

ONTWERP-WATERWETVERGUNNING

Wijziging van de bij besluit van 15 december 2020, onder nummer 2020-D103173, gewijzigd bij besluiten van 26 april 2021, 15 februari 2022, 22 maart 2022 en 29 maart 2022 (in ontwerp), aan Sitech Services B.V. op grond van de Waterwet verleende vergunning voor het lozen van afvalwater afkomstig van de Integrale Afvalwater ZuiveringsInstallatie gelegen aan de Dalerveltweg 5 te Stein, in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Zigtak Ur voor het lozen van de stof Polymaleic acid sodium salt (Na-PMA).

Documentnummer: WLDOC-1663486819-292378

Datum: 10 mei 2022

Inhoudsopgave

1	Onderwerp aanvraag	3
2	Conclusie	3
3	Besluit	3
4	Ondertekening	4
5	Voorschriften	5
6	Aanvraag	5
	6.1 Algemeen	5
	6.2 De lozing waarvoor vergunning wordt aangevraagd	5
7	Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer	6
	7.1 Algemeen	6
	7.2 Overwegingen	6
	7.3 Conclusie	8
8	Procedure	8
9	Mededelingen	9
10	Afschrift	10
11	Bijlage	10

ONTWERPBESLUIT INGEVOLGE DE WATERWET

1 Onderwerp aanvraag

Het dagelijks bestuur van het Waterschap Limburg heeft op 20 september 2021 een aanvraag van Sitech Services B.V., Postbus 27, 6160 MD Geleen ontvangen voor wijziging van de op 15 december 2020 verleende vergunning, geregistreerd onder nummer 2020-D103173, voor het brengen van stoffen, afkomstig van de Integrale Afvalwater ZuiveringsInstallatie (hierna: IAZI) gelegen aan de Dalerveltweg 5 te Stein, in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Zijtak Ur.

Deze vergunning is gewijzigd bij besluit van:

- 26 april 2021 (Petroflo) onder nummer 2021-D21287, en
- 15 februari 2022 (deelstroom EPT fabrieken, screeningsmethode, voorschriften 6, 7 en 30) onder nummer WLDOC-1663486819-290188, en
- 22 maart 2022 (Monoethyleenglycol) onder nummer WLDOC-1663486819-29446, en
- 29 maart 2022 (nieuwe fabriek Recovered Carbon Black Nederland BV) onder nummer WLDOC-1663486819-291706 (in ontwerp).

De aangevraagde wijziging betreft het wijzigen van de alerteringswaarde van de vergunde stof Polymaleic acid sodium salt (Na-PMA) en het toevoegen van de nieuwe stof Polymaleic acid (PMA). Als gevolg hiervan zal de afvalwatersamenstelling wijzigen.

2 Conclusie

De aangevraagde wijziging leidt er niet toe dat de te bereiken doelstellingen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet onvoldoende worden beschermd. Op grond van deze overweging wordt de gevraagde vergunning verleend.

3 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur de aan Sitech Services B.V. op 15 december 2020, onder nummer 2020-D103173 verleende vergunning ingevolge de Waterwet, gewijzigd bij besluit van 26 april 2021, 15 februari 2022, 22 maart 2022 en 29 maart 2022 (in ontwerp) voor het brengen van stoffen, afkomstig van de IAZI gelegen aan de Dalerveltweg 5 te Stein, in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Zijtak Ur als volgt te wijzigen:

1. In "Bijlage 4 Stoffenlijst" wordt de alerteringswaarde van de stof Na-PMA met cas nummer 30915-61-8 aangepast naar 20 µg/l;
2. Het navolgende voorschrift 18A wordt aan de watervergunning toegevoegd:

Voorschrift 18A

Na-PMA in het effluent van de IAZI

1. Door of vanwege de vergunninghouder dient een onderzoek te worden uitgevoerd naar het verwijderingsrendement van 95% van de IAZI voor de stof Na-PMA.
2. Uiterlijk zes maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning dient door of vanwege de vergunninghouder de rapportage van het in het eerste lid van dit voorschrift genoemde onderzoek ter goedkeuring aan het dagelijks bestuur te worden overgelegd.

4 Ondertekening

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg,

ir. E.M. van der Kuil,
wnd. secretaris-directeur

drs. ing. P.F.C.W. van der Broeck,
dijkgraaf

5 Voorschriften

Sitech Services B.V. wil de stof PMA gaan toepassen als vervanger van de stof AMPA. Als gevolg van de aangevraagde wijzigingen wordt een nieuw voorschrift (18A) toegevoegd aan de aan Sitech Services B.V. op 15 december 2020, onder nummer 2020-D103173 verleende vergunning (gewijzigd bij besluit van 26 april 2021, van 15 februari 2022, van 22 maart 2022 en van 29 maart 2022 (in ontwerp)).

Het nieuwe voorschrift 18A ziet toe op onderzoek en onderbouwing van het door Sitech Services B.V. in de aanvraag genoemde verwijderingsrendement van 95%.

6 Aanvraag

6.1 Algemeen

Vanuit de vigerende vergunning met nummer 2020-D103173 geldt de verplichting om de stoffen AMPA (CAS nr 1066-51-9) en ATMP (CAS nr 6419-19-8) (AMPA is een metaboliet van ATMP) in het influent van de IAZI af te bouwen. Deze verplichting komt voort uit voorschrift 18.

Sitech Services B.V. heeft ATMP-vrije producten gevonden die het bedrijf wil gaan toepassen. Dit betreft producten op basis van Polymaleic acid (PMA) en Polymaleic acid sodium salt (Na-PMA). De stoffen Polymaleic acid sodium salt (Na-PMA) en Polymaleic acid (PMA) komen op dit moment zowel voor in producten die worden toegepast voor het passiveren van bepaalde koelwerken van verschillende fabrieken op het terrein van Sitech Services B.V. als in producten voor het conditioneren van membraaninstallaties voor de bereiding van demi-water.

6.2 De lozing waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Op grond van artikel 6.2, eerste lid van de Waterwet is een watervergunning vereist voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam.

Relatie PMA en Na-PMA

Sitech Services B.V. is voornemens om de stof PMA te gaan toepassen voor zowel het passiveren van bepaalde koelwerken van verschillende fabrieken als in producten voor het conditioneren van membraaninstallaties voor de bereiding van demi-water.

Het effluent van de IAZI heeft een pH-waarde tussen 7 tot 8. In het pH-traject van 7 tot 8 wordt PMA omgezet in Na-PMA. Om die reden is in het effluent alleen sprake van lozing van Na-PMA.

Sitech Services B.V. verzoekt het waterschap de alerteringswaarde van de vergunde stof Na-PMA te verhogen naar 20 µg/l.

De bovengenoemde aangevraagde wijzigingen resulteren in onderstaande mutaties in de te lozen stof:

Stofnaam	CAS-nummer	ABM	Alerteringswaarde µg/l (oud)	Alerteringswaarde µg/l (nieuw)
Polymaleic acid sodium salt (Na-PMA)	30915-61-8	B5	0,001668936	20,02724

7 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

7.1 Algemeen

De Waterwet omschrijft in de artikelen 2.1 en 6.11 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In deze artikelen zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, en
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen, en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen, en
- de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn met de vergunningaanvraag en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning, voldoende te beschermen. De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels van het waterschap.

7.2 Overwegingen

Op grond van artikel 6.26 lid 1 sub a van de Waterwet is op een vergunning voor het lozen of storten van stoffen artikel 2.14, eerste lid en derde tot en met zesde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van overeenkomstige toepassing. Op grond van dit artikel neemt het waterschap bij het opstellen van een watervergunning voor het lozen van stoffen ten minste de beste beschikbare technieken in aanmerking.

Het bevoegd gezag moet bij de bepaling van de beste beschikbare technieken in het kader van de vergunningverlening rekening houden met de relevante BBT-conclusies en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Deze documenten zijn vastgelegd in bijlage 1 van de Ministeriële Regeling Omgevingsrecht. Hieronder vallen onder meer de nota Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 en het Handboek Immissietoets 2019. Beide nota's zijn in het kader van onderhavige vergunning gevolgd voor de beoordeling van de te lozen stoffen die als individuele stof in het effluent aanwezig zijn.

Lozingsnorm voor AMPA

In de vigerende watervergunning van 15 december 2020 (doc.nr. 2020-D103173, gewijzigd bij besluiten van 26 april 2021, 15 februari 2022, 22 maart 2022 en 29 maart 2022 (in ontwerp)) is in voorschrift 18 (Normen voor drinkwatergerelateerde stoffen in het effluent van de IAZI) een stapsgewijze reductie opgenomen voor de stof AMPA. Deze stapsgewijze reductie betekent dat voor de periode 1 januari 2022 tot en met 31 december 2022 een norm geldt van 85 µg/l (volumeproportioneel etmaalmonster). Voor de periode vanaf 1 januari 2023 is de norm < 10 µg/l. De aanvraag voor de toepassing van PMA, als alternatief voor ATMP/AMPA, en het lozen van Na-PMA komt voort uit deze reductieverplichting.

Algemene beoordelingsmethodiek 2016 (ABM 2016)

De stof Na-PMA is op grond van Algemene beoordelingsmethodiek 2016 ingedeeld in de waterbezwaarlijkheids categorie B5: weinig schadelijk voor in water levende organismen. Deze indeling is op grond van hoofdstuk 2 van de ABM 2016 tot stand gekomen.

Als gevolg van de toepassing van Na-PMA wordt de lozing van de stof AMPA verminderd. AMPA is conform ABM 2016 ingedeeld in de waterbezwaarlijkheids categorie A3.

Beste beschikbare technieken (BBT)

Na-PMA wordt door de vergunninghouder toegepast in (koel)waterconditioneringsproducten. Als BBT voor het toepassen van de stof Na-PMA wordt een optimale dosering beschouwd. Tevens is de toepassing van de IAZI een BBT voor deze stof.

Restemissie

Sitech Services B.V. vraagt een hogere concentratie Na-PMA aan in het effluent van de IAZI. Een hogere concentratie Na-PMA in het effluent van de IAZI houdt automatisch een hogere jaarvracht in. Voor Na-PMA is de restemissie bepaald. Volgens Sitech Services B.V. bedraagt de ingeschatte vracht richting IAZI 12.000 kg/jaar Na-PMA. Sitech Services B.V. heeft gerekend met een reductiepercentage van de IAZI van 95%. Dit resulteert in een vracht van 600 kg/jaar in het effluent, hetgeen resulteert in een alerteringswaarde van 20 µg/l. Deze restemissie heeft Sitech Services B.V. aangevraagd.

In een worst case situatie van een lage Maasafvoer van 20 m³/s (90 percentiel) leidt dit tot een bepaalde concentratie Na-PMA in de Grensmaas. Deze waarde overschrijdt na lozing in de Grensmaas de richtwaarde voor overige antropogene stoffen van 1 µg/l niet (deze richtwaarde is afkomstig uit de drinkwaterregeling).

In de vigerende vergunning van 15 december 2020 (gewijzigd bij besluit van 26 april 2021, 15 februari 2022, 22 maart 2022 en 29 maart 2022 (in ontwerp)) is een ecologische toetswaarde opgenomen voor Na-PMA; deze bedraagt 304 µg/l. De aangevraagde wijziging van de lozing van Na-PMA voldoet aan deze toetswaarde.

Beoordeling van de stoffen

Het lozen van de stof die vrijkomt na de wijziging naar Na-PMA leidt tot een wijziging van de thans bij besluit van 15 december 2020 (doc.nr. 2020-D103173) vergunde lozing. Deze gewijzigde lozing houdt

in dat de jaarvracht van AMPA (stof uit de waterbezwaarlijkheidscategorie A, tevens aangemerkt als drinkwater-relevant) afneemt en de jaarvracht van Na-PMA (stof uit de waterbezwaarlijkheidscategorie B) toeneemt.

Adviezen

Uit de aanvraag blijkt dat op voorhand advies is aangevraagd aan de drinkwaterleidingbedrijven (WML, Evides, Dunea). Uit het advies volgt dat de stof PMA geen toxicologisch relevante stof is.

7.3 Conclusie

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Waterwet worden beschermd.

Geconcludeerd wordt dat de wijziging van de vergunning, rekening houdende met de in de december 2020 opgelegde reductieverplichtingen, leidt tot minder nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen.

Aanpassingen bijlage 4: 'Stoffenlijst'

Alle vergunde stoffen zijn limitatief opgenomen in bijlage 4: 'Stoffenlijst' van de vergunning van 15 december 2020 (nr. 2020-D103173, gewijzigd bij besluiten van 26 april 2021, 15 februari 2022, 22 maart 2022 en 29 maart 2022 (in ontwerp)).

De gewijzigde toepassing van Na-PMA is verwerkt in bijlage 4 'Stoffenlijst' van de vergunning van 15 december 2020 (nr. 2020-D103173, gewijzigd bij besluiten van 26 april 2021, 15 februari 2022, 22 maart 2022 en 29 maart 2022 (in ontwerp)). Ten behoeve van de overzichtelijkheid is bij dit besluit een complete nieuwe 'Stoffenlijst toegevoegd'. Uitsluitend de stof Na-PMA is gewijzigd.

8 Procedure

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg heeft op 20 september 2021 onder OLO-nummer 6383657 de aanvraag ontvangen en geregistreerd onder zaaknummer 2021-Z34767. Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg heeft op 29 september 2021 conform artikel 6.15 van de Waterwet afschriften van de aanvraag ter informatie /advies doorgestuurd naar:

- Gemeente Sittard-Geleen (doc.nr. WLDOC-1663486819-277332)
- Gemeente Stein (doc.nr. WLDOC-1663486819-277333)
- Dunea (doc.nr. WLDOC-1663486819-277337)
- Regionale UitvoeringsDienst Zuid-Limburg (doc.nr. WLDOC-1663486819-277337)
- Provincie Limburg (doc.nr. WLDOC-1663486819-277337)
- Stichting Limburgs Landschap (doc.nr. WLDOC-1663486819-277337)
- Natuur en Milieu federatie (doc.nr. WLDOC-1663486819-277337)
- Evides (doc.nr. WLDOC-1663486819-277338)
- Rijkswaterstaat (doc.nr. WLDOC-1663486819-277338)
- Natuurmonumenten (doc.nr. WLDOC-1663486819-277338)
- Sportvisserij Limburg (doc.nr. WLDOC-1663486819-277338)

- Staatsbosbeheer (doc.nr. WLDOC-1663486819-277338)
- N.V. WML (doc.nr. WLDOC-1663486819-277336)
- Vlaamse Waterweg (doc.nr. WLDOC-1663486819-277336)

Gecoördineerde voorbereiding met vergunning op grond van Wabo

De ingediende aanvraag tot verlening van een watervergunning heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht behoort. Op grond van het bepaalde in artikel 6.27, vierde lid van de Waterwet en artikel 3.19 Wabo wordt de beslissing op de aanvraag om een watervergunning daarom overeenkomstig hoofdstuk 14 van de Wet milieubeheer gecoördineerd voorbereid met de beslissing op de aanvraag van een omgevingsvergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

De RUD Zuid-Limburg is op 29 september 2021 naar aanleiding van de ingediende aanvraag om wijziging van de watervergunning en de daarbij behorende aanvullingen in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen in het kader van mogelijke samenhang met de vergunning op grond van de Wabo.

Op 5 oktober 2021 heeft de RUD Zuid-Limburg advies uitgebracht (geregistreerd onder doc. nr. WLDOC-1663486819-285841) dat de aangevraagde wijziging geen aanpassing vereist van de omgevingsvergunning van de deelinrichting IAZI. Er is daarom geen sprake is van coördinatie met de omgevingsvergunning.

Op de voorbereiding van deze beschikking tot het verlenen van een vergunning is, conform artikel 3:10, eerste lid van de Awb juncto artikel 6.16, eerste lid van de Waterwet, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb van toepassing.

9 Mededelingen

Zienswijzen

Op grond van de Awb en de Wet milieubeheer kan eenieder gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop het ontwerpbesluit ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over de ontwerpvergunning naar voren brengen. Een zienswijze moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC te Roermond.

10 Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

1. NV WML, Postbus 1060, 6201 BB MAASTRICHT,
2. Dunea, Postbus 756, 2700 AT ZOETERMEER,
3. Evides Waterbedrijf, Postbus 4472, 3006 AL ROTTERDAM,
4. Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, Postbus 2232, 3500 GE UTRECHT,
5. RUD Zuid Limburg, Postbus 5700, 6202 MA MAASTRICHT,
6. Provincie Limburg, Postbus 5700, 6202 MA MAASTRICHT,
7. De Vlaamse Waterweg, Havenstraat 44, B-3500 HASSELT (België),
8. Gemeente Stein, Postbus 15, 6170 AA STEIN,
9. Gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA SITTARD,
10. Natuurmonumenten, Noordereinde 60, 1243 JJ 's- GRAVENLAND
11. Stichting Limburg Landschap, Rijksstraatweg 1, 5943 AA Lomm
12. Sportvisserij Limburg, Hornerweg 2, 6041 TJ Roermond
13. Staatsbosbeheer, Postbus 2, 3800 AA Amersfoort
14. Natuur en milieufederatie Limburg, Kapellerpoort 1, 6041 HZ Roermond

11 Bijlage

Bijlage 4 Stoffenlijst 10 mei 2022