

FrieslandCampina Nederland B.V.

Needseweg 23
7271 AB BORCULO

Verzenddatum: 29 april 2026
Uw brief van: 11 december 2025
Uw kenmerk:
Onderwerp: Verlenen wijziging
omgevingsvergunning
wateractiviteit
Zaaknummer: DSO2025121101631
Team
Telefoon: Vergunningverlening
0314-369 369
E-mail: vergunningen@wrij.nl
Kopie aan: Rijkswaterstaat
Omgevingsdienst Groene
Metropool
Gemeente Berkelland
TAUW b.v.
Bijlage(n): Wijziging
omgevingsvergunning
wateractiviteit

Geachte ,

Op 11 december 2025 hebben wij uw aanvraag ontvangen voor het verhogen van het maximaal toegestane debiet voor de directe lozing van het procesafvalwater op de persleiding van het waterschap naar rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Zutphen. Het debiet wordt verhoogd van 300 m³/uur naar 350 m³/uur. De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van de op 14 november 2017 (kenmerk WRIJVERG-2-63128) en 27 juli 2021 (kenmerk WRIJVERG-2-121952) verleende watervergunningen. Die vergunningen worden sinds de datum van inwerkingtreding van de Omgevingswet (op 1 januari 2024) aangemerkt als omgevingsvergunningen voor de wateractiviteit. De aanvraag is door ons geregistreerd onder zaaknummer DSO2025121101631.

Omgevingsvergunning wateractiviteit

Wij hebben besloten de door u gevraagde wijziging omgevingsvergunning wateractiviteit te verlenen. Deze treft u aan als bijlage bij deze brief.

Informatie

Voor informatie kunt u contact opnemen met het team Vergunningverlening en Handhaving, telefoonnummer 0314 – 369 369. Wij zijn bereikbaar op maandag t/m donderdag van 09.00 uur tot 12.00 uur en van 13.00 uur tot 16.00 uur en op vrijdag van 09.00 uur tot 12.00 uur. Voor meer informatie kunt u ook terecht op de website van het waterschap, www.wrij.nl.

Met vriendelijke groet,


teammanager Vergunningverlening en Handhaving

Dit document is digitaal gecreëerd en bevat daarom geen ondertekening.

Wijziging omgevingsvergunning wateractiviteit voor het verhogen van het maximaal toegestane debiet van FrieslandCampina Borculo voor de directe lozing van het procesafvalwater op de persleiding van het waterschap naar rwzi Zutphen

Inhoudsopgave

1. Onderwerp aanvraag	1
2. Conclusie.....	1
3. Besluit.....	1
4. Ondertekening.....	2
5. Voorschriften	3
6. Aanvraag	3
6.1. Samenvatting aanvraag.....	3
6.2. Vergunningplichtige activiteiten.....	4
6.3. Overzicht afvalwaterstromen	4
7. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer	5
7.1. Wettelijk kader.....	5
7.2. Toetsing aan het wettelijk kader	9
8. Conclusie.....	13
9. Procedure en rechtsbescherming	13
9.1. Procedure.....	13
9.2. Rechtsbescherming.....	15
10. Mededelingen.....	16
Bijlage 1 Volledige versie voorschrift 6 na wijziging.....	17
Bijlage 2 Begripsbepalingen	19

1. Onderwerp aanvraag

Het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Rijn en IJssel heeft op 11 december 2025 een aanvraag ontvangen van FrieslandCampina Nederland B.V., Needseweg 23 te Borculo, om een vergunning zoals bedoeld in hoofdstuk 5 van de Omgevingswet.

De aangevraagde wijziging betreft het verhogen van het maximaal toegestane debiet voor de directe lozing van het procesafvalwater op de persleiding van het waterschap naar rwzi Zutphen. Het debiet wordt verhoogd van 300 m³/uur naar 350 m³/uur. Daarvoor is op grond van de Omgevingswet wateractiviteit een omgevingsvergunning voor de wateractiviteit vereist.

2. Conclusie

De in deze vergunning en onderliggende vergunningen opgenomen voorschriften waarborgen dat de te bereiken doelstellingen zoals bedoeld in artikel 5.24 van de Omgevingswet en artikel 1.2 van de Waterschapsverordening Rijn en IJssel in voldoende mate worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

3. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet, de Algemene wet bestuursrecht, de Waterschapsverordening Rijn en IJssel en de elders in dit besluit vermelde overwegingen besluit het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Rijn en IJssel als volgt:

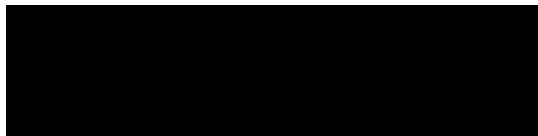
- de gevraagde wijzigingsvergunning aan FrieslandCampina Nederland B.V., Needseweg 23 te Borculo, op grond van artikel 5.1., lid 2 sub c, onder 2, Omgevingswet te verlenen voor:
 - het verhogen van het maximaal toegestane debiet voor de directe lozing van het procesafvalwater op de persleiding van het waterschap naar rwzi Zutphen van 300 m³/uur naar 350 m³/uur, onder het voorbehoud dat de capaciteit van de persleiding hierop moet zijn aangepast voor feitelijke ingebruikname;
- de in paragraaf 9.1 met 3 tot en met 6 genummerde, bij de aanvraag behorende stukken deel uit te laten maken van de vergunning;
- het aan watervergunning (tegenwoordig aangeduid als omgevingsvergunning voor de wateractiviteit) met kenmerk WRIJVERG-2-63128 van 14 november 2017 verbonden voorschrift 6 lid 1 te vervangen door het volgende nieuwe voorschrift 6 lid 1: “De vergunninghouder zorgt ervoor dat het in voorschrift 4 omschreven afvalwater een hoeveelheid van 350 m³/uur, 8.400 m³/dag en 3.066.000 m³/jaar niet overschrijdt. Die hoeveelheid mag pas worden geloosd nadat het waterschap de capaciteit van de persleiding hierop heeft aangepast. Hiervan doet het waterschap de vergunninghouder mondeling of schriftelijk bericht. Tot die tijd zorgt de vergunninghouder ervoor dat het in voorschrift 4 omschreven afvalwater een hoeveelheid van 300 m³/uur, 7.200 m³/dag en 2.628.000 m³/jaar niet overschrijdt.”

- de overige bepalingen en voorschriften uit de volgende vigerende vergunningen blijven van kracht:
 - watervergunning (nu omgevingsvergunning wateractiviteit) met kenmerk WRIJVERG-2-63128 van 14 november 2017;
 - ambtshalve wijziging watervergunning (nu omgevingsvergunning wateractiviteit) met kenmerk WRIJVERG-2-121952 van 27 juli 2021.

4. Ondertekening

Hoogachtend,

Het college van dijkgraaf en heemraden
van Waterschap Rijn en IJssel
namens dit college,



directeur

5. Voorschriften

Voorschrift 6

Grenswaarden lozingssituatie

1. De vergunninghouder zorgt ervoor dat het in voorschrift 4 omschreven afvalwater een hoeveelheid van 350 m³/uur, 8.400 m³/dag en 3.066.000 m³/jaar niet overschrijdt. Die hoeveelheid mag pas worden geloosd nadat het waterschap de capaciteit van de persleiding hierop heeft aangepast. Hiervan doet het waterschap de vergunninghouder mondeling of schriftelijk bericht. Tot die tijd zorgt de vergunninghouder ervoor dat het in voorschrift 4 omschreven afvalwater een hoeveelheid van 300 m³/uur, 7.200 m³/dag en 2.628.000 m³/jaar niet overschrijdt

6. Aanvraag

6.1. Samenvatting aanvraag

FrieslandCampina Borculo, onderdeel van FrieslandCampina Nederland B.V., verwerkt wei en rauwe melk tot diverse producten. Het productieproces bestaat hoofdzakelijk uit filtratieprocessen, indamp- en drooginstallaties. De hoofdlocatie aan de Needseweg 23 verwerkt wei tot producten zoals GOS, lactose, weiconcentraat en weipoeder. Hier bevinden zich ook de utilities, waaronder stoomketels, koelinstallaties en een afvalwatervoorzuivering. De tweede locatie, aan de Oude Needseweg 6, verwerkt rauwe melk en melkderivaten tot melkpoeder en concentraat.

De aanvraag betreft het verhogen van het maximaal toegestane debiet voor de directe lozing van het procesafvalwater op de persleiding van het waterschap naar rwzi Zutphen. Het debiet wordt daarbij verhoogd van 300 m³/uur naar 350 m³/uur.

Direct hiermee samenhangend is de volgende verhoging van het maximale dag- en jaardebiet aangevraagd:

- van 7.200 m³ per dag naar 8.400 m³ per dag;
- van 2.628.000 m³ per jaar naar 3.066.000 m³ per jaar.

Het gaat hierbij om het procesafvalwater en afstromend hemelwater van potentieel verontreinigde oppervlakken afkomstig van beide productielocaties. Het lozingspunt voor deze afvalwaterstroom bevindt zich op de hoek van de Harperinkskamp-Stationweg (zie paragraaf 6.3) en wijzigt niet door de ingediende aanvraag.

De aanleiding voor de aangevraagde verhoging van het lozingsdebiet op de persleiding naar rwzi Zutphen is een structureel verhoogde aanvoer van melk en melkgerelateerde stromen binnen het FrieslandCampina-coöperatienetwerk. Deze hogere aanvoer wordt veroorzaakt door het herstel van de melkproductie bij leden-melkveehouders, nadat deze was verminderd door de impact van de blauwtonguitbraak. Nu de situatie in de melkveehouderijsector is gestabiliseerd neemt de melkproductie toe. FrieslandCampina is op grond van de coöperatieve structuur verplicht om de melk van alle leden af te nemen. Hierdoor nemen de verwerkingsvolumes ook op de locatie in Borculo toe.

Het productieproces en de technische installaties op de locatie wijzigen niet. Enkel het aantal draaiuren stijgt. De verhoging van het lozingsdebiet wordt uitsluitend veroorzaakt door een hogere benuttingsgraad van de bestaande installaties.

De lozingseisen uit de vigerende vergunningen van 14 november 2017 (kenmerk WRIJVERG-2-63128) en 27 juli 2021 (kenmerk WRIJVERG-2-121952) behoeven - met uitzondering van de lozingsdebieten - geen aanpassing. De aangevraagde situatie past binnen de in die vergunningen gestelde lozingseisen. Dat geldt zowel voor concentratie- als vrachteseisen. Dat is mogelijk omdat de vergunde lozingsruimte in de praktijk niet volledig werd benut (latente ruimte).

Onderdeel van de aanvraag zijn een immissietoets en een toelichting op diverse onderdelen, waaronder de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM). Aan de hand hiervan heeft aanvrager toegelicht dat de aangevraagde wijziging van de omgevingsvergunning niet leidt tot significant nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu. Om die reden is verzocht om de aanvraag conform de reguliere procedure af te handelen in plaats van de anders voor FrieslandCampina Borculo van toepassing zijnde uitgebreide procedure (vanwege de aanwezige ipcc-installaties).

6.2. Vergunningplichtige activiteiten

Op grond van artikel 5.1., lid 2 sub c, onder 2, Omgevingswet is in dit geval vergunning vereist voor de volgende activiteit:

- Het lozen op een zuiveringstechnisch werk.

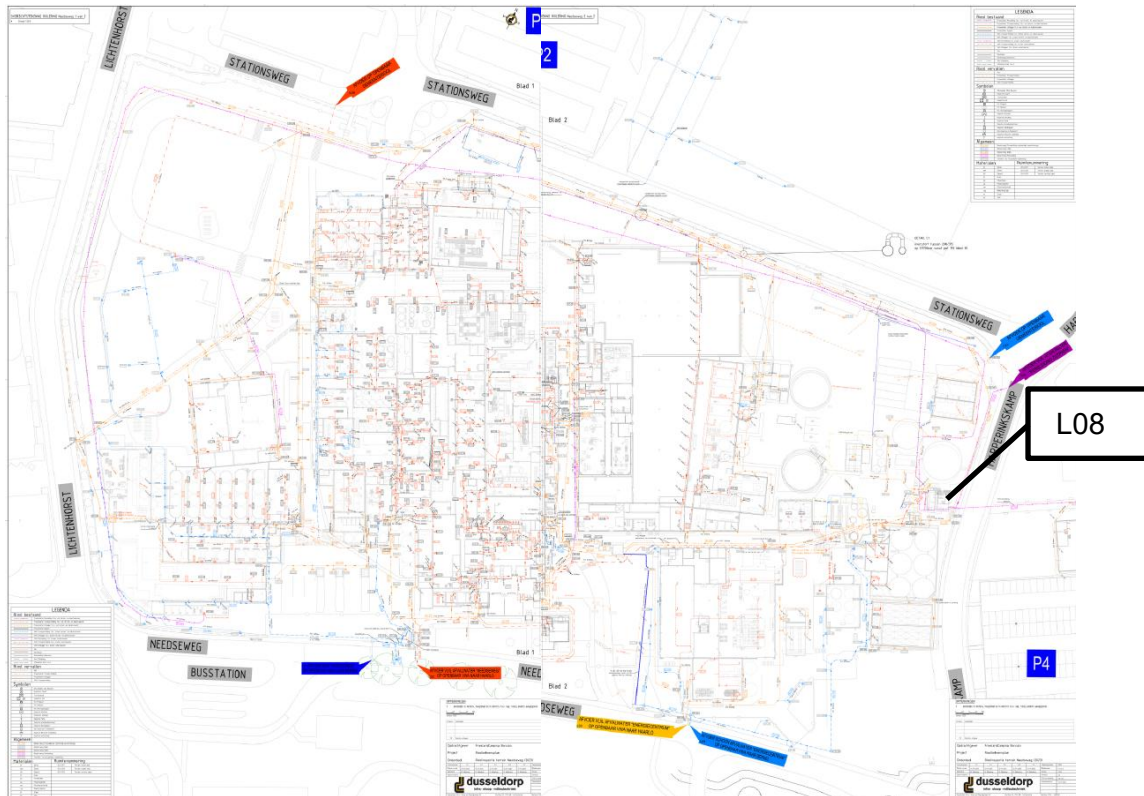
Het college van dijkgraaf en heemraden van het waterschap is bevoegd hiervoor vergunning te verlenen.

6.3. Overzicht afvalwaterstromen

FrieslandCampina Borculo kent een aantal door de provincie en het waterschap vergunde afvalwaterstromen. Bij voorliggende aanvraag is uitsluitend de afvalwaterstroom met nummer L08 relevant (procesafvalwater). Alleen hiervoor is de debietverhoging aangevraagd. Op de overige afvalwaterstromen wordt in deze vergunning daarom niet nader ingegaan. Die overige afvalwaterstromen hebben daarnaast alleen betrekking op indirecte lozingen. Daarvoor is niet het waterschap, maar de provincie Gelderland het bevoegd gezag. Aan die overige afvalwaterstromen wijzigt niets, zodat hiervoor geen wijziging van de omgevingsvergunning nodig is.

Nummer	Afvalwaterstroom	Lozingspunt	Ontvangend oppervlaktewater
L08	Procesafvalwater FrieslandCampina Borculo	Direct op persleiding via gemaal Harperinkskamp	IJssel via rwzi Zutphen

Lozingspunt L08 is in onderstaande figuur grafisch weergegeven.



7. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

7.1. Wettelijk kader

Algemeen

De Omgevingswet omschrijft in artikel 5.24 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit. Dit artikel beschrijft de algemene doelstellingen die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste,
- het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen,
- het vervullen van maatschappelijke functies door watersystemen,
- Het beschermen van de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk.

De doelstellingen van het waterbeheer zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Omgevingswet, in aanvullende regelgeving, in de Waterschapsverordening Waterschap Rijn en IJssel en in uitgewerkt beleid van het waterschap.

Besluit activiteiten leefomgeving

Het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) bevat algemene rijksregels voor diverse activiteiten in de fysieke leefomgeving, zoals milieubelastende activiteiten en lozingsactiviteiten. Daarbij is het zo dat een vergunninghouder moet onder meer moet voldoen aan de algemene regels genoemd in artikel 2.11 (specifieke zorgplicht). Daarnaast kunnen algemene regels uit hoofdstuk 3 en 4 van toepassing zijn en kunnen maatwerkvoorschriften of vergunningvoorschriften worden opgelegd.

Besluit kwaliteit leefomgeving

Het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) bevat de landelijke normen en regels voor de bescherming van de fysieke leefomgeving onder de Omgevingswet. Het besluit stelt omgevingswaarden voor onder andere lucht, water, bodem en geluid, en bevat instructieregels en beoordelingsregels voor vergunningverlening. Daarnaast regelt het hoe naleving wordt gemonitord en geborgd. Het doel van het Bkl is een samenhangend stelsel dat gezondheid, veiligheid en duurzaamheid waarborgt, met een evenwichtige afweging tussen gebruik en bescherming van de leefomgeving.

Europese Kaderrichtlijn Water

Vanuit de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) geldt de verplichting dat wettelijk wordt vastgelegd dat aan wateren op nationaal en regionaal niveau ecologische doelen en chemische normen worden toegekend. De beoordeling van de KRW is opgebouwd uit een groot aantal beoordelingen van chemische stoffen, fysisch-chemische parameters en de (soort)samenstelling van vier biologische groepen, waarvan de doelen uiterlijk in 2027 moeten zijn bereikt.

Onderstaand een opsomming van de afzonderlijke beoordelingen:

De chemische kwaliteit is gebaseerd op de prioritaire stoffen en Europees vastgestelde stoffen.

De ecologische toestand is opgebouwd uit beoordelingen van de

- 'Biologische kwaliteit';
- 'Algemene Fysisch-chemische kwaliteit' (bijvoorbeeld stikstof 'N', fosfor 'P', Chloride 'Cl');
- 'Specifiek verontreinigende stoffen' (bijvoorbeeld ammonium-N 'NH₄⁺-N', Chroom 'Cr', Bromaat (BrO₃⁻)).

Op nationaal niveau zijn de normen voor de prioritaire stoffen, de Algemene fysisch-chemische kwaliteit en specifiek verontreinigende stoffen verankerd in het Besluit kwaliteit leefomgeving. In het Regionaal Waterprogramma 2021-2027 en het Waterbeheerprogramma 2022-2027 zijn de biologische doelen vastgesteld (op basis van de KRW-maatlatten). Het einddoel voor alle KRW-waterlichamen is een goede chemische toestand en een goed ecologisch potentieel. De doelen voor de biologie zijn o.a. bepaald op basis van de functie van een watergang, waaronder ecologische verbindingzones (EVZ) of bijzondere natuurwaarden (natuurwateren). De inhoudelijke doelen zijn in de KRW-methodiek vertaald naar het Goed Ecologisch Potentieel (GEP), uitgedrukt in een Ecologische Kwaliteitsratio (EKR- score) en gebaseerd op de landelijke KRW-maatlatten. De maatregelen voor het behalen van de doelen staan in het waterbeheerprogramma 2022-2027. De doelen en maatregelen per waterlichaam zijn ook verankerd in de factsheets van de stroomgebiedsbeheerplannen (Ministerie van I&W).

Om te voldoen aan het GEP dienen, voor alle afzonderlijke kwaliteitselementen, de normen en doelen bereikt te zijn. Voor de bijbehorende fysisch chemische parameters als nutriënten (P en N), zuurstof, zuurgraad, doorzicht, chloride en temperatuur, zijn de normen van kracht conform de betreffende maatlatten. Het eindoordeel voor een waterlichaam is gebaseerd op het principe 'One out – All out'. Dit betekent dat als één chemisch of biologisch kwaliteitselement niet voldoet, dan is het eindoordeel voor het waterlichaam onvoldoende. Binnen het kwaliteitselement nutriënten geldt dat het oordeel voor nutriënten voldoet, wanneer één van de parameters P-totaal en N-totaal voldoet. De kwaliteit van de specifiek verontreinigende stoffen bevat stoffen die landelijk zijn vastgesteld en dus gelden voor alle oppervlaktewateren.

Volgens de KRW geldt ook het 'niet achteruitgangsprincipe' (standstill). Dit betekent dat voor géén enkel afzonderlijk kwaliteitselement de toestand op waterlichaamniveau achteruit mag gaan.

Richtlijn Industriële Emissies (RIE)/BBT

De Richtlijn Industriële Emissies (RIE, 2010/75/EU) is de belangrijkste Europese wetgeving om vervuiling door grote industriële installaties en intensieve veehouderijen te voorkomen en te beperken. De RIE bepaalt dat met behulp van vergunningen kan worden gewaarborgd dat passende maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen door middel van toepassing van beste beschikbare technieken (BBT). Het begrip BBT is conform de RIE onverkort van toepassing. De toepassing van BBT geldt in Nederland ook voor bedrijven die niet onder de RIE vallen.

Bij de beoordeling van de afvalwaterstromen die vrijkomen uit de bedrijfsprocessen bij FrieslandCampina Borculo is gebruik gemaakt van de bepalingen en uitgangspunten, zoals beschreven in de volgende documenten:

- De Nota Algemene BeoordelingsMethodiek (Ministerie van Infrastructuur en Milieu 2016);
- Handboek immissietoets 2019.

Nationaal beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het standstill-beginsel. Voor het waterkwaliteitsbeheer heeft daarnaast KRW een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten werken aan een goede kwaliteit van alle waterlichamen. De normen voor oppervlaktewater zijn leidend voor de vergunningverlening. Lozingen mogen er niet toe leiden dat de KRW-doelen voor stoffen niet bereikt kunnen worden. Voor de chemische watertoestand blijven het huidige landelijke vergunningenbeleid en de vigerende algemene regels uitgangspunt voor de beoordeling van puntbronnen. Het brongerichte beleid is overeenkomstig de KRW ook gericht op het voorkomen of beperken van emissies van puntbronnen en diffuse bronnen. Lozingen van stoffen zijn alleen toegestaan wanneer de bronmaatregelen (m.b.v. bijvoorbeeld de 'Algemene beoordelingsmethodiek voor stoffen en mengsels') en beste beschikbare technieken zijn toegepast en indien aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden is voldaan. Bij vergunningverlening voor wateractiviteiten worden lozingen van stoffen getoetst aan de goede watertoestand van oppervlaktewater met de emissie-immissietoets, om onaanvaardbare lokale verontreiniging te voorkomen.

Voor nieuwe lozingen geldt dat de immissietoets gebruikt moet worden en wordt getoetst aan het principe van geen achteruitgang en doelbereik voor de KRW. Als de chemische en ecologische doelen voor het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van de lozing niet kunnen worden gehaald, moeten in principe aanvullende eisen worden voorgeschreven. De immissietoets is van toepassing op zowel directe als indirecte (met tussenstap) puntlozingen op oppervlaktewater.

Regionaal beleid ten aanzien van emissies

Het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van Waterschap Rijn en IJssel beschrijft het beleid voor alle taakgebieden van Waterschap Rijn en IJssel. Het Waterbeheerprogramma is een doorvertaling van de Omgevingsvisies van de provincie Gelderland en de provincie Overijssel en het Regionaal Waterprogramma Gelderland 2021-2027. Het plan geeft aan welke doelen Waterschap Rijn en IJssel nastreeft en benoemt de maatregelen om deze doelen te bereiken. Dit kunnen feitelijke maatregelen zijn, zoals de vervanging van harde oevers door natuurlijke oevers ter verbetering van de ecologische toestand. Maar ook brongerichte maatregelen, gericht om verontreiniging van water uit puntbronnen of diffuse bronnen tegen te gaan met het oog op de chemische watertoestand. Uitgangspunt van het Waterbeheerprogramma 2022-2027 is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon & gezond water op orde zijn. Voor de functies drinkwater, natuur en zwemwater gelden echter aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van de betreffende gebieden die voortvloeien uit Europese verplichtingen. Daarnaast heeft het waterschap Beleid vastgesteld voor de waterkwaliteit in Overige Wateren, Doelen Overige Wateren. Hierin zijn onder andere voorschriften opgenomen hoe om te gaan met de toetsing van Biologie Ondersteunende Stoffen in overige wateren bij vergunningverlening. Daarnaast zijn lange termijn doelen opgenomen.

Beleid ten aanzien van stoffen en mengsels

De algemene beoordelingsmethodiek (ABM) maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid dat als Nederlands informatiedocument over BBT is vastgelegd in de bijlage van de ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Bij de verlening van omgevings- en watervergunning moet het bevoegd gezag rekening houden met deze documenten.

De ABM is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels ingedeeld kan worden in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op eigenschappen van de stof zelf, zoals toxiciteit, biologische afbreekbaarheid en bio accumulatie. Daarbij geeft de ABM aan welke saneringsinspanning (bronaanpak emissiebeperkende maatregels) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid hoort. De ABM gaat niet in op het beoordelen van de restlozing op oppervlaktewater.

Immissietoets

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets 2019. Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. De immissietoets is de derde stap in de toetsing van een lozing. In deze stap beoordeelt het bevoegd gezag of vanuit waterkwaliteitsoogpunt een nog verdergaande bronaanpak en/of zuivering nodig is dan volgt uit de toetsstappen bronaanpak en minimalisatie. Dit wordt bepaald op basis van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater waarop geloosd wordt en de relevante onderbouwde

normen die daarin gelden, zowel lokaal als benedenstrooms. Uit deze toetsstap kan volgen dat het nodig is technieken toe te passen die nog meer bescherming bieden dan BBT.

Doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken

Het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van Waterschap Rijn en IJssel vermeldt het beleid van Waterschap Rijn en IJssel t.a.v. de zuivering van afvalwater in de rwzi's in haar beheer. Bij vergunningverlening voor een lozing op de rwzi wordt de doelmatige werking van de betrokken rwzi als toetsingscriterium gehanteerd. Het begrip doelmatige werking houdt o.a. in het:

- beschermen van het zuiveringsproces tegen verstoringen (onregelmatige lozingen en/of schadelijke stoffen). Hiermee moet worden voorkomen dat de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater van de rwzi nadelig wordt beïnvloed. Ook moet hiermee worden voorkomen dat de kwaliteit van het zuiveringsslib nadelig wordt beïnvloed en daarmee de verwerking hiervan;
- tegengaan van sterk verdunde afvalwaterlozingen of lozingen met een eenzijdige samenstelling;
- beschermen van de fysieke toestand van de zuiveringstechnische werken tegen aantasting en verstopping;
- economisch doelmatige functioneren (laagste mogelijke maatschappelijke kosten, niet ten koste van de effluentkwaliteit).

De goede werking van een afvalwaterzuiveringsinstallatie is afhankelijk van de samenstelling en kwantiteit van het aangeboden afvalwater en bepalend voor het uiteindelijke effluent dat geloosd wordt op het oppervlaktewater.

De dimensionering van zuiveringstechnische werken in Nederland vindt in principe plaats op basis van de door de Vereniging van Zuivering beheerders van de waterschappen gemaakte richtlijnen. Het ontwerp en beheer van deze werken worden mede gebaseerd op documenten opgesteld door Stowa.

7.2. Toetsing aan het wettelijk kader

Richtlijn industriële emissies (Rie)

De Rie stelt regels aan IPPC-installaties (IPPC staat voor integrated pollution prevention and control, oftewel geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging). Er is bij FrieslandCampina Borculo sprake van de volgende IPPC-installaties:

- een IPPC-installatie voor het bewerken en verwerken van dierlijke grondstoffen voor het maken van levensmiddelen (meer dan 75 ton per dag eindproducten) en het bewerken en verwerken van alleen melk (met een hoeveelheid ontvangen melk van meer dan 200 ton per dag), bedoeld in categorie 6.4 onder b en c van bijlage I bij de Rie;
- een IPPC-installatie voor het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch vermogen van 50 MW of meer, bedoeld in categorie 1.1 van bijlage I bij de Rie.

Best Beschikbare Technieken (BBT)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten voorschriften aan de vergunning worden verbonden. Deze zijn nodig om nadelige gevolgen die de milieubelastende activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken:

- te voorkomen of, indien dit niet mogelijk is;

- zoveel mogelijk (bij voorkeur bij de bron) te beperken en ongedaan te maken.

Om dit te bereiken moet het bedrijf de Best Beschikbare Technieken (BBT) toepassen. Bij het bepalen van de BBT is rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde Europese referentiedocumenten voor BBT (afgekort als BREF's):

- BREF Voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie;
- BREF Stookinstallaties;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Energie-efficiëntie.

Uit eerdere toetsing van de bedrijfssituatie is gebleken dat het bedrijf voldoet aan het gestelde in de BREF's, zodat sprake is van toepassing van de BBT. Ook naar huidige inzichten is sprake van toepassing van de BBT.

Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

Het bedrijf verricht de volgende in hoofdstuk 3 van het Bal aangewezen milieubelastende activiteiten:

- Paragraaf 3.3.2 'Grootschalige energieopwekking': in artikel 3.54 Bal wordt als milieubelastende activiteit aangewezen het exploiteren van een IPPC-installatie voor het stoken, bedoeld in categorie 1.1 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies. Daarvan is sprake bij FrieslandCampina Borculo. De vergunningplicht volgt uit artikel 3.55 Bal;
- Paragraaf 3.4.8 'Voedingsmiddelenindustrie': in artikel 3.129 Bal wordt als milieubelastende activiteit aangewezen het exploiteren van een ippc-installatie voor het slachten van dieren, het bewerken en verwerken van dierlijke of plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen of voeder of het bewerken en verwerken van alleen melk, bedoeld in categorie 6.4 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies. Bij FrieslandCampina Borculo is sprake van een ippc-installatie voor het bewerken en verwerken van dierlijke grondstoffen voor het maken van levensmiddelen en voeder en het verwerken van alleen melk. De vergunningplicht volgt uit artikel 3.129 Bal;
- Paragraaf 3.2.5 'Koelinstallatie met kooldioxide, koolwaterstoffen of ammoniak': in artikel 3.16 Bal wordt als milieubelastende activiteit aangewezen het exploiteren van een koelinstallatie met meer dan 10 kg kooldioxide, 5 kg koolwaterstoffen of 10 kg ammoniak. Bij FrieslandCampina Borculo is sprake van een koelinstallatie met meer dan 10 kg ammoniak. Uit artikel 3.16 volgt de vergunningplicht voor een koelinstallatie van meer dan 1.500 kg ammoniak. Daarvan is sprake bij FrieslandCampina Borculo;
- Paragraaf 3.2.8 'Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen': in artikel 3.24 Besluit activiteiten leefomgeving wordt als milieubelastende activiteit aangewezen het opslaan in een opslagtank met een inhoud van meer dan 250 l of tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt en een inhoud heeft van meer dan 250 l, van [onder meer] vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 5.2. Daarvan is sprake bij FrieslandCampina Borculo. Uit artikel 3.25 lid 1 Bal volgt de vergunningplicht;
- Paragraaf 3.2.9 'Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking': in artikel 3.27 wordt als milieubelastende activiteit aangewezen het opslaan van gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 en 9 (voor zover sprake is van

gevaarlijke stoffen die het aquatisch milieu verontreinigen) of gevaarlijke stoffen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening. Hierbij worden bepaalde drempels gehanteerd die bij FrieslandCampina Borculo voor meerdere gevaarlijke stoffen worden overschreden. De vergunningplicht volgt uit artikel 3.28 Bal vanwege het in een opslagplaats opslaan van meer dan 1.000 kg gevaarlijke stoffen van ADR klasse 5.2, type C tot en met F, waarvoor volgens de ADR geen temperatuurbeheersing is vereist, en 10.000 kg of meer in totaal van de gevaarlijke stoffen bedoeld in artikel 3.27 lid 1 Bal.

Het verbod om zonder omgevingsvergunning een lozingsactiviteit op een zuiveringstechnisch werk te verrichten geldt volgens artikel 3.3 Bal voor het lozen van afvalwater afkomstig van een vergunningplichtige milieubelastende activiteit.

Bij het verrichten van de aangewezen milieubelastende activiteiten moet worden voldaan aan de in hoofdstuk 3 van het Bal aangezette algemene regels in hoofdstuk 4 van het Bal. Daarnaast moet worden voldaan aan de specifieke zorgplicht op grond van artikel 2.11 Bal. Op basis van artikel 2.13 lid 1 Bal kan het college van dijkgraaf en heemraden een maatwerkvoorschrift stellen of een voorschrift aan een omgevingsvergunning verbinden. Hiermee kunnen de algemene regels uit het Bal worden gewijzigd of aangevuld. In voorliggende omgevingsvergunning is van die mogelijkheid gebruik gemaakt door een eerder vergund voorschrift aan te passen. Dit voorschrift heeft betrekking op een verhoging van het lozingsdebiet. Er is op basis van de ingediende aanvraag geen aanleiding gezien om de andere vigerende vergunningvoorschriften aan te passen of om aanvullende voorschriften aan deze vergunning te verbinden. Wel zal het waterschap op termijn bezien of actualisatie van deze voorschriften wenselijk is en zo nodig overgaan tot het ambtshalve actualiseren van de vergunning.

Kenmerken en huidige waterkwaliteit van de IJssel

De IJssel is een langzaam stromende grote rivier. Kenmerkend zijn grote brede uiterwaarden met veel geïsoleerde wateren. Bovenstrooms zijn grote waterstandsfluctuaties. Benedenstrooms Olst krijgt de rivier het karakter van een benedenrivier met kleine fluctuaties en invloed van windopzet. De rivier is relatief smal en kent veel bochten, maar door de lage afvoer is de morfologische activiteit gering. Het rivierbed bestaat bovenstrooms uit grof zand en grind en benedenstrooms uit fijn zand.

De IJssel scoort slecht op de chemische waterkwaliteit. Verantwoordelijk hiervoor zijn de ubiquitaire stoffen (dit zijn algemeen voorkomende stoffen) (benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(ghi)peryleen, kwik en som PBDE28, 47, 99, 100, 153, 154. Specifiek verontreinigende stoffen scoren eveneens slecht en dan met name op de parameters arseen, benzo(a)antracene, deltamethrin en seleen. De ecologie scoort overall als ontoereikend. Voor de parameters fosfor, chloride en stikstof is de verwachting dat deze vrijwel zeker voldoen aan de KRW doelstelling in 2027.

Om de invloed van de lozing op het ontvangende oppervlaktewater, de IJssel, te toetsen heeft een immissietoets plaats gevonden (zie hierna onder het kopje 'Immissietoets').

ABM en saneringsinspanning

De door FrieslandCampina Borculo gebruikte hulpstoffen en mengsels zijn in zoverre gewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie dat in de huidige situatie geen Z- en A-

stoffen meer worden gebruikt. Zoals valt op te maken uit het in de aanvraag opgenomen overzicht zijn deze stoffen in het verleden vervangen door stoffen met saneringsinspanning B. Z- en A-stoffen zijn dus gesaneerd. Dit blijkt ook uit een in 2025 bij ons ingediend Vermijdings- en reductieprogramma ZZS (VRP). Volgens de onderliggende vergunningen mag de vergunninghouder zonder toestemming vooraf van het waterschap gebruik maken van B- en C-stoffen. Het in de aanvraag opgenomen overzicht dient daarom puur ter informatie en is als zodanig geen onderdeel waarop het waterschap nu heeft te beschikken.

Immissietoets

Voor de verhoging van het lozingsdebiet is door FrieslandCampina Borculo een immissietoets aangeleverd, waarmee is aangetoond dat de aangevraagde situatie geen strijdigheid oplevert met de waterkwaliteitsdoelen. Bij de immissietoets is uitgegaan van een puntlozing op de IJssel via rwzi Zutphen. Het via de persleiding op rwzi Zutphen geloosde afvalwater wordt daarbij eerst door de op het terrein van de rwzi aanwezige Nereda-installaties geleid. Op die manier worden grondstoffen uit het afvalwater gewonnen voor de productie van de biobased grondstof Kaumera. Het effluent uit de Nereda-installaties komt als influent binnen op de feitelijke zuivering/rwzi.

Uitgangspunt bij de immissietoets is dat de lozingsvrachten gelijk blijven ten opzichte van de vergunde situatie. Uitgaande van een hoger lozingsdebiet moeten de concentraties van de geloosde stoffen afnemen. Dat is mogelijk doordat FrieslandCampina Borculo latente ruimte in de vigerende vergunningen heeft voor wat betreft de te lozen vrachten. Voor sulfaat en PE-extraheerbare bestanddelen (oliën en vetten) zijn in de vigerende vergunningen geen vrachtnormen opgenomen, maar uitsluitend concentratienormen. Dat betekent dat in de immissietoets voor die stoffen wel is uitgegaan van een vrachttoename.

Uit de immissietoets volgt dat niet wordt voldaan aan de effluenttoets en triviaaltoets (stap 1 en 2 volgens Handboek immissietoets). Om die reden is een volledige immissietoets aan de hand van de verdere stappen van het Handboek immissietoets uitgevoerd. Hieruit blijkt dat wordt voldaan aan de significantietoets, de normtoets en de KRW-toets. Ook wordt ter plaatse van de meest nabijgelegen drinkwaterproductielocatie voldaan aan de normen voor het oppervlaktewater dat wordt toegepast voor de productie van drinkwater.

Doelmatige werking zuiveringstechnisch werk

Uit navraag bij de zuiveringstechnologen is gebleken dat de doelmatige werking van de rwzi Zutphen niet in het geding komt door de aangevraagde debietverhoging van 300 naar 350 m³/uur. Geconstateerd is dat de feitelijke concentraties naar verwachting ongeveer gelijk zullen blijven ten opzichte van de bestaande situatie, omdat de aangevraagde debietverhoging samenhangt met een toename in van melkrundveehouders aangevoerde rauwe melk. Daarbij ligt het niet voor de hand dat de lozingsconcentraties afnemen. De feitelijke vrachten zullen als gevolg daarvan toenemen ten opzichte van de bestaande situatie, maar ten opzichte van de vergunde situatie gelijk blijven. Oliën en vetten vallen mede onder de CZV-meting, waarbij het zo is dat de CZV-stikstof- en CZV-fosfor-verhoudingen moeten blijven voldoen aan de hiervoor voorgeschreven lozingsnormen uit de vigerende vergunningen. Daarmee is de doelmatige werking van de rwzi voldoende geborgd. Voor wat betreft sulfaat kan nog worden opgemerkt dat dit niet veel invloed heeft op de zuivering, zolang de concentraties niet toenemen. De lozingsnorm voor sulfaat blijft ongewijzigd ten opzichte van de vigerende vergunningen, zodat aan deze voorwaarde wordt voldaan.

Praktisch probleem is wel dat de capaciteit van de persleiding momenteel ontoereikend is om de aangevraagde debietverhoging te kunnen verwerken. Om die reden is een voorschrift opgenomen dat pas mag worden overgegaan tot lozing van het verhoogde debiet van 350 m³ per uur als de persleiding daarvoor geschikt is gemaakt en vrijgegeven door het waterschap.

Lozingsnormen

De lozingsnormen uit de vigerende vergunningen (in de vorm van gemiddelde en maximale etmaalvrachten, concentratie-eisen en CZV-verhoudingen ten opzichte van stikstof en fosfor) blijven op basis van de ingediende aanvraag ongewijzigd. Uitsluitend de lozingsdebieten per uur, per dag en per jaar zijn in deze vergunning als volgt aangepast voor het via de persleiding naar rwzi Zutphen te lozen afvalwater:

- van 300 m³ per uur naar 350 m³/uur;
- van 7.200 m³ per dag naar 8.400 m³/dag;
- van 2.628.000 m³ per jaar naar 3.066.000 m³/jaar.

Die verhoogde lozingsdebieten zijn echter pas toegestaan nadat het waterschap de capaciteit van de daarvoor benodigde persleiding hierop heeft aangepast en vrijgegeven.

8. Conclusie

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Omgevingswet en de Waterschapsverordening Rijn en IJssel worden beschermd.

De in de vergunning ((inclusief onderliggende vergunningen) opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

De aangevraagde wijziging van de vergunning leidt niet tot significant nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu. De aanvraag kan worden afgehandeld volgens de reguliere procedure.

9. Procedure en rechtsbescherming

9.1. Procedure

Op 11 december 2025 is de aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen en geregistreerd onder zaaknummer DSO2025121101631. De op die datum ingediende aanvraag bestaat uit de volgende stukken:

1. Aanvraagformulier d.d. 11 december 2025, verzoeknummer DSO2025121101631, volgnummer 000;
2. FrieslandCampina Borculo – aanvraag debietverhoging persleiding/Aanvraag wijziging van de watervergunning, Tauw, d.d. 9 december 2025, kenmerk R005-1298862RIH-V01-mwh-NL.

De aanvrager heeft meerde malen een aanvulling op de aanvraag naar het waterschap gezonden. De laatste set met aanvullingen is op 26 maart 2026 ontvangen en binnen de zaak geregistreerd. Die set aanvullingen vervangt de oorspronkelijke set bij de aanvraag en bestaat uit de volgende stukken:

3. Aanvraagformulier d.d. 26 maart 2026, verzoeknummer DSO2025121101631;
4. FrieslandCampina Borculo – aanvraag debietverhoging persleiding/Aanvraag wijziging van de watervergunning, TAUW b.v., d.d. 26 maart 2026, kenmerk R005-1298862RIH-V03-ivl-NL, volgnummer 003;
5. Immissietoets FrieslandCampina Borculo/(In)directe lozing oppervlaktewater, TAUW b.v., d.d. 25 maart 2026, kenmerk R006-1298862HBE-V03-hgm-NL.

Daarnaast is al eerder, op 12 maart 2026, de volgende aanvulling ontvangen:

6. Reactie op verzoek om aanvullingen – debiettoename persleiding naar RWZI Zutphen, TAUW b.v., d.d. 12 maart 2026, kenmerk N004-1298862RIH-V01-ivl-NL.

De aanvrager is op 19 december 2025 per brief (geregistreerd onder de zaak) op de hoogte gesteld dat de aanvraag op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om in behandeling te kunnen nemen. De aanvrager is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden uiterlijk op 16 januari 2026 aan de aanvraag toe te voegen. Die termijn is op verzoek van aanvrager verlengd tot uiterlijk 16 april 2026. De ontbrekende gegevens zijn op 12 maart 2026 door bij het waterschap ingediend en geregistreerd onder de zaak. De termijn voor behandeling van de aanvraag is in de tussenliggende periode opgeschort op grond van artikel 4:15 van de Awb. Daarmee is de procedure opgeschort met 83 dagen. Vervolgens zijn via de e-mail enkele verdere aanvullingen gevraagd, die op 26 maart 2026 zijn ontvangen. Met die e-mail is de termijn voor behandeling van de aanvraag niet verder opgeschort.

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

Advies Rijkswaterstaat

De aanvraag heeft betrekking op een afvalwaterlozing van FrieslandCampina Borculo die plaatsvindt op de persleiding van het waterschap. Deze persleiding komt uit op rwzi Zutphen. Deze rwzi loost vervolgens op de IJssel, waarvoor Rijkswaterstaat het waterbeheer voert en het bevoegd gezag is. Om die reden is advies ingewonnen bij Rijkswaterstaat. Rijkswaterstaat heeft hierop per brief van 23 maart 2026 (kenmerk RWS-2026/7041) gereageerd. De conclusie in die brief is dat er geen reden is om de aanvraag te weigeren, mits de doelmatige werking van de rwzi niet wordt verstoord. Zoals blijkt paragraaf 7.2 wordt de doelmatige werking van de rwzi niet verstoord in de aangevraagde situatie.

Afhandeling volgens reguliere voorbereidingsprocedure

De voorbereiding van deze beschikking heeft plaatsgevonden overeenkomstig afdeling 4.1.2 Algemene wet bestuursrecht (Awb) (reguliere voorbereidingsprocedure). Op de beslissing op een aanvraag omgevingsvergunning is de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing (art. 16.62, lid 1, Omgevingswet), tenzij de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (uitgebreide procedure) van toepassing is conform paragraaf 16.5.3 Omgevingswet.

In paragraaf 16.5.3 Omgevingswet is opgenomen wanneer de uitgebreide procedure van toepassing is op een aanvraag voor een omgevingsvergunning. Dat is onder meer het geval bij een aanvraag voor een milieubelastende activiteit of wateractiviteit die bestaat uit een IPPC-installatie. Enige uitzondering hierop is een wijziging die naar het oordeel van het bevoegd gezag geen significante nadelige gevolgen heeft voor de gezondheid of het milieu. Dit volgt uit artikel 10.24 lid 4 Omgevingsbesluit.

In het geval van FrieslandCampina Borculo is sprake van een IPPC-installatie, zodat de hoofdregel is dat bij een aanvraag omgevingsvergunning de uitgebreide procedure moet worden gevolgd. In de aanvraag wordt echter voldoende onderbouwd waarom de aangevraagde verhoging van het lozingsdebiet geen significante nadelige gevolgen heeft voor de gezondheid of het milieu. De in paragraaf 7.2 uitgevoerde toetsing aan het wettelijk kader onderschrijft deze conclusie. Om die reden kan de aanvraag worden afgehandeld volgens de reguliere procedure. De coördinatie-regeling uit afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht is niet van toepassing op de afhandeling van deze aanvraag. Er is namelijk geen omgevingsvergunning voor een andere activiteit nodig voor de aangevraagde debietverhoging.

9.2. Rechtsbescherming

I. Bezwaarclausule

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht (bijv. de vermelding van de datum en het zaaknummer van het besluit);
- d. de motivering van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en heemraden van het Waterschap Rijn en IJssel, Postbus 148, 7000 AC Doetinchem.

II. Voorlopige voorziening

De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend.

Het verzoekschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het verzoek is gericht (bijv. onder vermelding van de datum en het zaaknummer van het besluit);
- d. de motivering van het verzoek;
- e. een afschrift van het ingediende bezwaarschrift.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de afdeling Bestuursrecht van rechtbank Gelderland te Arnhem. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is eveneens een griffierecht verschuldigd.

Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het Waterschap Rijn en IJssel, Postbus 148, 7000 AC Doetinchem.

10. Mededelingen

- I. Waterschap Rijn en IJssel verleent alleen een vergunning in het kader van het waterbeheer. U dient er rekening mee te houden dat er voor de handelingen waarop deze vergunning betrekking heeft, mogelijk een vergunning, melding, ontheffing of toestemming van bijvoorbeeld de gemeente, een andere overheidsinstantie of een grondeigenaar vereist is. Denkt u daarbij aan de Omgevingswet, een omgevingsplan, omgevingsvergunning, beschermd stads- en dorpsgezicht etc. Wij adviseren u dan ook contact op te nemen met uw gemeente.
- II. Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen om te voorkomen dat derden of de Staat schade lijden als gevolg van het gebruik maken van deze vergunning.
- III. Het gebruik van eigendommen van het waterschap gebeurt op eigen risico. Het waterschap draagt geen enkele aansprakelijkheid bij ontstane schade, vermissing, persoonlijk letsel, ongeval en dergelijke als gevolg van het gebruik van de eigendommen van het waterschap.
- IV. Deze vergunning ziet niet op het wijzigen of verwijderen van aangebrachte werken. Bij wijziging of verwijdering van de werken, moet wederom een omgevingsvergunning wateractiviteit worden aangevraagd bij het waterschap of een melding op grond van paragraaf 2.1.11 van de Waterschapsverordening Rijn en IJssel worden ingediend.
- V. Indien u bouwstoffen, grond- en of baggerspecie toepast, dan moet u dit melden via het Omgevingsloket (<https://www.omgevingswet.overheid.nl>). Dit geldt ook bij grondverplaatsing op hetzelfde of het aangrenzende perceel. Wij wijzen u erop dat het toe te passen materiaal minimaal moet voldoen aan de kwaliteit van de ontvangende waterbodem.

Afschrift beschikking

Een afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- Rijkswaterstaat, t.a.v. [REDACTED], Postbus 2232, 3500 GE Utrecht
- Omgevingsdienst Groene Metropool, afdeling vergunningverlening, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen
- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Berkelland, Postbus 200, 7270 HA Borculo
- TAUW b.v., t.a.v. [REDACTED], Postbus 133, 7400 AC Deventer

Bijlage 1 Volledige versie voorschrift 6 na wijziging

Voorschrift 6

Grenswaarden lozingsituatie

1. De vergunninghouder zorgt ervoor dat het in voorschrift 4 omschreven afvalwater een hoeveelheid van 350 m³/uur, 8.400 m³/dag en 3.066.000 m³/jaar niet overschrijdt. Die hoeveelheid mag pas worden geloosd nadat het waterschap de capaciteit van de persleiding hierop heeft aangepast. Hiervan doet het waterschap de vergunninghouder mondeling of schriftelijk bericht. Tot die tijd zorgt de vergunninghouder ervoor dat het in voorschrift 4 omschreven afvalwater een hoeveelheid van 300 m³/uur, 7.200 m³/dag en 2.628.000 m³/jaar niet overschrijdt.
2. De meetnauwkeurigheid van de hoeveelheid geloosd afvalwater dient minimaal 95% te bedragen.
3. De vergunninghouder zorgt ervoor dat het in voorschrift 4, lid 1 omschreven afvalwater alleen op het zuiveringstechnisch werk worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven grenswaarden op het betreffende meetpunt of lozingspunt niet worden overschreden.

Lozingspunt afvoer vuil afvalwater persleiding / meetpunt afvoer vuil afvalwater persleiding

Parameter	Grenswaarde gemiddelde etmaalvracht of etmaalgehalte van 10 opeenvolgende etmalen	Grenswaarde maximale etmaalvracht
N _{kg}	549 kg/dag	823,5 kg/d
N _{tot}	819 kg/dag	1.228,5 kg/d
P _{tot}	187 kg/dag	280,5 kg/d
Chloride	9.500 kg/dag	14.250 kg/d
onoplosbare bestanddelen	3.000 kg/dag	4.500 kg/d
sulfaat	300 mg/l	
PE extraheerbare bestanddelen (oliën en vetten)	300 mg/l	

4. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de pH van het te lozen afvalwater omschreven in voorschrift 4, lid 1 in een steekmonster niet minder bedraagt dan 6,5 en niet meer dan 10,5.
5. De vergunninghouder zorgt ervoor dat het in voorschrift 4, lid 1 omschreven afvalwater alleen op het zuiveringstechnisch werk wordt gebracht, als de volgende per parameter aangegeven grenswaarden op het betreffende meetpunt of lozingspunt niet worden onderschreden.

Parameter	Grenswaarde op basis van voortschrijdend gemiddeld etmaalgehalten van 10 opeenvolgende etmalen
CZV/N _{tot} -verhouding	> 7
CZV/P _{tot} -verhouding	> 20

6. De vergunninghouder bepaalt de waarden van de in lid 3, lid 4 en lid 5 genoemde parameters volgens de in bijlage 2 genoemde analysevoorschriften.
7. Voorschrift 6, lid 1 tot en met 6 treedt in werking wanneer vergunninghouder het project Switch heeft gerealiseerd en haar aerobe zuivering in overleg met het waterschap heeft uitgeschakeld.

Bijlage 2 Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

ADR	Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ABM	Algemene beoordelingsmethodiek
Bal	Besluit activiteiten leefomgeving
BBT	Beste beschikbare technieken
Bevoegd gezag	Waterschap Rijn en IJssel
CLP-verordening	Europese verordening voor het indelen, etiketteren en verpakken van chemische stoffen en mengsels
CZV	Chemisch zuurstof verbruik
Effluent	Afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan
Kaderrichtlijn Water (KRW)	Richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid
Rwzi	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
ZZS	Zeer zorgwekkende stof(fen)