De aanvraag bevatte onvoldoende gegevens om de naleefbaarheid van de lozingseisen te kunnen beoordelen. Ten tijde van het bestreden besluit stond ook niet vast of de betrokken lozingseisen met ingang van 1 januari 2025 naleefbaar zouden zijn. Daarom heeft het dagelijks bestuur in strijd met artikel 3:2 van de Awb gehandeld door de lozingseisen aan de revisievergunning te verbinden. De rechtbank heeft daarom betreffende onderdelen van voorschriften 5.1, 6.1 en 7.1 vernietigd.

Herstel:
2.5.1 Lozingseisen ter plaatse van de afloop van de separate olie-waterscheider (TPI's en CPI's)
In voorschrift 5 van het bestreden besluit zijn lozingseisen opgenomen voor de parameters minerale olie, onopgeloste bestanddelen, AOX, chroom, koper, nikkel en zink. Een aantal CPI's/TPI's wordt gevoed door een continue afvalwaterstroom vanuit de fabrieken. De overige afscheiders ontvangen (hemel)water, voornamelijk afkomstig van tankputten en pompvloeren.

Het dagelijks bestuur legt voor de in voorschrift 5 opgenomen CPI's en TPI's geen lozingseisen meer op voor chroom, koper, nikkel en zink. Deze metalen worden niet toegevoegd of gevormd in het productieproces en zijn derhalve niet proces gerelateerd. Daarnaast is gewaarborgd dat SNC de emissie van deze stoffen reduceert door de minimalisatiemaatregelen die verankerd zijn in de verplichte "stoffenaanpak en continue vermindering van de lozing" en het Vermijdings- en reductieprogramma (VRP).

Voor AOX en onopgeloste bestanddelen waren in het bestreden besluit lozingseisen opgenomen in de vorm van een voortschrijdend gewogen jaargemiddelde (VGG-jaar, te bepalen door de gesommeerde dagvrachten te delen door het gesommeerde debiet van de dagen waarop de dagvrachten bepaald zijn.) Dit type lozingseis wordt als niet functioneel beschouwd, omdat het afvalwater via controleputten wordt geleid zonder debietmeting en proportionele bemonstering. Het dagelijks bestuur stelt daarom voor AOX en onopgeloste bestanddelen lozingseisen op basis van steekmonsters vast.

Uit de meetgegevens over de periode 2023 t/m 2025 blijkt dat onder reguliere bedrijfsvoering kan worden voldaan aan een lozingseis voor AOX van 1,0 mg/l en een lozingseis voor onopgeloste bestanddelen van 100 mg/l in een steekmonster. De lozingseis van minerale olie van 50 mg/l in een steekmonster blijkt haalbaar en wordt in de herstelbeschikking ongewijzigd vastgesteld. Voorschrift 5 is overeenkomstig de hiervoor beschreven wijzigingen aangepast.

2.5.2 Lozingseisen ter plaatse van de afloop van de UASB
In voorschrift 6 van het bestreden besluit zijn lozingseisen opgenomen voor de parameters onopgeloste bestanddelen, AOX, chroom, koper, nikkel en zink.

Het dagelijks bestuur legt voor de UASB geen lozingseisen meer op voor chroom, koper, nikkel en zink. SNC heeft inmiddels onderzoek gedaan om de emissie van koper en zink vanuit de UASB te reduceren. Deze metalen kwamen oorspronkelijk in het systeem via de toevoer van micronutriënten dat werd toegepast in het biologische zuiveringsproces. Tussen juli 2024 en april 2025 is een gefaseerd reductieplan doorgevoerd, waarbij koper en zink stapsgewijs werden verminderd en uiteindelijk volledig uit het voedingsrecept zijn verwijderd. Daarnaast is gewaarborgd dat SNC de emissie van de andere stoffen ook reduceert door de minimalisatiemaatregelen die verankerd zijn in de verplichte "stoffenaanpak en continue vermindering van de lozing" en het Vermijdings- en reductieprogramma (VRP).

Voor AOX en onopgeloste bestanddelen waren in het bestreden besluit lozingseisen opgenomen in de vorm van een voortschrijdend gewogen jaargemiddelde (VGG-jaar). Dit type lozingseis wordt, om dezelfde reden als bij voorschrift 5, als niet functioneel beschouwd. Het dagelijks bestuur stelt daarom voor AOX en onopgeloste bestanddelen ook lozingseisen op basis van steekmonsters vast. Uit de meetgegevens over de periode 2023 tot en met 2025 blijkt dat onder reguliere bedrijfsvoering kan worden voldaan aan een lozingseis voor AOX van 1,0 mg/l en voor onopgeloste bestanddelen van 300 mg/l in een steekmonster. Met

het bepalen van deze lozingseis is rekening gehouden met de natuurlijke variatie in de samenstelling van het afvalwater. Voorschrift 6 is overeenkomstig de hiervoor beschreven wijzigingen aangepast.

2.5.3 Lozingseisen ter plaatse van de afloop V801
In voorschrift 7 van het bestreden besluit is een lozingseis voor AOX van 1,0 mg/l opgenomen. SNC is voornemens een anaerobe zuivering (EGSB installatie) te realiseren. De afvalwaterstroom afkomstig van V801 wordt na realisatie via deze EGSB installatie geleid. Deze zuivering is primair gericht op de vermindering van acetaldehyde in deze afvalwaterstroom. Mogelijk wordt echter ook een reductie van AOX gerealiseerd door de EGSB. Omdat op dit moment onvoldoende inzicht bestaat in het effect van de EGSB-installatie op het AOX-gehalte, acht het dagelijks bestuur het niet verdedigbaar om het effluent van de EGSB op AOX te normeren. Om die reden wordt de normering gehandhaafd ter plaatse van de afloop van V801.

Voor AOX wordt een grenswaarde van 2,0 mg/l vastgesteld in de vorm van een voortschrijdend jaargemiddelde op basis van steekmonsters. Met het bepalen van deze lozingseis is rekening gehouden met de variatie in de samenstelling van het afvalwater. Uit de meetwaarden van 2023 t/m 2025 blijkt dat aan deze lozingseis onder reguliere bedrijfsvoering kan worden voldaan. Voorschrift 7 is overeenkomstig de hiervoor beschreven wijzigingen aangepast.

Reactie SNC herstelbeschikking:
SNC heeft verzocht om de reikwijdte van het voorschrift te beperken (lozingseisen op minder CPI's/TPI's) en de monitoringsverplichting in bijlage 4 aan te passen. De reikwijdte van het voorschrift wordt niet aangepast. Bij de selectie van de genormeerde parameters is al rekening gehouden met de herkomst en samenstelling van het afvalwater, daarom zijn meerdere lozingseisen vervallen. Het opnemen van de normen impliceert niet dat SNC verplicht is om alle genormeerde parameters te analyseren. Een aantal van deze normen dient als toetsingskader voor het waterschap, zodat controle/toezicht en handhaving mogelijk zijn.
In bijlage 4 is de monitoringsverplichting opgenomen waarin is vastgelegd hoe vaak de in het voorschrift opgenomen voorzieningen moeten worden bemonsterd en op welke parameters moet worden geanalyseerd. Deze bijlage is geen onderdeel van het beroep en de daaropvolgende uitspraak van de rechtbank. Om die reden hebben wij ons in het kader van het herstelbesluit gericht op de normering van de CPI's/TPI's. Wij beschouwen het aanpassen van de monitoringsverplichtingen (inclusief frequentie en te analyseren parameters) als een afzonderlijk vraagstuk, dat buiten de reikwijdte van het herstelbesluit valt.

2.6 Lozingseisen ter plaatse van monsterput laboratorium langs weg 14 (voorschrift 8)
Onderwerp beroep:
In voorschrift 8 zijn lozingseisen gesteld ter plaatse van de monsterput van het laboratorium langs weg 14. De gehalten van kwik, cadmium, overige metalen, VOX en BTEX mogen in enig steekmonster niet meer bedragen dan de in het voorschrift vermelde waarden.

De rechtbank oordeelt dat de wijze van bemonstering van het laboratorium niet doelmatig is en het voorschrift in de huidige situatie niet bijdraagt aan de met de verlening van de revisievergunning te dienen doelen en de daarmee te beschermen belangen. De rechtbank is van oordeel dat het dagelijks bestuur niet deugdelijk heeft gemotiveerd waarom het er toch voor gekozen heeft om dit voorschrift op te leggen en heeft daarom het voorschrift vernietigd.

Herstel:
Het dagelijks bestuur ziet af van het opleggen van lozingseisen ter plaatse van de monsterput laboratorium. Voorschrift 8 is dan ook als vervallen aangeduid.

2.7 Classificering cyaniden, ethylbenzeen en styreen (voorschrift 9 en bijlage 11A)
2.7.1 Cyaniden
Onderwerp beroep:
In bijlage 11A zijn cyaniden onterecht als Z1 (een zeer zorgwekkende stof) geclassificeerd op basis van de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM).

Herstel:
Voor cyaniden zijn geen REACH dossiers beschikbaar, maar cyaniden hebben wel een geharmoniseerde H410 en H400 zin. Op basis van de geharmoniseerde H410 zin wordt de stof als ABM A1- stof geclassificeerd. Daarom is voorschrift 9.2 aangepast door cyaniden hierin op te nemen. Conform uitspraak is ook bijlage 11A aangepast.

2.7.2 Ethylbenzeen en styreen
Onderwerp beroep:
In voorschrift 9.2 zijn de stoffen ethylbenzeen en styreen aangemerkt als niet-snel biologisch afbreekbaar. In bijlage 11A zijn deze stoffen geclassificeerd als A2 stof op grond van de ABM. Volgens STAB kan er op basis van beschikbare informatie van worden uitgegaan dat ethylbenzeen en styreen volgens de ABM 2016 tot

klasse B behoren (afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen). Het dagelijks bestuur heeft naar aanleiding van het STAB-rapport voorgesteld om bijlage 11A te wijzigen. De rechtbank heeft er zelf in voorzien door de stoffen ethylbenzeen en styreen uit voorschrift 9.2 te verwijderen en in bijlage 11A te classificeren als snel biologisch afbreekbaar. Het dagelijks bestuur dient de percentages "verwijdering door afbraak rwzi" in een nieuw te nemen besluit op nieuw vast te stellen.

Herstel:
Er bestond onduidelijkheid over de herkomst van de verwijderingspercentages van ethylbenzeen en styreen. Deze zijn afkomstig van EPI Suite en zijn opgenomen in bijlage 11A. Voorschrift 9.2 en bijlage 11a zijn ten aanzien van ethylbenzeen en styreen aangepast conform uitspraak van de rechtbank. Ethylbenzeen en styreen worden aangemerkt als ABM B3 -stof waardoor voorschrift 9.3 op deze stoffen van toepassing is in plaats van voorschrift 9.2.

2.8 Lozing vacuümwagens en slopstank T906 (voorschrift 13)

2.8.1 Kop voorschrift 13

Onderwerp beroep
De rechtbank heeft de kop van voorschrift 13 vernietigd omdat deze onvoldoende duidelijk is. De rechtbank heeft voorzien in een nieuwe kop door de vernietigde tekst te vervangen door: "Stoffenaanpak Procedure Industrial Cleaning (ME) en lozen van spoelwater vacuümwagens op de spuitplaats ten zuiden van het Service Centrum, schoonmaakwater apparatuur op de spuitplaats ten zuiden van het Service Centrum en waterfase natte slopstank T906."

Herstel
Aangezien het Service Centrum inmiddels niet meer bestaat en op die locatie de PCE-fabriek is gerealiseerd, is op verzoek van SNC besloten de kop te wijzigen in: "Stoffenaanpak Procedure Industrial Cleaning (ME) en lozen van spoelwater vacuümwagens op de spuitplaats ten zuiden van de PCE fabriek, schoonmaakwater apparatuur op de spuitplaats ten zuiden van de PCE fabriek en waterfase natte slopstank T906."

2.8.2 Lozing tank T906 voorschrift 13.6

Onderwerp beroep:
In voorschrift 13.6 is opgenomen dat de lozing van de waterfase van tank T906, die als laatste inhoud een slop bevat met een stof die voorkomt op lijst-B, lijst-C en lijst-D (kolom 'Saneringsinspanning lijst-A/B/C/D' in bijlage 11A), vanaf 1 januari 2024 niet meer mag worden geloosd. Het dagelijks bestuur heeft gemeend op te maken uit de aanvraag dat SNC voornemens was betreffende lozing te beëindigen. De rechtbank heeft geconcludeerd dat het dagelijks bestuur niet deugdelijk heeft gemotiveerd waarom het voorschrift noodzakelijk is.

Herstel
Het voorschrift was gestoeld op de minimalisatieplicht. Omdat minimalisatiemaatregelen reeds zijn verankerd in het verplichte Vermijdings- en reductieprogramma (VRP) en daarmee afdoende zijn geborgd, is besloten voorschrift 13.6 te laten vervallen.

2.9 Analysemethode acetaldehyde (voorschrift 16.4 en bijlage 5)

Onderwerp beroep:
In voorschrift 16.4 is opgenomen dat de bemonstering, conservering en analyses van de parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden, zoals opgenomen in bijlage 5. Het dagelijks bestuur heeft in bijlage 5 verwezen naar een artikel waarin een analysemethode voor het bepalen van acetaldehyde beschreven is. De rechtbank gaat ervan uit dat eiseres de analysemethode SMS 2812 voor de parameter acetaldehyde heeft aangevraagd. Het dagelijks bestuur heeft niet gemotiveerd waarom de analysemethode SMS 2812 niet geschikt is.
De rechtbank heeft het bestreden besluit vernietigd voor zover het gaat om de in bijlage 5 genoemde analysemethode voor de parameter acetaldehyde. De rechtbank draagt het dagelijks bestuur op om op dit punt opnieuw op de aanvraag van eiseres te beslissen. Daarbij dient het dagelijks bestuur expliciet in te gaan op de aangevraagde analysemethode SMS 2812. Indien het dagelijks bestuur meent dat die analysemethode niet geschikt is, dient het dit in het nieuw te nemen besluit te motiveren.

Herstel:
Momenteel is er geen geaccrediteerde analysemethode voor de parameter acetaldehyde beschikbaar. Daarom heeft het dagelijks bestuur besloten akkoord te gaan met het gebruik van analysemethode SMS 2812 totdat er een geaccrediteerde methode beschikbaar is. Voorschrift 16.4 wijzigt hierdoor niet. Bijlage 5 wordt gewijzigd door betreffende methode daarin op te nemen.

2.10 Rapportage (voorschrift 18)

2.10.1 Rapportage hoeveelheid gebruikte (hulp)stoffen

Onderwerp beroep:

In voorschrift 18.1, onder d, is bepaald dat SNC opgave dient te doen van de in dat voorschrift genoemde individuele (hulp)stoffen, uitgedrukt in kilogram per jaar. De rechtbank heeft geoordeeld dat dit voorschrift uitsluitend een rapportageverplichting inhoudt en geen lozingseis. De bevoegdheid van het dagelijks bestuur beperkt zich in deze tot het stellen van voorschriften ter regulering van lozingen, en niet op het gebruik van hulpstoffen als zodanig, voor zover deze niet (rechtstreeks) in een lozing terechtkomen. Daarbij acht de rechtbank van belang dat het dagelijks bestuur niet heeft bestreden dat de door eiseres gebruikte hulpstoffen niet een-op-een in een lozing terecht komen. De rechtbank volgt verder de STAB dat een toename van het gebruik van hulpstoffen niet hoeft te betekenen dat een lozingseis wordt overschreden, en dat een toename of beperking in het gebruik van de hulpstoffen ook geen inzicht geeft in de achterliggende oorzaak van die toename of beperking. Onder die omstandigheden heeft het dagelijks bestuur deze rapportageverplichting in redelijkheid niet nodig kunnen achten met het oog op de met verlening van de revisievergunning te dienen doelen en de daarmee te beschermen belangen. De rechtbank heeft dit voorschrift vernietigd.

Herstel:

Het dagelijks bestuur ziet, in navolging van het oordeel van de rechtbank, geen aanleiding om dit voorschrift opnieuw aan de vergunning te verbinden. Voorschrift 18.1 onder d is dan ook als vervallen aangeduid.

2.10.2 Cadmium

Onderwerp beroep:

In voorschrift 18.1, onder h, is bepaald dat SNC jaarlijks opgave dient te doen van de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van cadmium in het geleverde zwavelzuur, gebaseerd op productkenmerken dan wel op eigen analyse. Met dit voorschrift heeft het dagelijks bestuur beoogd een verplichting op te leggen tot onderzoek naar het gehalte aan cadmium. De rechtbank stelt echter vast dat deze bedoeling niet duidelijk tot uitdrukking komt in de formulering van het voorschrift, omdat daarin wordt gesproken over de "kwaliteit" in plaats van "gehalte" van cadmium in zwavelzuur. Voorschrift 18.1, onder h, regelt daarom niet wat het dagelijks bestuur beoogd heeft te regelen. Daarom heeft de rechtbank dit voorschrift vernietigd.

Herstel:

Met "kwaliteit" van cadmium is inderdaad beoogd het "gehalte" aan cadmium aan te duiden. De tekst in voorschrift 18.1 onder h is aangepast door "de kwaliteit van" te vervangen door "het gehalte aan".

2.10.3 Rapportage afvalwaterbuffertanks

Onderwerp beroep:

In voorschrift 18.3 onder h. en i. is opgenomen dat SNC opgave moet doen van de afvalwaterhoeveelheid in een afvalwaterbuffertank aan begin en eind van een etmaal en de vracht aan individuele stoffen in een afvalwaterbuffertank aan het begin en eind van een etmaal. In voorschrift 18.3 onder d en e is opgenomen dat SNC opgave moet doen van de afvalwaterhoeveelheid en de vracht van de betreffende individuele stof(fen). Volgens de STAB ligt het in de rede om van SNC te verwachten dat zij weet welke verontreinigingen er in het water in de afvalwaterbuffertanks aanwezig zijn, voordat zij dit water loost en SNC beschikt tot op zekere hoogte over de informatie die het dagelijks bestuur verlangt. De onderdelen d. en e. van voorschrift 18.3 maken de onderdelen h. en i. niet overbodig. Het zijn namelijk andere gegevens: onderdelen d. en e. vragen om de vracht en de hoeveelheid stoffen die naar een tank worden geleid of vanuit een tank worden geloosd, terwijl de onderdelen i. en h. vragen om de totaalvracht van alle stoffen die in de tank aanwezig zijn. De rapportageplicht uit de onderdelen h. en i is daarbij volgens de STAB voor SNC maar een zeer beperkte last bovenop onderdelen d. en e., mits de onderdelen h. en i. zo zouden worden aangepast dat de registratie- en rapportageplicht alleen geldt wanneer er daadwerkelijk lozing vanuit de buffertanks plaatsvindt. Het dagelijks bestuur heeft aangegeven zich te kunnen vinden in de door de STAB voorgestelde aanpassing van voorschrift 18.3 onder h. en i. De rechtbank heeft zelf in de zaak voorzien door de zinsnede "waarin is geloosd" toe te voegen achter het woord "etmaal".

Herstel:

Conform uitspraak wordt het voorschrift aangepast, zodat de rapportageplicht alleen geldt voor etmalen waarin daadwerkelijk vanuit de afvalwaterbuffertanks is geloosd. De zinsnede "waarin is geloosd" is toegevoegd achter het woord "etmaal" in voorschrift 18.3 onder h en i.

3. Dictum

H e r s t e l b e s c h i k k i n g :

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta besluit:

I De aan Shell Nederland Chemie B.V., vestiging Moerdijk (SNC-M), verleende revisievergunning van 30 juni 2023, met kenmerk 657145 en bijbehorende wijzigingsvergunning van d.d. 6 maart 2026 met kenmerk D2026-00044237, te wijzigen, met inachtneming van bovenstaande overwegingen en motivering en de overwegingen en aanwijzingen in de uitspraak van de rechtbank Oost-Brabant van 17 december 2025 met zaaknummer SHE 23/2047, door de in die vergunning opgenomen voorschriften en overwegingen te wijzigen en aan te vullen overeenkomstig onderhavig besluit, zoals opgenomen in onderdeel '4 Wijzigingen'.

II Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze herstelbeschikking van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de herstelbeschikking aan u is verzonden.

III Een afschrift van deze herstelbeschikking te zenden aan:
1. Shell Nederland Chemie B.V., Postbus 6060, 4780 LN Moerdijk;
2. Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch (zaaknummer SHE 23/2047), ook per email naar bestuursrecht.obr@rechtspraak.nl;
3. Het college van Burgemeester en Wethouders van gemeente Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen;
4. Provincie Noord-Brabant, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch
5. Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Postbus 75, 5000 AB Tilburg;
6. Rijkswaterstaat Zee en Delta, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht.

Breda, 15 juni 2026

Hoogachtend,
Namens het dagelijks bestuur,
Teammanager vergunningen

4. Wijzigingen

Hieronder staan de wijzigingen van het dictum, de voorschriften en de bijlagen van de vergunning met kenmerk 657145 d.d. 30 juni 2023. Ter verduidelijking zijn de aangebrachte wijzigingen *cursief* en onderstreept weergegeven. De overige onderdelen zijn ongewijzigd en ter verduidelijking in het lichtgrijs weergegeven.

4.1 Wijzigingen dictum

Onderdelen II en III van het dictum van de vergunning met kenmerk 657145 worden vervangen door de volgende onderdelen II en III.

Onderdeel II van het dictum wordt vervangen door:

Aan Shell Nederland Chemie B.V. **geen** vergunning te verlenen ingevolge artikel 6.2 lid 2 Waterwet voor zover deze aanvraag betrekking heeft op:

a. vervallen.
b. het blijkens analyse en monitoring, overeenkomstig het bepaalde in voorschrift 16.7, in aantoonbare hoeveelheden lozen van andere stoffen dan bepaald in voorschrift 3 en 4..
c. vervallen.
d. vervallen.
e. vervallen.
f. vervallen.
g. vervallen.
h. Lozing van hemelwater uit de rode vijver.

Onderdeel III van het dictum wordt vervangen door:

III De aanvraag onderdeel uit te laten maken van deze vergunning, met uitzondering van:

- Bijlage 5: Rapportage deelstroomonderzoek
- Bijlage 6: Rapportages ABM-tool voor indeling van stoffen, ingediend op 31 augustus 2021;
- Bijlage 11: Veiligheidsrapport, ingediend op 16 september 2021, 22 oktober 2021, 31 januari 2022;
- Rapportages Lozingseisassistent, ingediend op 31 augustus 2021 en 3 februari 2022;
- Procedure Uitvoeren van grondwerkzaamheden (ptw), ingediend op 31 januari 2022;
- Procedure Melden onttrekking en lozen grondwater (assure hse), ingediend op 31 januari 2022;
- Bijlage 6339837_1630408491878_B2_TC9343878d ingediend op 31 augustus 2021
- Bijlage 6339837_1644327147941_TV-9343878-E_overzicht_hoofdriolen_mveo-p_revisie_25012022, ingediend op 8 februari 2022;
- Oude studies, te weten de bijlagen:
    - 6339837_1643636972297_CTS_11-105_Rapportage_onderzoeksverplichtingen_WVO_MLO_deel_1_WBD_definitieve_versie
    - 6339837_1643636972325_CTS_11-106_Rapportage_onderzoeksverplichtingen_WVO_MLO_deel_2__definitieve_versie_WBD
    - 6339837_1643636972337_CTS_10_154_Gegevens_producten_en_preparaten_tbv_ABM_indeling
    - 6339837_1643636972352_CTS_10_178_Doelmatig_gebruik_van_afvalwater_buffers_Final
    - 6339837_1643636972367_CTS_10_223_ONDERZOEK_NAAR_VERBETEREN_VAN_DE_DOELMATIGE_WERKING_VAN__OLIE-WATERAFSCHEIDERS_OP_SNC-MOERDIJK
    - 6339837_1643636972381_CTS011_329_Onderzoeksverplichtingen_MEOD_gehalte_aan_AOX_en_Tin_in_afvalwater
    - 6339837_1643636972409_CTS011-328_Onderzoeksverplichtingen_verminderen_afvalwater_en_CZV__EOEG_fabriek
    - 6339837_1643636972432_CTS012_001_Onderzoek_naar_beperking_lozing__van_bronneringswater_op_rood_riool_SNC_Moerdijk
    - 6339837_1643636972442_CTS012_002_Onderzoeksverplichtingen_Verbetering_monitoring_MEOD
    - 6339837_1643636972453_DMS95-17-081_Gebruik_Niro_water_als_condensaatvoeding_voor_demiwaterproductie
    - 6339837_1643636972695_MSPO_04_001_-_Hergebruik_van_schoon_Niro_water_22
    - 6339837_1643637122778_CTS_11_036_INTERNAL_REPORT_WASTE_WATER_INVESTIGATION_FOR_MSPO1-2_definitieve_versie_WBD
    - 6339837_1643640793373_VOX_Verschillen_onderzoek
    - *Formulier HD reinigingsplan 02037 140;*
    - *Procedure/ Werkinstructie: "standing order MVEO Borging verpomping gele vijver";*
    - *Rioleringstekeningen TC6930001-bb' en '-0003';*
    - *Uitdraai database WECvergunning rode riool;*
    - *Alle MSDS'en (veiligheidsinformatiebladen):*
    - *Alle normvoorstellen;*

- *Bijlage: Indeling stoffenconform ATCN2O22-03 -3 1;*
- *Saneringsplan Moerdijk*

De nota zienswijze onderdeel uit te laten maken van deze vergunning.

4.2 Wijzigingen voorschriften

De voorschriften 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13 en 18 van de vergunning met kenmerk 657145 d.d. 30 juni 2023 worden vervangen door de volgende voorschriften.

3 Lozingseisen ter plaatse van de 'meetinrichting awp'.

3.1 De hoeveelheid te lozen afvalwater mag niet meer bedragen dan 625 m^3/uur.

3.2 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in een voortschrijdende jaarvracht, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

	Parameter/stof	Voortschrijdende jaarvracht	Eenheid
1	Acetonitril	2.682	kg/jaar
2	*Aluminium (als Al)*	*735*	*kg/jaar*
3	Arseen (als As)	7,45	kg/jaar
4	Cadmium (als Cd)	7,2	kg/jaar
5	Calcium	255.991	kg/jaar
6	Chloride	2.544.283	kg/jaar
7	Chroom (als Cr)	61,6	kg/jaar
8	Cyanide	15,5	kg/jaar
9	CZV	1.965.681	kg/jaar
10	EOX	97,6	kg/jaar
11	Fenolen	443	kg/jaar
12	Fluoride	1.213	kg/jaar
13	Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	69.025	kg/jaar
14	Koper (als Cu)	59,3	kg/jaar
15	Kwik (als Hg)	2.196	g/jaar
16	Lood (als Pb)	11,0	kg/jaar
17	Minerale olie	5.367	kg/jaar
18	Nikkel (als Ni)	83,0	kg/jaar
19	Nitraatstikstof	8.375	kg/jaar
20	Nitrietstikstof	2.418	kg/jaar
21	Vervallen.		kg/jaar
22	P-totaal	13.061	kg/jaar
23	Sulfaat	3.644.239	kg/jaar
24	Titanium (als Ti)	312	kg/jaar
25	Vanadium (als V)	18,4	kg/jaar
26	Zilver (als Ag)	3	kg/jaar
27	Zink (als Zn)	477	kg/jaar

3.3 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig volumeproportioneel etmaalmonster, dan wel als voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende etmaalmonsters (VRG-10) die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

	Parameters/stoffen	Etmaalmonster	VRG-10		VGG-jaar	
		kg/etmaal	mg/l	kg/etmaal	µg/l	mg/l
1	Acetonitril	53,4		10,2		
2	Arseen	0,036		0,021		
3	Cadmium (als Cd)	0,052		0,025		
4	Calcium		100			
5	Chloride			8.776		
6	*Chroom (als Cr)*	0,330		0,175	*Vervallen*	
7	Cyanide			0,039		
8	*CZV*	8.128		6.647		*Vervallen*
9	EOX	0,427		0,274		
10	*Fenolen*	2,14		*Vervallen*		
11	Fluoride			3,38		
12	*Kjeldahl-stikstof (N-Kj)*	300		*Vervallen*		
13	*Koper (als Cu)*	0,283		0,167	*Vervallen*	
14	Kwik	0,0083		0,00699		

	Parameters/stoffen	Etmaalmonster	VRG-10		VGG-jaar	
		kg/etmaal	mg/l	kg/etmaal	µg/l	mg/l
15	Lood (als Pb)	0,057		0,031		
16	Magnesium		150			
17	Minerale olie			15,3		
18	*Nikkel (als Ni)*	0,326		0,233	*Vervallen*	
19	Nitraatstikstof			23,2		
20	Nitrietstikstof			6,93		
21	*N-totaal*					*Vervallen*
22	*P-totaal*			36,8		*Vervallen*
23	Sulfaat			9.988		
24	Sulfide			45		
25	*Titanium (als Ti)*	1,58		*Vervallen*		
26	Vanadium (als V)	0,104		0,052		
27	Zilver (als Ag)	0,013				
28	*Zink (als Zn)*	4,84		1,38	*Vervallen*	

3.4 De zuurgraad (pH) van het te lozen afvalwater mag in een steekmonster dan wel etmaalmonster niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10.

3.5 De lozing van toxische stoffen, bepaald op de wijze zoals aangegeven in bijlage 6, dient tenminste zodanig beperkt te zijn, dat in een steekmonster dan wel etmaalmonster geen significante nitrificatieremming of, indien dit als gevolg van een te lage nitrificatie-activiteit van het in onderzoek te nemen slib niet mogelijk is, respiratieremming, wordt geconstateerd.

3.6 De scalingsindex (SI) van het te lozen afvalwater, bepaald op de wijze zoals aangegeven in bijlage 7, mag in een etmaalmonster niet hoger zijn dan 1,4.

3.7 De verhouding van de hoeveelheid te lozen afvalwater/vervuilingswaarde mag in een voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende volume proportionele etmaalmonsters, die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn, maximaal 386 liter per inwonerequivalenten per dag bedragen.

3.8 De verhouding chemisch zuurstofverbruik / biochemisch zuurstofverbruik (als CZV/BZV) in het afvalwater mag in een voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende volume proportionele etmaalmonsters, die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn, maximaal 3 bedragen.

3.9 De verhouding chemisch zuurstofverbruik/N-totaal (als CZV/N) in het afvalwater moet in een voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende volume proportionele etmaalmonsters, die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn, minimaal 8 bedragen.

3.10 De verhouding biochemisch zuurstofverbruik/N-totaal (als BZV/N) in het afvalwater moet in een voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende volume proportionele etmaalmonsters, die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn, minimaal 3 bedragen.

3.11 Vervallen.

4 Lozingseisen ter plaatse van de 'meetinrichting awp slangepomp'.

4.1 in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in een voortschrijdende jaarvracht, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden

	Parameter/stof	*Voortschrijdende jaarvracht*	Eenheid
1	1,3,5-trimethylbenzeen	4,02	kg/jaar
2	1,2,4-trimethylbenzeen	8,60	kg/jaar
3.a	Tot en met 31 december 2026: Acetaldehyde	23.623	kg/jaar
3.b	Vanaf 1 januari 2027: Acetaldehyde	540	kg/jaar
4	AOX	573	kg/jaar
5	Benzeen	772	kg/jaar
6	Cumeen	109	kg/jaar
7	Ethylbenzeen	844	kg/jaar
8	Formaldehyde	3.693	kg/jaar
9	Naftaleen	25,1	kg/jaar
10	Rest-PAK	49,9	kg/jaar
11	Styreen	100	kg/jaar
12	Tolueen	117	kg/jaar
13	VOX	219	kg/jaar
14	Xyleen	21	kg/jaar

4.2 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig volumeproportioneel etmaalmonster, dan wel als voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende volumeproportionele etmaalmonsters (VRG-10) die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

	Parameters/stoffen	Etmaalmonster	VRG-10	VGG-jaar
		kg/etmaal	kg/etmaal	µg/l
a.	1,3,5-trimethylbenzeen	0,054	0,024	
b.	1,2,4-trimethylbenzeen	0,096	0,04	
c.	Acetaldehyde	265		
d.	*AOX*	6,73	1,64	*Vervallen*
e.	Benzeen	14,6	5	
f.	Cumeen	1,4		
g.	Ethylbenzeen	11,2	5,0	
h.	Formaldehyde	33,4		
i.	Naftaleen	0,52	0,15	
j.	Rest-PAK	0,4	0,18	
k.	Styreen	2,7	0,90	
l.	Tolueen	2,47	1,1	
m	Xyleen	0,32	0,13	

5 Lozingseisen ter plaatse van de afloop van de separate olie-waterafscheiders (TPI's en CPI's).

5.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig steekmonster niet meer bedragen dan de in onderstaande tabel vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Steekmonster	*VGG-jaar vanaf 1 januari 2025*	Eenheid
a.	Minerale Olie	50		mg/l
b.	*Onopgeloste bestanddelen*	*100*	*Vervallen*	mg/l
c.	*AOX*	*1,0*	*Vervallen*	mg/l
d.	*Chroom (als Cr)*		*Vervallen*	µg/l
e.	*Koper (als Cu)*		*Vervallen*	µg/l
g.	*Nikkel (als Ni)*		*Vervallen*	µg/l
h.	*Zink (als Zn)*		*Vervallen*	µg/l

6 Lozingseisen ter plaatse van de afloop van de UASB.

6.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig steekmonster niet meer bedragen dan de in onderstaande tabel vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Steekmonster	*VGG-jaar vanaf 1 januari 2025*	Eenheid
a	*Onopgeloste bestanddelen*	*300*	*Vervallen*	mg/l
b.	*AOX*	*1,0*	*Vervallen*	mg/l
c.	*Chroom (als Cr)*		*Vervallen*	µg/l
d.	*Koper (als Cu)*		*Vervallen*	µg/l
e.	*Nikkel (als Ni)*		*Vervallen*	µg/l
f.	*Zink (als Zn)*		*Vervallen*	µg/l

7 Lozingseisen ter plaatse van de afloop van de V801.

7.1 Het gehalte aan AOX mag in enig voortschrijdend jaargemiddelde niet meer bedragen dan *2,0* mg/l.

8 Lozingseisen ter plaatse van monsterput laboratorium langs weg 14.
Vervallen.

9. Stoffenaanpak en continue vermindering van de lozing van stoffen.

9.1 Voor de lozing van zeer zorgwekkende stoffen, ZZS: acetaldehyde, AOX arseen, benzeen, cadmium, cumeen, EOX, formaldehyde, kwik, lood, naftaleen, nikkel, de elementen in rest-PAK en VOX moet door vergunninghouder worden gestreefd naar een nullozing in 2030.

9.2 Voor de lozing van niet-snel biologisch afbreekbare stoffen (ABM A-stoffen: *cyaniden*, aluminium, chroom, koper, titaan, tolueen, vanadium, zilver, zink, 1,2,4-trimethylbenzeen en 1,3,5-trimethylbenzeen, moet de lozing door vergunninghouder worden beëindigd dan wel, indien dat niet mogelijk is, geprobeerd worden om zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen, in 2030.

9.3 Voor de lozing van afbreekbare stoffen (B-stoffen) en stoffen die van nature in het oppervlaktewater voorkomen (C-stoffen), opgenomen in bijlage 11.a stoffenlijst, moet door vergunninghouder de lozing zoveel mogelijk worden voorkomen.
9.4 Vervallen.
9.5 Vervallen.
9.6 Uiterlijk op 31 december 2023, moet door de vergunninghouder aan het dagelijks bestuur een rapport zijn overgelegd over de voortgang van de reductie van de in het eerste lid bedoelde stoffen.
9.7 Uiterlijk op 31 december 2023, moet door de vergunninghouder aan het dagelijks bestuur een rapport zijn overgelegd over de voortgang van de reductie van de in het tweede lid bedoelde stoffen.
9.8 Uiterlijk op 31 december 2028 en vervolgens elke vijf jaar, moet door de vergunninghouder aan het dagelijks bestuur een rapport zijn overgelegd over de voortgang van de reductie van de in het eerste en tweede lid bedoelde stoffen.
9.9 De in voorschrift 9.6, 9.7 en 9.8 bedoelde rapportages dienen minimaal de volgende informatie te bevatten:
1. de mate waarin deze stoffen met het afvalwater geloosd worden;
2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken;
3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies met daarin:
   a een overzicht van de technieken om emissies van ZZS en ABM A-stoffen in de toekomst bij het bedrijf nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
   b informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
   c informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
   d informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
   e een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.

9.10 Het vermijdings- en reductieplan als bedoeld in voorschrift 9.9, dient te worden opgezet conform het Stappenplan vermijdings- en reductieprogramma van Informatiepunt leefomgeving van 1 juni 2023.
9.11 Bij het vermijdings-en reductieplan als bedoeld in voorschrift 9.9, dient de nota 'Kosteneffectiviteit van maatregelen ter beperking van wateremissies' (invulling BBT en BBT+), 2018, te worden toegepast.
9.12 Het vermijdings- en reductieplan, als bedoeld in voorschrift 9.9, behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

13. Stoffenaanpak Procedure Industrial Cleaning (ME) en lozen van spoelwater vacuümwagens op de spuitplaats *ten zuiden van de PCE fabriek*, schoonmaakwater apparatuur op de spuitplaats *ten zuiden van de PCE fabriek* en waterfase natte slopstank T906.

13.1 Vacuümwagens en apparatuur dienen zoveel mogelijk te worden ontdaan van de daarin aanwezige stoffen alvorens zij worden gespoeld en schoongemaakt. De ontdane stoffen mogen niet worden geloosd.
13.2 Vervallen.
13.3 Het spoelwater van vacuümwagens en schoonmaakwater van apparatuur, die een stof bevat die voorkomt op lijst-A (kolom 'Saneringsinspanning lijst-A/B/C/D' in bijlage 11.a), dient gezuiverd te worden in de TPI V-842.
13.4 De waterfase van tank T906 die als laatste inhoud een slop bevat met een stof die voorkomt op lijst-A en lijst-B (kolom 'Saneringsinspanning lijst-A/B/C/D' in bijlage 11.a), dient gezuiverd te worden in CPI V-833.
13.5 Van vacuümwagens en apparatuur, die als laatste inhoud een stof bevat die voorkomt op lijst-B, lijst-C en lijst-D (kolom 'Saneringsinspanning lijst-A/B/C/D' in bijlage 11.a), mag het spoelwater en schoonmaakwater vanaf 1 januari 2024 niet meer worden geloosd.
13.6 Vervallen.
13.7 Vervallen.
13.8 Vervallen.
13.9 Vervallen.

18. Rapportage.

18.1 Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens:
a. over het afvalwater ter plaatste van 'meetinrichting awp':
   1. de geloosde hoeveelheid, in m^3/jaar;
   2. de vervuilingswaarde, in i.e./jaar;
   3. de geloosde hoeveelheden van de parameters/stoffen zoals bedoeld in voorschrift 3.2, in kg/jaar;

b. over het afvalwater ter plaatste van 'meetinrichting slangepomp':
   1. de geloosde hoeveelheden van de parameters/stoffen zoals bedoeld in voorschrift 4.1 en de individuele componenten in rest-PAK, in kg/jaar;

c. volgens welke methode en in wat voor monsters (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald;

d. Vervallen

e. de gerealiseerde jaarproductie van de fabrieken;

f. de status van uitvoering van de individuele studies en maatregelen voortvloeiend uit voorschrift 9 en 10: de doelen, het bereikte tussenresultaat en hoe, indien nodig, is bijgestuurd om het gewenste doel te bereiken;

g. Vervallen;

h. resultaten van het onderzoek naar ***het gehalte aan*** cadmium in het geleverde zwavelzuur op basis van productkenmerken dan wel eigen analyse.

18.2 Steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de op de betreffende maand betrekking hebbende gegevens van:

a. de afvalwaterhoeveelheid en analyseresultaten van de parameters/stoffen zoals bedoeld in voorschrift 16.2, 16.3, de incidentele parameters/stoffen zoals bedoeld in voorschrift 16.7 en bijlage 4;

b. de scalingsindex (SI) zoals bedoeld in voorschrift 3.6 en bijlage 7;

c. de verhouding afvalwaterhoeveelheid/vervuilingswaarde, CZV/BZV, CZV/N en BZV/N zoals bedoeld in voorschrift 3.7, 3.8, 3.9 en 3.10 en de vervuilingswaarde als bedoeld in voorschrift 24.29.

18.3 Steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de op de betreffende kalenderkwartaal betrekking hebbende gegevens van de schakelingen naar en lozing vanuit een afvalwaterbuffertank:

a. de omschrijving van de oorzaak;

b. de betreffende afvalwater(deel)stroom;

c. de aanvang en de tijdsduur van de schakeling;

d. de afvalwaterhoeveelheid;

e. de vracht van de betreffende individuele stof(fen);

f. de start en stop van een lozing vanuit een afvalwaterbuffertank;

g. de voorzorgsmaatregelen;

h. de afvalwaterhoeveelheid in een afvalwaterbuffertank aan begin en eind van een etmaal ***waarin is geloosd;***

i. de vracht aan individuele stoffen in een afvalwaterbuffertank aan het begin en eind van een etmaal ***waarin is geloosd***.

4.3 Wijzigingen bijlagen

Bijlage 5 en 11a van de vergunning met kenmerk 657145 worden vervangen door de volgende bijlagen.

Bijlage 5
Analysemethoden, zoals bedoeld in voorschrift 16.4.

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses dienen te worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Monstername	NEN 6600-1 (2019)
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3 (2018)
Acetaldehyde	*SMS 2812 (eigen methode SNC)*
Acetonitril	NEN-EN-ISO 10301 (1997)
AOX	ISO 9562 (2004)
Bicarbonaten (door bepaling m-getal)	NPR 6546 (1988)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Cumeen	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Cyanide (totaal)	NEN-EN-ISO 14403 (2002)
EOX	NEN 6402 (1991)
Fenolen (waterdamp vluchtige)	NEN-EN-ISO 14402 (1999)
Fluoride	NEN-EN-ISO 10304-1 (2009)
Formaldehyde	NEN 2795 (1985)
Fosfaat (totaal)	ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 (2004) meting NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Glyfosaat/AMPA	ISO 21458 (2008)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6646 (2015) Meting: NEN 6646 (2006)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen (MAK)	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Naftaleen	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Nitraatstikstof	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Nitrietstikstof	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Vervallen.	Vervallen.
Olie (dierlijk/plantaardig)	NEN 6671 (2013)
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872 (2005)
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	NEN-EN-ISO 17993 (2004)
1,2,4-Trimethylbenzeen	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
1,3,5-Trimethylbenzeen	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Sulfaat	NEN-ISO 15923-1 (2013)
Sulfide	NEN 6608 (1996)
Temperatuur	NEN 6414 (2008)
Totaal organisch koolstof (TOC)	NEN-EN 1484 (1997)
Toxiciteit (nitrificatieremming)	NEN-EN-ISO 9509 (2006)
Toxiciteit (respiratieremming)	NEN-EN-ISO 8192 (2007)
Vluchtige chloor koolwaterstoffen (VCK)	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
VOX	NEN 6401 (1991)
Wateroplosbare oplosmiddelen	NEN-EN-ISO 10301 (1997)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zware metalen: - aluminium, arseen, cadmium, calcium, chroom, koper, lood, magnesium, nikkel, titaan, vanadium, zilver en zink	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002) meting: NEN-EN-ISO 17294-2 (2016)
Zware metalen - kwik	NEN-EN-ISO 12846 (2012)

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.
Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door het waterschap te geven voorschriften.

Bijlage 11A

Stoffenlijst aantoonbare stoffen, zoals bedoeld in overweging 10.1.1, 11.1, 11.3.2 Ad b. en voorschrift 9.3 en 13.

	Stofnaam/component	CAS nr.	Aantoonbaar? Ja/Nee	MKN (ug/l)	IMKN (ug/l), afgeleid	ZZS	pZZS	vluchtig p>1kPa bij 20grC	Vluchtig (p>0.01kPa bij 20 grC)	Log Kow/Pow	oplosbaarheid 20°C (mg/l)	Snel biologisch afbreekbaar Ja/Nee	Laagste NOEC (mg/l)	Laagste LC50 (mg/l)	Verwijdering door afbraak rwzi (%)	% slib	% lucht	ABM stof	Saneringsinspanning lijst-A/B/C/D
346	1,2,4-Trimethylbenzeen	95-63-6	Ja	Geen normen		Nee	Nee	Nee	Ja	3,63	57	Nee	nvt	3,6	0,09%	11,13%	62,35%	A2	C
345	1,3,5-Trimethylbenzeen	108-67-8	Ja	Geen normen		Nee	Nee	Nee	Ja	3,42	48,2	Nee	0,4	6	0,07%	7,12%	71,54%	A2	C
262	Acenafteen	83-32-9	Ja	Geen normen		Ja	Nee	Nee	Nee	4,04	2,86	Nee	no data	no data	0,28%	25,41%	6,06%	Z1	C
261	Acenaftyleen	208-96-8	Ja	0,1		Ja	Nee	Nee	Nee	3,3	onoplosbaar	Nee	no data	2,12	0,29%	26,52%	3,98%	Z1	C
226	Acetaldehyde	75-07-0	Ja	Geen normen	0,19	Ja	Nee	Ja	Ja	0,63	no data	Ja	nvt	35	91,24%	0,33%	0,56%	Z2	D
2	Acetonitril	75-05-8	Ja	7,3		Nee	Nee	Ja	Ja	-0,54	1000000	Ja	102	102	91,46%	0,33%	0,31%	B2	A
383	Aluminium	7429-90-5	Ja	Geen normen		Nee	Nee	Nvt	Nvt			Nee			NB	NB	NB	A1	A
265	Antraceen	120-12-7	Ja	0,1		Ja	Nee	Nee	Nee	4,65	30 - 75 µg/L	Nee	0,0015	0,036	0,49%	52,45%	1,28%	Z1	C
365	AOX	SOM	Ja	Geen resultaat		Nvt	Nvt	NB	NB			NB			NB	NB	NB	NB	NB
369	Arseen	7440-38-2	Ja	0,6		Ja	Nee	Nvt	Nvt	NB		Nee			NB	NB	NB	Z1	D
13	Benzeen	71-43-2	Ja	8		Ja	Nee	Ja	Ja	2,13	1880	Nee	0.8	5,3	8,34%	1,06%	62,34%	Z1	D
268	Benzo(a)antraceen	56-55-3	Ja	0,00027		Ja	Nee	Nee	Nee	4,5	onoplosbaar	Nee	no data	0,08	0,76%	90,02%	0,02%	Z1	C
272	Benzo(a)pyreen	50-32-8	Ja	0,00017		Ja	Nee	Nee	Nee	4,5	onoplosbaar	Nee	no data	0,26	0,77%	91,86%	0,00%	Z1	C
270	Benzo(b)fluoranteen	205-99-2	Ja	0,017		Ja	Nee	Nee	Nee	4,5	onoplosbaar	Nee	no data	0,11	0,76%	90,18%	0,00%	Z1	C
274	Benzo(ghi)peryleen	191-24-2	Ja	0,00082		Ja	Nee	Nee	Nee	4,5	onoplosbaar	Nee	no data	0,09	0,78%	92,81%	0,00%	Z1	C
271	Benzo(k)fluoranteen	207-08-9	Ja	0,017		Ja	Nee	Nee	Nee	4,5	onoplosbaar	Nee	no data	0,12	0,78%	91,80%	0,00%	Z1	C
372	Cadmium	7440-43-9	Ja	0,2		Ja	Nee	Nvt	Nvt	NB		Nee			NB	NB	NB	Z1	D
378	Chloriden	SOM	Ja	Geen resultaat		Nee	Nee	Nvt	Nvt			Nee			NB	NB	NB	NB	NB
376	Chroom	7440-47-3	Ja	0,6		Ja	Nee	Nvt	Nvt	NB		Nee			NB	NB	NB	Z1	D
269	Chryseen	218-01-9	Ja	0,008		Ja	Nee	Nee	Nee	4,5	0,002	Nee	no data	0,06	0,76%	90,38%	0,01%	Z1	C
344	Cumeen	98-82-8	Ja	2,2		Ja	Nee	Ja	Ja	3,55	50	Nee	0,35	4,7	0,08%	10,89%	72,42%	Z1	C
380	***Cyaniden***	57-12-5	Ja	Geen normen		***Nee***	Nee	Nvt	Nvt			Nee			NB	NB	NB	***A1***	***A***
273	Dibenz(a,h)antraceen	53-70-3	Ja	0,0014		Ja	Nee	Nee	Nee	4,5	onoplosbaar	Nee	no data	0,08	0,76%	90,02%	0,02%	Z1	C
364	EOX	SOM	Ja	Geen resultaat		Nvt	Nvt	NB	NB			NB			NB	NB	NB	NB	NB
111	***Ethylbenzeen***	100-41-4	Ja	10		Nee	Nee	Nee	Ja	3,6	200	***Ja***	0,96	2,6	***51,92%***	***3,53%***	***34,34%***	***B3***	***A***
264	Fenantreen	85-01-8	Ja	1,1		Ja	Nee	Nee	Nee	3,13	1,15	Nee	no data	1,15	0,50%	53,07%	0,98%	Z1	C
165	Fenol	108-95-2	Ja	10		Nee	Nee	Nee	Ja	1,47	84000	Ja	0,077	3,1	74,60%	0,69%	0,01%	B2	A
266	Fluoranteen	206-44-0	Ja	0,063		Ja	Nee	Nee	Nee	3,4	onoplosbaar	Nee	no data	0,05	0,71%	81,42%	0,06%	Z1	C
263	Fluoreen	86-73-7	Ja	0,3		Ja	Nee	Nee	Nee	4,16	no data	Nee	no data	0,43	0,38%	37,88%	2,84%	Z1	C
379	Fluoriden	16984-48-8	Ja	0,15		Nee	Nee	Nvt	Nvt			Nee			NB	NB	NB	NB	A
295	Formaldehyde	50-00-0	Ja	18		Ja	Nee	Ja	Ja	0,35	550000	Ja	6,4	6,7	91,72%	0,34%	0,00%	Z2	D
275	Indeno(1,2,3-cd)pyreen	193-39-5	Ja	Geen normen		Ja	Nee	Nee	Nee	4,09	onoplosbaar	Nee	no data	0,96	0,78%	92,88%	0,00%	Z1	C
371	Koper	7440-50-8	Ja	1,1		Nee	Nee	Nvt	Nvt	NB	192	Nee	0,0083	0,025	NB	NB	NB	A3	A
368	Kwik	7439-97-6	Ja	0,00007		Ja	Nee	Nvt	Nvt	NB		Nee			NB	NB	NB	Z1	D
373	Lood	7439-92-1	Ja	1,3		Ja	Nee	Nvt	Nvt	NB		Nee			NB	NB	NB	Z1	D
367	Minerale Olie	8042-47-5	Ja	Geen normen		Nee	Nee	NB	NB		nihil	Nee			NB	NB	NB	A1	A
9	Naftaleen	91-20-3	Ja	2		Ja	Nee	Nee	Nee	3,7	31,7	Nee	0,12	0,4	0,13%	8,33%	15,14%	Z1	C
375	Nikkel	7440-02-0	Ja	8,6		Ja	Nee	Nvt	Nvt	NB	0	Nee	0,04	15,3	NB	NB	NB	Z1	D
267	Pyreen	129-00-0	Ja	0,023		Ja	Nee	Nee	Nee	5,43	134 µg/L	Nee	no data	0,002	0,65%	72,81%	0,15%	Z1	C
112	***Styreen***	100-42-5	Ja	4		Nee	Nee	Nee	Ja	2,96	160.01 - 343	***Ja***	1,01	3,84	***63,72%***	***2,57%***	***18,63%***	***B3***	***A***
381	Sulfaat	14808-79-8	Ja	Geen normen	10	Nee	Nee	Nvt	Nvt			Nee			NB	NB	NB	NB	A
276	Sulfide	1313-82-2	Ja	Geen normen		Nee	Nee	Nvt	Nvt	nvt anorgani	>10000	Nee	0,005 (H2S)	0,1	NB	NB	NB	B4	A
287	Titanium	7440-32-6	Ja	2		Nee	Nee	Nee	Nee	nvt anorgani	1 µg/L	Nee	7,62	600	NB	NB	NB	A3	B
4	Tolueen	108-88-3	Ja	7,4		Nee	Nee	Ja	Ja	2,73	587	Nee	1,39	3,78	0,05%	2,15%	70,57%	A2	C
377	Vanadium	7440-62-2	Ja	0,35		Nee	Nee	Nvt	Nvt	NB		Nee			NB	NB	NB	A1	D
366	VOX	SOM	Ja	0,5		Nvt	Nvt	NB	NB			NB			NB	NB	NB	NB	NB
46	Xyleen	1330-20-7	Ja	1,7		Nee	Nee	Nee	Ja	3,16	146 - 208	Ja	1,3	2,2	58,57%	3,66%	26,14%	B2	A
374	Zilver	7440-22-4	Ja	0,081		Nee	Nee	Nvt	Nvt	NB		Nee	0,000006	0,00022	NB	NB	NB	A1	D
370	Zink	7440-66-6	Ja	3		Nee	Nee	Nvt	Nvt	NB	100 µg/L	Nee	0,02	0,095	NB	NB	NB	A3	B

Toelichting Tabel:
Kolom MKN: geen resultaten (stof is in RIVM database onder cas.nr. niet vindbaar); geen normen (stof staat in RIVM database, maar er zijn geen normen beschikbaar)
Rood gemarkeerde tekst is een wijziging ten opzichte van de stoffenlijst SNC. De wijzigingen zijn door het waterschap aangebracht na controle van de gegevens.

5. Informatieblad rechtsmiddelen

5.1. Bezwaarmogelijkheid

Bent u het niet eens met ons besluit? Dan kunt u bezwaar maken. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht, kunt u bezwaar maken tot zes weken na de dag dat het besluit bekend is gemaakt (toe is gezonden).

Hoe maakt u bezwaar tegen een besluit?
Bezwaar maken kan zowel digitaal als per post.

Digitaal kunt u bezwaar maken via de donkerblauwe knop 'Bezwaar maken tegen een besluit' via https://www.brabantsedelta.nl/bezwaar-maken. Om digitaal bezwaar te kunnen maken, moet u wel een elektronische handtekening (bijvoorbeeld DigiD) hebben.

Per post kunt u uw bezwaar sturen naar:
Waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda

Stuurt u uw bezwaar per post? Dan verzoeken wij u om in de linkerbovenhoek van de enveloppe en de brief het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Welke gegevens neemt u op in uw bezwaar?
In uw bezwaarschrift schrijft u (tenminste) het volgende:
a. uw naam;
b. uw adres;
c. de datum waarop u uw bezwaarschrift heeft opgesteld;
d. de datum van het besluit waartegen u bezwaar indient;
e. het nummer of kenmerk van het besluit waartegen u bezwaar indient;
f. waarom u het niet eens bent met het besluit;
g. uw e-mailadres (alleen als u ook een antwoord van ons per e-mail wilt);
h. uw handtekening (alleen als u uw bezwaar per post stuurt).

5.2. Voorlopige voorziening

Een genomen besluit treedt na bekendmaking (toezending) in werking. En wordt door het maken van bezwaar niet geschorst. Daarom kunt u, in afwachting van de behandeling van uw bezwaar, daarnaast een verzoek indienen tot het treffen van een voorlopige voorziening.

Uw verzoek kunt u sturen naar de **voorzieningenrechter van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant**. Dit kan per post. En dit kan digitaal. Om het verzoek digitaal te kunnen versturen, moet u wel een elektronische handtekening (DigiD) hebben. Kijk op onderstaande site voor de precieze voorwaarden.

Per post kunt u uw verzoek sturen naar Voorzieningenrechter van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant, sector bestuursrecht, team bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda.
Digitaal kunt u uw verzoek sturen via http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht**.**

De Voorzieningenrechter kan naar aanleiding van uw verzoek een voorlopige voorziening treffen (bijvoorbeeld schorsing van het besluit). Dit kan als spoed, gelet op de betrokken belangen, dat noodzakelijk maakt. Het gaat hier vooral om situaties waarin u in redelijkheid niet kunt wachten op de beslissing op het bezwaar en de uitspraak van de rechter op het eventueel daarna ingestelde beroep.

Het verzoek moet zijn ondertekend. En in uw bezwaarschrift schrijft u (tenminste) het volgende:
a. uw naam;
b. uw adres;
c. de datum waarop u uw verzoek heeft opgesteld;
d. dat ons waterschap, waterschap Brabantse Delta, een besluit heeft genomen;
e. de datum van het besluit waartegen u bezwaar heeft ingediend en waarvoor u een voorlopige voorziening verzoekt;
f. het nummer of kenmerk van het besluit waartegen u bezwaar heeft ingediend en waarvoor u een voorlopige voorziening verzoekt;
g. waarom u om een voorlopige voorziening verzoekt (waarom spoedeisend karakter?).

Stuur bij uw verzoek ook een kopie van uw bezwaarschrift mee. Stuur als het kan ook een kopie mee van het besluit waartegen u bezwaar heeft ingediend.