

Nummer : 1053244

## DEFINITIEF BESLUIT

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de aanvraag van Ardo BV, Beekzicht 8, 4881 GM te Zundert, van 22 januari 2025, ontvangen op 23 oktober 2025 (kenmerk PB 0652959813) aangevuld met nadere informatie op 15 januari 2026 en op 18 maart 2026, om een vergunning als bedoeld in artikel 5.1, tweede lid onder c van de Omgevingswet (Ow), voor het lozen van afvalwater op de persleiding, via het rioolgemaal Zundert, op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Nieuwveer, alsmede van regenwater via retentiebekken op de rivier AA of Weerij in kwaliteitsbeheer bij ons waterschap;

### Overwegingen:

1. Lozingen:
  - 1.1 Bij het bedrijf worden er activiteiten uitgevoerd die onder artikel 3.3 en paragraaf 3.4.8 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL), artikel 8.88 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (BKL) en afdeling 2.2 van de Waterschapsverordening Brabantse Delta vallen. Dit betekent dat de aangevraagde lozing van het bedrijfsafvalwater vergunningsplichtig is. De lozing van het afvalwater vindt direct plaats op de persleiding, het rioolgemaal Zundert en vervolgens op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Nieuwveer.
  - 1.2 De lozing van het niet verontreinigd hemelwater afkomstig van 13.300 m<sup>2</sup> dakoppervlak vindt via een waterbekken direct plaats op de rivier AA of Weerij en valt onder paragraaf 2.2.3 van de Waterschapsverordening Waterschap Brabantse Delta.
2. Het bedrijf verwerkt verse groenten tot bevroren groenten (circa 43.000 ton/jaar). Het hoofdproduct wat het bedrijf produceert is spinazie en spinazie met crème. Bij de bereiding van spinazie met crème wordt dierlijk product gebruikt.
3. De huidige vergunning (kenmerk 05U002629 verleend op 27 april 2005) met de wijzigingsvergunningen van 15 oktober 2007 met kenmerk 07U007056, 9 juli 2012 met kenmerk 12UT008887 en 12 december 2019 met kenmerk 20UTP00067 zijn niet meer actueel. Tevens is het bedrijf niet verontreinigd hemelwater af aan het koppelen van het gemengd stelsel van het terrein.
4. De volgende afvalwaterstromen worden geloosd op de persleiding naar rioolgemaal Zundert en vervolgens de rwzi Nieuwveer:
  - 4.1. Bedrijfsafvalwater bestaande uit
    - a. Afvalwater vrijkomend bij de schoonmaak van de crème keuken circa 7.000 m<sup>3</sup>/jaar;
    - b. Afvalwater vrijkomend van de testruimte circa 400 m<sup>3</sup>/jaar;
    - c. Ketelspui stoomketel circa 800 m<sup>3</sup>/jaar;
    - d. Afvalwater vrijkomend van de ontharder circa 10.000 m<sup>3</sup>/jaar;
    - e. Ontijzering installatie<sup>1</sup> 6.500 m<sup>3</sup>/jaar;
    - f. Afvalwater afkomstig bij de schoonmaak van hoge druk en lage druk installaties circa 100.000 m<sup>3</sup>/jaar;
    - g. Afvalwater vrijkomend bij het wassen en koelen van de groenten circa 209.000 m<sup>3</sup>/jaar;
    - h. Suppletiewater 25.000 m<sup>3</sup>/jaar;
    - i. Compressorwater via een olieafscheider circa 13 m<sup>3</sup>/jaar;
  - 4.2. Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van het verhard terrein 7.000 m<sup>2</sup>, circa 6.300 m<sup>3</sup>/jaar.

---

<sup>1</sup> Deze afvalwaterstroom valt onder algemene regels

5. Het bedrijf heeft in het kader van 'water in balans' de afvoer van niet verontreinigd hemelwater van de bestaande bouw gescheiden van het bedrijfsafvalwater. Dit geldt voor niet verontreinigd hemelwater afkomstig van 13.300 m<sup>2</sup> dakoppervlak, circa 11.790 m<sup>3</sup>/jaar. Daardoor wordt dit niet verontreinigd hemelwater geloosd op het nabijgelegen waterbekken en vervolgens op het oppervlaktewater AA of Weerij. Door de uitvoering van dit project wordt er geen voorschrift opgelegd voor het afkoppelen van niet-verontreinigd hemelwater.
6. Het bedrijf heeft 1 lozingspunt naar de persleiding op het rioolgemaal Zundert van Waterschap Brabantse Delta. Via dit lozingspunt wordt het bedrijfsafvalwater, bestaande uit proceswater en niet-verontreinigd hemelwater, afkomstig van een deel van het terrein (7.000 m<sup>2</sup>), afgevoerd. Het bedrijf heeft 3 lozingspunten die op de gemeentelijke riolering. Hiervan is de gemeente het bevoegd gezag. Gelet hierop worden deze 3 lozingspunten niet meegenomen in deze beschikking.

#### **Best Beschikbare Technieken**

7. Het bedrijf heeft een gemiddelde productiecapaciteit van circa 118 ton plantaardige grondstoffen per dag en verwerkt daarnaast minder dan 10% dierlijke grondstoffen. Hiermee blijft de totale verwerkingscapaciteit onder de drempelwaarde van 300 ton per dag zoals opgenomen in de Richtlijn industriële emissies (RIE). De installatie wordt daarom niet als een IPPC-installatie gekwalificeerd. Ondanks dat de RIE formeel niet van toepassing is, kunnen de BBT-conclusies voor de voedingsmiddelenindustrie betrokken worden bij de beoordeling van de gevraagde activiteiten.
8. Voor de lozing van nutriënten kan conform het besluit kwaliteit leefomgeving (BKL 8.26 lid 4) rekening worden gehouden met het effect van de rioolwaterzuiveringsinstallatie, mits geen nadeliger gevolgen voor het milieu zijn te verwachten en wordt voldaan aan de bepalingen die gelden ter uitvoering van de Europese richtlijn voor bepaalde gevaarlijke stoffen (en de richtlijnen zoals genoemd en in bijlage IX bij de kaderrichtlijn water).  
De verhouding CZV/BZV is een maat voor de mate van de biologische afbreekbaarheid; hoe hoger dat getal hoe slechter de afbreekbaarheid is. Is de verhouding van CZV/BZV tussen de 1,5 en 3 dan zijn de stoffen goed biologisch afbreekbaar. Tussen de 3 en 10 zijn de stoffen moeilijk afbreekbaar. Het bedrijfsafvalwater is goed biologisch afbreekbaar.
9. Het bedrijfsafvalwater wordt voordat het op rioolgemaal Zundert wordt geloosd, ontdaan van onopgeloste bestanddelen. De onopgeloste bestanddelen wordt gezuiverd middels een trommelzeef uit het bedrijfsafvalwater. Dit wordt gezien als stand der techniek in combinatie met verdere verwerking op een rwzi.
10. Het bedrijfsafvalwater wordt dagelijks gemonitord op Kjeldahl stikstof (N-kj) en chemische zuurstof vragende componenten (CZV). Daarnaast wordt er maandelijks gemonitord op zware metalen. In verband met de milieubezwaarlijke analysemethodes van CZV en N-Kjeldahl en de aangepaste heffingsformule om vervuilingseenheden wordt Kjeldahl stikstof vervangen door totaal gebonden stikstof (TN<sub>b</sub>) minus de som nitriet-N en nitraat-N (TON), CZV wordt vervangen door totaal organisch koolstof (TOC).
11. De minimale monitoringsfrequentie voor de lozing via lozingspunt 1 bedraagt dagelijks en is afgestemd op de monitoringsfrequentie die wordt gehanteerd voor de heffing. Deze frequentie geldt voor de parameters TOC, TON en TN<sub>b</sub> en de lozingshoeveelheid.
12. De vrachten berekend met de analyseresultaten van ons waterschap zijn voor de parameters fosfaat, N-totaal en gemiddelde vervuilingswaarde hoger dan de aangevraagde vrachten. Voor de andere parameters zijn de vrachten lager dan aangevraagd. Tevens wordt er voor lood onder de detectiegrens van ons waterschap gemeten. Voor lood is er 33 µg/l aangevraagd, uit de analyseresultaten van ons waterschap wordt er onder de analysegrens van 10 µg/l geloosd. Daarom wordt hiervoor een lagere emissiegrenswaarde opgenomen. Voor de berekening van de vracht van lood zijn de waarden onder de analysegrens niet meegenomen. Voor fosfaat is er de eenheid µg/l in de aanvraag gebruikt. De analyseresultaten van zowel het bedrijf als van ons waterschap zijn in de eenheid mg/l uitgedrukt. Voor de emissiegrenswaarden in de vergunning wordt voor fosfaat de eenheid mg/l opgenomen.

| Parameter                    | Bedrijf 2023 | Waterschap 2023 | Eenheid        |
|------------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| Debiet                       | 401.159      | 409.618         | m <sup>3</sup> |
| Gemiddelde vervuilingswaarde | 12.512       | 13.369          | i.e.           |
| Maximale vervuilingswaarde   |              | 16.893          | i.e.           |

|                   | Gemiddeld | Maximaal | Gemiddeld | Maximaal |         |
|-------------------|-----------|----------|-----------|----------|---------|
| Arseen            | 2,9       |          | 2,5       |          | kg/jaar |
|                   | 13,2      | 16       | 11        | 16       | µg/l    |
| Cadmium           | 0,6       |          | 0,4       |          | kg/jaar |
|                   | 2,3       | 3,5      | 1,7       | 4,4      | µg/l    |
| Chroom            | 8,6       |          | 6         |          | kg/jaar |
|                   | 27,5      | 55       | 27        | 55       | µg/l    |
| Koper             | 8         |          | 6,4       |          | kg/jaar |
|                   | 26,4      | 120      | 29        | 120      | µg/l    |
| Lood              | 0,1       |          | 0,1       |          | kg/jaar |
|                   | 33        | 33       | <10       | 33       | µg/l    |
| Nikkel            | 11,3      |          | 5         |          | kg/jaar |
|                   | 36,2      | 82       | 21        | 82       | µg/l    |
| Zink              | 121       |          | 67        |          | kg/jaar |
|                   | 263,3     | 430      | 302       | 550      | µg/l    |
| TN <sub>b</sub>   | 19.539    |          | 20.202    |          | kg/jaar |
| N-NO <sub>3</sub> |           |          | 1092      |          | kg/jaar |
|                   | 10        | 48       | 12        | 48       | mg/l    |
| N-NO <sub>2</sub> |           |          | 2604      |          | kg/jaar |
|                   | 6,2       | 18       | 5         | 13       | mg/l    |
| Fosfaat           | 6.282     |          | 11.263    |          | kg/jaar |
|                   | 9,7       | 19       | 21        |          | mg/l    |

### Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016)

- Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) vastgesteld en in Bijlage XVIII bij het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) aangewezen als informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor lozingsactiviteiten (Artikel 8.88 lid 3).
- De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het afvalwater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid (Z, A, B of C) hoort.  
De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de vereiste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.
- Stoffen en mengsels die vallen onder waterbezwaarlijkheid Z of A welke niet zijn aangevraagd of niet zijn opgenomen in de vergunning en aldus niet zijn ingedeeld met de ABM en op basis daarvan niet bekend is of aan de vereiste saneringsinspanning wordt voldaan, mogen niet worden geloosd.
- In de aanvraag zijn de resultaten van de ABM-toets beschreven. Hieruit blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van de aangevraagde stoffen en/of mengsels voldoen aan de gewenste saneringsinspanning. Het gebruik van de bovengenoemde stoffen en/of mengsels in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom vergund. In Bijlage 1 staan alle toegestane stoffen en mengsels.
- Uit de aanvraag blijkt dat er stoffen met waterbezwaarlijkheid Z in het afvalwater kunnen geraken, te weten ACN Greenline 800 met bestandsdeel 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide dibroomacetonitril (CAS-nr. 10222-01-2). Voor deze stof is door het bedrijf een onderzoek voor het uitfasen uitgevoerd. Het resultaat was dat er een alternatief is en dat de stof wordt uitgefaseerd. Door dit onderzoek wordt er voldaan aan de minimalisering saneringsinspanning. Voor deze stof wordt er een termijn aan de toegestane verbruik voorgeschreven in de vergunning. In het te lozen water zitten Z-stoffen die niet worden toegevoegd aan het proces, maar wel aanwezig zijn in de grondstoffen. Het gaat om nikkel, arseen, cadmium en lood.
- Bij het indelen van de producten met Aminen, kokos-, alkyldimethyl-, N-oxiden (CAS-nr. 61788-90-7) zijn voor de ontbrekende gegevens door het bedrijf de gegevens van N,N-dimethyl, N-oxiden (CAS-nr. 2605-78-9) gebruikt. Ons waterschap heeft deze stof ingedeeld op basis van expert judgement van een mengsel beschreven in de tabel hieronder. Door de gegevens van het mengsel komt de beoordeling uit op B1. Gelet op deze indeling worden er geen nadere voorschriften in de vergunning opgenomen.

Tabel 1 Stofbeoordeling Aminen, kokos-, alkyldimethyl-, N-oxiden

| Stofnaam                      | CAS-nr.    | Samenstelling gewichtspercentage (%) | ABM-indeling |
|-------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------|
| Kokos dimethylamine oxide     | 61788-90-7 | 0                                    | A1           |
| Octyldimethylamine oxide (C8) | 2605-78-9  | 16                                   | B3           |

|                                           |           |    |    |
|-------------------------------------------|-----------|----|----|
| N,N-dimethyldecylamine N-oxide (C10)      | 2605-79-0 | 16 | B1 |
| Dodecyldimethylamine oxide (C12)          | 1643-20-5 | 20 | B1 |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (C14) | 3332-27-2 | 16 | B1 |
| N,N-dimethyloctadecylamine N-oxide (C18)  | 2571-88-2 | 16 | B1 |

19. De saneringsinspanning voor A-stoffen 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on wordt door het bedrijf beargumenteerd dat deze biologisch afbreekbaar zijn. Op basis van het "Advies 16156 – Indicatieve MKN's voor MIT en BIT", bijlage 9 van de aanvraag, wordt de biologische zuivering van Nieuwveer meegenomen als saneringsinspanning omdat de halfwaardetijd in een biologische zuivering 0,04 dagen betreft bij 20°C. Gelet op de afbraak in de rwzi worden er geen nadere voorschriften in de vergunning opgenomen over de saneringsinspanning. De minimaliseringsverplichting voor A-stoffen is van kracht volgens de ABM.

### Immissietoets

20. Het bedrijf heeft zijn activiteiten getoetst aan de BBT-documenten uit het BKL-bijlage VXIII: Handboek Immissie en Kosteneffectiviteit van maatregelen ter beperking van wateremissies. Voor de lozing naar oppervlaktewater is de Immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets 2016 ([www.infomil.nl/HandboekWater](http://www.infomil.nl/HandboekWater)).

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 toets-stappen 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 toets stap kan volgen dat het nodig is technieken toe te passen die nog meer bescherming bieden dan BBT, genaamd BBT+.

Het bedrijf heeft de immissietoets uitgevoerd voor arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink, 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 2-methyl-2H-isothiazool-3-on en nutriënten stikstof en fosfor. De verdunning van de rwzi Nieuwveer mag hierbij meegenomen worden.

Voor de nutriënten is er getoetst aan de Goed Ecologisch Potentieel (GEP) normen voor het ontvangende oppervlaktewater. De uiteindelijke concentratie naar het ontvangende oppervlaktewater voor deze nutriënten is het zuiveringsrendement van de rwzi Nieuwveer mee berekend. Voor 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on zijn de indicatieve normen uit het "Advies 16156 – Indicatieve MKN's voor MIT en BIT" gebruikt.

De te lozen concentraties van alle stoffen, behalve zink en 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on, voldoen aan de immissietoets bij de eerste toets stap. Voor de andere twee stoffen voldoet de immissietoets bij de derde toets stap. Op basis van de immissietoets worden er geen verdere voorschriften opgenomen in de vergunning.

Bovenstaande toetsing geeft aan dat voldaan wordt aan de KRW op basis van geen achteruitgang.

### Beleid 'Doelmatige werking zuiveringstechnische werken Aa en Maas, Brabantse Delta en de Dommelsregel 'Doelmatigheidseisen' (2 september 2013)

21. De toetsing aan het 'Beleid doelmatige werking zuiveringstechnische werken Aa en maas, Brabantse Delta en De Dommel', heeft plaatsgevonden op basis van lozingsgegevens van het bedrijf en gegevens van waterschap Brabantse Delta uit 2023. De verhoudingen van CVZ/N-totaal, CVZ/P-totaal, CZV/BZV<sub>5</sub>, m<sup>3</sup>/i.e. en N-Kjeldahl/NO<sub>3</sub>-N in het afvalwater voldoet aan de kwaliteit van het te lozen afvalwater dat de zuiveringstechnische werken kan behandelen.
22. Door het bedrijf is een intern zorgsysteem opgezet. Daarin zijn een aantal voorschriften opgenomen om te voorkomen dat afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in het afvalwater terechtkomen.
23. Met het afvalwater worden aanzienlijke hoeveelheden fosfor- en stikstofverbindingen (als P-totaal en N-totaal) geloosd. Beoordeling van de absolute hoeveelheden hiervan en toetsing aan de drempelwaarden voor de doelmatige werking, wijzen uit dat het te lozen bedrijfsafvalwater verwerkt kan worden op de zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta.

### Voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden

24. In de praktijk kan het voorkomen dat de vergunninghouder bijzondere voorzienbare activiteiten (zoals onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, korte stilleggingen, of het opstarten/buiten bedrijf stellen van installaties) uitvoert die gevolgen kunnen hebben voor de kwaliteit van het te lozen afvalwater. Op grond

van de algemene zorgplicht (Artikel 1.7 Omgevingswet) moet de vergunninghouder voorzorgsmaatregelen nemen om de nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken. Om deze verplichting te borgen en te voldoen aan de eisen van Beste Beschikbare Technieken (BBT), is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat voorziet in het reguleren van deze omstandigheden. Dit voorschrift vereist dat vooraf een melding wordt gedaan van de betreffende situatie en de te treffen maatregelen, zodat het waterschap de melding binnen een redelijke termijn kan beoordelen. Hiermee wordt invulling gegeven aan de bevoegdheid om voorschriften aan de omgevingsvergunning te verbinden (Artikel 5.34 Omgevingswet) ter waarborging van de beschermingsdoelen van de wet.

25. De procedure is gevolgd conform het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de voorschriften gesteld in Hoofdstuk 16 van de Omgevingswet met betrekking tot de procedure van omgevingsvergunningen.
26. Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit, mits bij de lozing de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen.
27. Gelet op de Omgevingswet, de daarop berustende algemene maatregelen van bestuur (zoals het Besluit activiteiten leefomgeving en het Besluit kwaliteit leefomgeving), de waterschapsverordening en de Algemene wet bestuursrecht, en de hierboven vermelde overwegingen, wordt tot dit besluit overgegaan.
28. Het ontwerp van de vergunning heeft ter inzage gelegen van 5 juni 2026 tot en met 17 juli 2026. Gedurende deze termijn zijn er geen zienswijzen naar voren gebracht.

## Besluit:

- I In te trekken het besluit van 22 april 2005, nummer 05U002629, aan Ardo B.V., Beekzicht 13, 4881 GM te Zundert, verleende vergunning ingevolge de Waterwet overeenkomstig de aanvraag van 21 december 2004, kenmerk 04B011889 en de bijbehorende wijzigingen. En de bijbehorende wijzigingen:
- 15 oktober 2007, met kenmerk 07U007056;
  - 9 juli 2012, met kenmerk 12UT008887;
  - 13 januari 2020, met kenmerk 20UTP00064
- II Aan Ardo B.V., Beekzicht 13 4881 GM te Zundert, verder te noemen "vergunninghouder", vergunning te verlenen voor het lozen van afvalwater op de persleiding via het rioolgemaal te Zundert en vervolgens de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Nieuwveer, onder de navolgende voorschriften en bepalingen:
- III De **aanvraag** deel uit te laten maken van deze vergunning:
- Toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning lozingsactiviteiten, revisie D;
  - Toetsing Doelmatigheid RWZI;
  - Bijlage 1 inrichtingstekening;
  - Bijlage 2 Rioleringsstekening.

### 1. Lozingssituatie

- 1.1 Het op de persleiding, via rioolgemaal Zundert en de rwzi Nieuwveer, in beheer van het waterschap, en het waterbekken te lozen afvalwater en hemelwater mag uitsluitend bestaan uit de in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en controlevoorzieningen, zoals aangegeven op bijlage 1.

| Lozingspunt                                                                          | Controlevoorziening | Bedrijfsafvalwater afkomstig                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                    | Meetinrichting      | Schoonmaak crèmekleuren<br>Testruimte<br>Ketelspui<br>Waterontharder<br>Ontijzeringsinstallatie*<br>HD/LD schoonmaakwater<br>Waswater uit productie<br>Suppletiewater<br>Niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van 7.000 m <sup>2</sup> terreinoppervlak** |
| * valt onder algemene regels van het BAL                                             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ** valt onder algemene regels waterschapsverordening Brabantse Delta paragraaf 2.2.3 |                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |

- 1.2 De locatie en nummering van de lozingspunten zijn aangegeven op bijlage 2 van de aanvraag, de **rioleringsstekening**.

### 2. Zuiveringstechnische voorzieningen

- 2.1 Het bedrijfsafvalwater, afkomstig van het productieproces, dient, alvorens het wordt geloosd, op doelmatige wijze van onopgeloste bestanddelen te worden ontdaan.
- 2.2 De in de afvalwaterzuivering achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd.
- 2.3 Wijzigingen in het ontwerp, de constructie en/of de bedrijfsvoering van de afvalwaterzuivering, die van invloed kunnen zijn op de afvalwaterlozing ervan, behoeven voor realisatie de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

### 3. Lozingsnormen ter plaatse van lozingspunt 1.

- 3.1 De in onderstaande tabel genoemde dag- en jaarvrachten mogen, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

| Parameter/stof                                    | Lozingspunt 1 | Eenheid        |
|---------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Afvoerhoeveelheid per uur                         | 300           | m <sup>3</sup> |
| Afvoerhoeveelheid per etmaal                      | 5.000         | m <sup>3</sup> |
| Afvoerhoeveelheid per jaar                        | 420.000       | m <sup>3</sup> |
| Vervuilingswaarde per etmaal                      | 48.500        | i.e.           |
| Gemiddelde vervuilingswaarde                      | 15.000        | i.e.           |
| Stikstofverbindingen als TN <sub>b</sub> per jaar | 20.000        | kg/jaar        |
| Stikstofverbindingen als TN <sub>b</sub> per dag  | 210           | kg/dag         |
| Fosforverbindingen als P-totaal                   | 7.000         | kg/jaar        |
| Arseen                                            | 3             | kg/jaar        |
| Cadmium                                           | 1             | kg/jaar        |

|        |     |         |
|--------|-----|---------|
| Lood   | 0,2 | kg/jaar |
| Nikkel | 12  | kg/jaar |
| Zink   | 130 | kg/jaar |

3.2 De vervuilingswaarde als bedoeld in voorschrift 3.1 dient te worden bepaald op de wijze zoals aangegeven bij deze vergunning behorende bijlage 4.

3.3 De kwaliteit van het geloosde afvalwater mag, de onderstaande grenswaarden niet overschrijden.

| Parameter                | Gemiddelde* | Etmaalmonster | Eenheid |
|--------------------------|-------------|---------------|---------|
| Onopgeloste bestanddelen |             | 30            | mg/l    |
| TOC                      | 4000        |               | mg/l    |
| TN <sub>b</sub>          | 70          | 100           | mg/l    |
| Arseen                   |             | 16            | µg/l    |
| Cadmium                  |             | 5             | µg/l    |
| Chroom                   |             | 60            | µg/l    |
| Koper                    |             | 120           | µg/l    |
| Lood                     |             | 35            | µg/l    |
| Nikkel                   |             | 85            | µg/l    |
| Zink                     | 300         | 600           | µg/l    |
| Fosfaat                  |             | 12            | µg/l    |
| Minerale olie            |             | 5             | mg/l    |

\* = Onder gemiddelde wordt verstaan het rekenkundig gemiddelde van 10 willekeurig genomen etmaalmonsters die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn, waarbij tussen elke twee steekmonsters tenminste 24 uur verstreken dient te zijn.

3.4 De pH voor het afvalwater mag de grenswaarden van:  $6,5 < \text{pH} < 9$  niet overschrijden in een steekmonster.

#### 4. Beperking vervuilingswaarde.

4.1 Uiterlijk 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een onderzoek te zijn uitgevoerd en daarvan aan het dagelijks bestuur een rapport te zijn overgelegd naar de mogelijkheden van (verdere) beperking van de vervuilingswaarde door het treffen van interne maatregelen. Een dergelijk onderzoek dient te worden opgezet in overleg met de afdeling vergunningen van ons waterschap.

#### 5. Stoffenaanpak en continue vermindering van de lozing stoffen

- 5.1 Voor de lozing van zeer zorgwekkende stoffen (Z-stoffen): mengsel met bestandsdeel 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide dibroomacetonitril (CAS-nr. 10222-01-2), moet door vergunninghouder worden gestreefd naar een nullozing. De nullozing moet binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning worden gerealiseerd.
- 5.2 Voor de lozing van niet snel afbreekbare stoffen (A-stoffen): mengsel met amines ethoxylated (CAS-nr. 61797-26-2) en mengsel met Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) (CAS-nr. 55965-84-9), als bedoeld in Bijlage 1, geldt dat door vergunninghouder de lozing moet worden beëindigd dan wel, indien dat niet mogelijk is, geprobeerd moet worden om zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen.
- 5.3 Voor de lozing van afbreekbare stoffen (B-stoffen) en stoffen die van nature in het oppervlaktewater voorkomen (C-stoffen), moet door vergunninghouder de lozing zoveel mogelijk worden voorkomen.
- 5.4 Uiterlijk op 1 jaar na in werking treden van deze vergunning en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder aan het dagelijks bestuur een rapport te zijn overgelegd over de voortgang van de reductie van de in het tweede lid benoemde stoffen.
- 5.5 Het in het vierde lid bedoelde rapport dient 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;
- 5.6 Bij wijzigingen in het gebruik van de hulpstoffen, hoeveelheid en/of in de samenstelling van de hulpstoffen moet dit binnen 2 maanden worden gemeld bij het dagelijks bestuur, zie

## 5.7 Bijlage .

### 6. Intern zorgsysteem.

- 6.1 Het afvalwater afkomstig van de zuiveringstechnische voorzieningen mag slechts worden geloosd nadat aan de interne voorschriften met betrekking tot het terughouden van de onopgeloste stoffen is voldaan en/of de aanwezige voorzieningen optimaal zijn benut.
- 6.2 Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat de in lid 1 bedoelde voorschriften en voorzieningen zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, worden aangepast.
- 6.3 Voorgenomen wijzigingen van de in dit voorschrift bedoelde voorschriften en voorzieningen dienen op grond van Artikel 5.40 Ow en afdeling 8.10 BKL te worden gemeld aan het **dagelijks bestuur**. Een dergelijke melding dient in overleg met de afdeling vergunningen van ons waterschap te worden opgesteld.
- 6.4 De in dit voorschrift bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en oordeelkundig worden bediend.

### Algemene voorschriften.

#### 7. Voorkomen verontreiniging (schrob-) en hemelwater

De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, neven-producten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat wordt vermeden dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het persriool, gemaal Zundert en de rwzi Nieuwveer afstromend schrob- en hemelwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.

#### 8. Bemonsteringsvoorzieningen.

- 8.1 Het te lozen afvalwater zoals bedoeld is in voorschrift 3 dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie en proportionele bemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting en bemonstering te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het **dagelijks bestuur**.
- 8.2 De wijze van meten van de hoeveelheid geloosd bedrijfsafvalwater behoeft de goedkeuring van het **dagelijks bestuur**.
- 8.3 De controlevoorziening zoals bedoeld in voorschrift 8.1 dient zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is. Verder dient de controlevoorziening in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het **dagelijks bestuur** moeten worden opgevolgd.

#### 9. Meten, bemonsteren en analyseren.

- 9.1 Het te lozen afvalwater dient door of vanwege vergunninghouder door meting en/of bemonstering en analyse te worden gecontroleerd.
- 9.2 De hoeveelheid bedrijfsafvalwater dient dagelijks te worden vastgesteld.
- 9.3 De frequentie van het afvalwateronderzoek en de parameters/stoffen zijn omschreven in de tabel in bijlage 5.
- 9.4 De bemonstering, conservering en analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden, waarnaar verwezen wordt in bijlage 3 van deze vergunning.
- 9.5 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het **dagelijks bestuur**.
- 9.6 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 9.4 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het dagelijkse bestuur worden gebruikt.

#### 10. Verlaging monsternamerequentie

- 10.1 Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere monsterfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters/stoffen kan worden volstaan, kan het dagelijks bestuur op een daartoe strekkend schriftelijk verzoek aldus besluiten.

#### 11. Rapportage

- 11.1 De gegevens over de afvalwaterhoeveelheid en analyseresultaten zoals bedoeld in voorschrift 3.3 dienen steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal ter kennis worden gebracht aan het **dagelijks bestuur**.
- 11.2 Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het **dagelijks bestuur** van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens van de lozing via lozingspunt 1:
  - a. de geloosde hoeveelheid afvalwater in m<sup>3</sup>/jaar;
  - b. de jaargemiddelde vervuilingswaarde van het afvalwater;

- c. de geloosde hoeveelheden (zware) metalen arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel en zink in het afvalwater in kg/jaar;
- d. de hoeveelheid gebruikte hulpstoffen in kg/jaar;
- e. de geloosde hoeveelheid P-totaal en N-totaal in het afvalwater in kg/jaar;
- f. een rapport over het technologisch functioneren van de zuiveringstechnische voorzieningen;
- g. voor de parameters TOC, TN<sub>b</sub> en P-totaal, een toets aan de BTT geassocieerde emissiewaarde waarbij rekening wordt gehouden met het effect van de rwzi Nieuwveer.

## **12. Voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden**

- 12.1 Bij voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden, niet zijnde een ongewoon voorval, die gevolgen kunnen hebben op de kwaliteit van het te lozen afvalwater moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken.
- 12.2 Van een dergelijke voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheid moet de vergunninghouder het dagelijks bestuur minimaal vier weken vooraf in kennis stellen.
- 12.3 Bij het in kennis stellen van het waterschap conform het tweede lid, verstrekt de vergunninghouder het waterschap gegevens met betrekking tot:
  - de betreffende situatie, de aanvang en de tijdsduur van de uitvoering;
  - de gevolgen van de situatie op de kwaliteit van het vrijkomende afvalwater;
  - de voorzorgsmaatregelen die worden genomen om nadelige gevolgen van de lozing en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap te voorkomen dan wel te beperken;
  - het effect van de voorzorgsmaatregelen;
  - de alternatieven die overwogen zijn om nadelige gevolgen van de lozing op de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap te voorkomen dan wel te beperken;
  - het effect van de alternatieven;
  - indien bij de keuze van maatregelen argumenten worden gebruikt die te maken hebben met kosteneffectiviteit, de onderliggende gegevens;
  - hoe en waar de lozing extra zal worden gemonitord, gerapporteerd en geëvalueerd.
- 12.4 De vergunninghouder verstrekt het waterschap gegevens met betrekking tot:
  - de betreffende situatie, de aanvang en de tijdsduur van de uitvoering;
  - de gevolgen van de situatie op de kwaliteit van het vrijkomende afvalwater;
  - de voorzorgsmaatregelen die worden genomen om nadelige gevolgen van de lozing voor het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap te voorkomen dan wel te beperken;
  - de uitvoeringsalternatieven die overwogen zijn om nadelige gevolgen van de lozing voor het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap te voorkomen dan wel te beperken;
- 12.5 De in het derde lid genoemde maatregelen moeten voor aanvang van de uitvoering schriftelijk te zijn goedgekeurd door het waterschap.

## **13. Contactpersoon.**

Vergunninghouder is verplicht één persoon of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is/zijn met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolen. De vergunninghouder dient binnen 14 dagen nadat deze vergunning in werking is getreden het dagelijks bestuur schriftelijk mede te delen: de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is/zijn aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

## **14. Begrippenlijst.**

In deze vergunning wordt verstaan onder:

ABM

Algemene Beoordelingsmethodiek.

Beste beschikbare TECHNIEKEN (BBT, BAT)

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het

ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BAL

Besluit activiteiten leefomgeving

BKL

Besluit kwaliteit leefomgeving

Ow

Omgevingswet

BZV<sub>5</sub> :

Biochemisch zuurstofverbruik na 5 dagen

CZV:

Chemisch zuurstofverbruik

TN<sub>b</sub>

Totaal gebonden stikstof

TON

De som van nitriet-stikstof en nitraat-stikstof

TOC

Het totaal organisch koolstof

P-totaal

In een vergunning dient onder P-totaal te worden verstaan de totale hoeveelheid fosfor aanwezig in de fosforverbindingen orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten.

Jaarvracht

De maximale vracht uitgedrukt in kg per jaar bepaald op basis van een gewogen gemiddelde concentratie van N dagvrachten (in kg/m<sup>3</sup>) vermenigvuldigd met de jaar afvoerhoeveelheid.

De gewogen gemiddelde concentratie dient te worden herleid uit de getotaliseerde gewichtshoeveelheden en het totale volume van de dagen waarover de monsters zijn genomen.

De dagvrachten dienen te worden bepaald over een periode van 365 dagen met een regelmatige verdeling.

- IV Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de vergunning aan u is verzonden.
- V Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt. Indien gedurende de beroepstermijn bij de voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, wordt de vergunning niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.
- VI Een afschrift van deze vergunning te zenden aan:
- Ardo B.V. Beekzicht 13, 4881GM te Zundert
  - Burgemeester en Wethouders van Zundert
  - De hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat directie West-Nederland-Zuid
  - Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Postbus 75, 5000 AB Tilburg
  - Bilfinger Tebodin Netherlands B.V. Laan van Nieuw Oost-Indië 25, 2593 BJ Den Haag

Breda, 27 juli 2026.....

Hoogachtend,  
Namens het dagelijks bestuur,  
Teammanager vergunningen

**Bijlage 1**

Toegestane te gebruiken stoffen met ABM-classificatie zoals vermeld in overweging 16

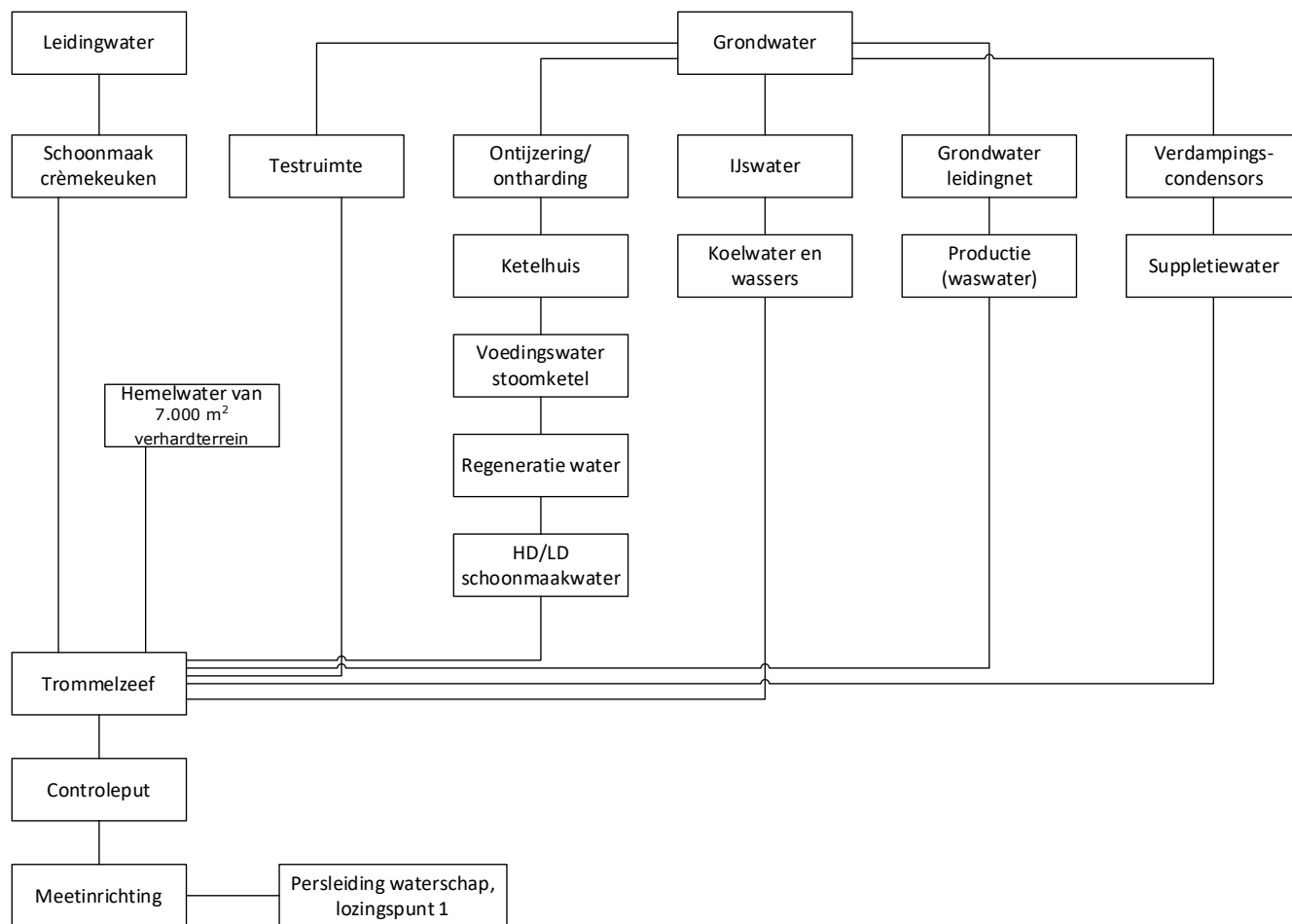
| <b>Mengsel naam</b> | <b>Componenten</b>                    | <b>CAS-nr.</b> | <b>%aanwezig</b> | <b>ABM</b> |
|---------------------|---------------------------------------|----------------|------------------|------------|
| Tensacid SZ         | <b>Mengsel beoordeling</b>            |                |                  | <b>B5</b>  |
|                     | Anionogene opp. Actieve stoffen       | 151-21-3       | >1-<2,5          | B5         |
|                     | Salpeterzuur                          | 7697-37-2      | 25-50            | C2         |
| Tensfoam CL         | <b>Mengsel beoordeling</b>            |                |                  | <b>B3</b>  |
|                     | Kaliumhydroxide                       | 1310-58-3      | 5-10             | C2         |
|                     | Natriumhypochloriet                   | 7681-52-9      | 3-5              | B2         |
|                     | Kaliumsilicaat                        | 1312-76-1      | 2,5-10           | B4         |
|                     | Animen,kokos-alkyldimethyl, N-oxiden  | 61788-90-7     | 2,5-3            | B1         |
|                     | Natriumhydroxide                      | 1310-73-2      | 2-2,5            | C2         |
| Tensafoam PAZ       | <b>Mengel beoordeling</b>             |                |                  | <b>B2</b>  |
|                     | Azijnzuur                             | 64-19-7        | 10-25            | C2         |
|                     | Waterstofperoxide in opl.             | 7722-84-1      | 5-8              | B2         |
|                     | Aminen, kokos-alkyldimethyl- N-oxiden | 61788-90-7     | 1-2,5            | B1         |
|                     | Perazijnzuur                          | 79-21-0        | 1-2,5            | B1         |
| Tensafoam SZ        | <b>Mengel beoordeling</b>             |                |                  | <b>B3</b>  |
|                     | Salpeterzuur                          | 7697-37-2      | 25-50            | C2         |
|                     | Aminen, kokos-alkyldimethyl, N-oxiden | 61788-90-7     | 1-2,5            | B1         |
| Tensalc ZW          | Natriumhydroxide                      | 1310-73-2      | 10-25            | C2         |
| Tensiodes QAUT      | <b>Mengel beoordeling</b>             |                |                  | <b>B1</b>  |
|                     | Didecyldimethylammoniumchloride       | 7173-51-5      | 5-10             | B1         |
|                     | 2-propanol                            | 67-63-0        | 2,5-10           | B1         |
| Chlorodes 150       | Natriumhypochloriet                   | 7681-52-9      | 50-100           | B2         |
| Chlorodes Foam MP   | <b>Mengel beoordeling</b>             |                |                  | <b>B3</b>  |
|                     | Natriumhydroxide                      | 1310-73-2      | 5-10             | C2         |
|                     | Kielzuur, natriumzout                 | 1344-09-8      | 2,5-10           | B4         |
|                     | Natriumhypochloriet                   | 7681-52-9      | 1-2,5            | B2         |
|                     | Aminen, kokos-alkyldimethyl, N-oxiden | 61788-90-7     | 1-2,5            | B1         |

| Mengsel naam       | Ingrediënten                                                                                 | CAS-nr     | %aanwezig | ABM       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| ACN Blueline 173   | <b>Mengsel beoordeling</b>                                                                   |            |           | <b>A3</b> |
|                    | Amines ethoxylated                                                                           | 61791-26-2 | <2,5      | A1        |
|                    | (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine                                                       | 7173-62-8  | <2,5      | B1        |
| ACN Greenline 802  | Mengsel booordeling                                                                          |            |           | <b>A1</b> |
|                    | Magnesiumnitraat                                                                             | 10377-60-3 | <10       | C1        |
|                    | Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | <2,5      | A1        |
| Redline 256 FDA-NV | Bevat geen stoffen die de leverancier moet melden                                            |            |           |           |
| Chlorodes Foam SV  | <b>Mengel beoordeling</b>                                                                    |            |           | <b>B4</b> |
|                    | Natriumhydroxide                                                                             | 1310-73-2  | 5-10      | C2        |
|                    | Kaliumhydroxide                                                                              | 1310-58-3  | 2,5-5     | C2        |
|                    | Natriumhypochloriet                                                                          | 7681-52-9  | 1-2,5     | B2        |
|                    | Aminen, kokos-alkyldimethyl, N-oxiden                                                        | 61788-90-7 | 1-2,5     | B1        |
| Perades 150        | <b>Mengel beoordeling</b>                                                                    |            |           | <b>B1</b> |
|                    | Waterstofperoxide                                                                            | 7722-84-1  | 10-25     | B2        |
|                    | Azijszuur                                                                                    | 64-19-7    | 10-25     | C2        |
|                    | Perazijnszuur                                                                                | 79-21-0    | 10-25     | B1        |

| Grondstoffen | CAS-nr.   | ABM |
|--------------|-----------|-----|
| Nikkel       | 7440-02-0 | Z1  |
| Cadmium      | 7440-43-9 | Z1  |
| Arseen       | 7440-38-2 | Z1  |
| Lood         | 7439-92-1 | Z1  |

## Bijlage 2

Schematische weergave lozingssituatie inrichting Ardo B.V. Beekzicht 13, 4881GM te Zundert zoals bedoeld in voorschrift 1.1



### Bijlage 3

Analysemethoden zoals bedoeld in voorschrift 9.4

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)                                                    |
| Bezinkbare bestanddelen                                                                                                                                                                                                                                                                            | NEN 6623 (2005)                                                             |
| Fosfaat (ortho)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NEN-ISO 15923-1 (2013)                                                      |
| Fosfaat (totaal)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 (2004)<br>meting NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)      |
| Nitraatstikstof                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NEN-ISO 15923-1 (2013)                                                      |
| Nitrietstikstof                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NEN-ISO 15923-1 (2013)                                                      |
| Olie (dierlijk/plantaardig)                                                                                                                                                                                                                                                                        | NEN 6671 (2013)                                                             |
| Onopgeloste bestanddelen                                                                                                                                                                                                                                                                           | NEN-EN 872 (2005) of NEN 6621 (1988)                                        |
| som Nitraatstikstof en Nitrietstikstof (TON)                                                                                                                                                                                                                                                       | NEN-EN-ISO 15923-1 (2024)                                                   |
| Totaal gebonden stikstof (TNb)                                                                                                                                                                                                                                                                     | NEN-EN-ISO 20236 (2024)                                                     |
| Totaal organisch koolstof (TOC)                                                                                                                                                                                                                                                                    | NEN-EN-ISO 20236 (2024)                                                     |
| Zuurgraad (pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NEN-ISO 10523 (2008)                                                        |
| Zware metalen <ul style="list-style-type: none"><li>aluminium, antimoon, arseen, barium, borium, cadmium, calcium, chroom, cobalt, ijzer, kalium, koper, lithium, lood, magnesium, mangaan, molybdeen, natrium, nikkel, seleen, silicium, tin, titaan, vanadium, zilver, zink, zirkonium</li></ul> | ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002)<br>meting: NEN-EN-ISO 17294-2 (2016) |
| Zware metalen <ul style="list-style-type: none"><li>kwik</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                 | 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 of namens het bevoegd gezag te geven voorschriften.

**Bijlage 4**

Vervuilingswaarde bepaling, zoals bedoeld in voorschrift 3.2

Vervuilingswaarde (v.e.) =  $Q \times (3 \times \text{TOC} + 4,57 \times (\text{TNb} - \text{TON})) / 150$

Parameters:

- Q = het aantal m<sup>3</sup> afgevoerd afvalwater per etmaal;
- TOC = totaal organische koolstof in mg/l;
- TNb = totaal gebonden stikstof in mg/l
- TON = som nitriet en nitraat in mg/l

**Bijlage 5**

Meetfrequentie op lozingspunt 1, zoals bedoeld in voorschrift 9.4

| <b>Parameter</b>  | <b>Bemonsteringswijze</b> | <b>eenheid</b> | <b>Frequentie</b> |
|-------------------|---------------------------|----------------|-------------------|
| Vervuilingswaarde | Etmaalmonster             | i.e.           | Dagelijks         |
| Hoeveelheid       | Continu                   | m <sup>3</sup> | Dagelijks         |
| TOC               | Etmaalmonster             | mg/l           | Dagelijks         |
| TN <sub>b</sub>   | Etmaalmonster             | mg/l           | Dagelijks         |
| TON               | Etmaalmonster             | mg/l           | Dagelijks         |
| Arseen            | Etmaalmonster             | µg/l           | Maandelijks       |
| Cadmium           | Etmaalmonster             | µg/l           | Maandelijks       |
| Chroom            | Etmaalmonster             | µg/l           | Maandelijks       |
| Koper             | Etmaalmonster             | µg/l           | Maandelijks       |
| Lood              | Etmaalmonster             | µg/l           | Maandelijks       |
| Nikkel            | Etmaalmonster             | µg/l           | Maandelijks       |
| Zink              | Etmaalmonster             | µg/l           | Maandelijks       |
| Fosfaat           | Etmaalmonster             | mg/l           | Maandelijks       |

## **Bijlage 6**

Gegevens die aangeleverd moeten worden volgens voorschrift 5.6

### **Algemeen**

- productinformatieblad;
- bronvermelding van de aangeleverde gegevens;

### **Stoffen**

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (H350) is;
- Aangeven of de stof mutageen (H340) is;
- Aangeven of de stof reprotoxisch (H360) is;
- Biologische afbreekbaarheid volgens OECD-301 testen;
- Acute toxiciteit (LC50) en/of chronische toxiciteit (NOEC) voor waterorganismen, bij voorkeur voor drie trofische niveaus (vis, kreeftachtige en algen), maar in ieder geval voor vis of kreeftachtige (H400 en H410 t/m H413);
- Log Kow (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Oplosbaarheid in water;
- De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-5) als de saneringsinspanning (Z, A, B, C).

Of invulling van stoffen in de Excel-tool zoals hieronder beschreven.

### **Mengsels**

- Het ingevulde bestand in de digitale tool voor indeling van stoffen en mengsels (ABM-tool-voor stoffen en mengsels), zoals beschreven in Algemene BeoordelingsMethodiek 2016.  
Het ingevulde bestand dient als Excel bestand ingediend te worden.

### **Sanering**

- een beschrijving van de te treffen maatregelen om de lozing te beperken;
- het effect van de maatregel.