

Verzinkerij Twente B.V.
T.a.v. 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
Edisonstraat 7
7601 PS ALMELO

Brief per e-mail: 5.1.2e@verzinkerij-twente.nl

Almelo, 30 april 2024

Betreft: Ontwerpbesluit omgevingsvergunning
Edisonstraat 7 te Almelo
Zaaknummer: Z2022-ODT-013815
OLO nummer: 7313997

Geachte 5.1.2e 5.1.2e,

Op 10 oktober 2022 hebben wij van u een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen. Het betreft een aanvraag voor een verandering van uw bedrijf Verzinkerij Twente B.V., gelegen aan de Edisonstraat 7 te Almelo. De verandering betreft met name de vernieuwing van de afvalwaterzuivering (capaciteitsvergroting) en het in verband daarmee een verandering van opslaghoeveelheid en opslaglocatie van gevaarlijke (afval)stoffen. Verder hebben wij het uitvoeren van de 4-jaarlijkse emissiemetingen en het 4 jaarlijkse opstellen van een emissiereductieplan nader onderzocht, gelet op het beleid inzake het milieuaspect lucht en de komst van de Omgevingswet, zie verder. Uw aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z2022-ODT-013815 en OLO nummer 7313997.

Over de voortgang van de behandeling van uw aanvraag delen wij u het volgende mede.

Besluit

Wij hebben het voornemen de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Voor de inhoud en motivering van de omgevingsvergunning verwijzen wij u naar het bijgevoegde ontwerpbesluit.

Gelet op de aanvraagdatum van de omgevingsvergunning (voor 1 januari 2024) wordt deze verleend onder het oude recht.

Omgevingswet

Door het in werking treden van de Omgevingswet en een aantal onderliggende besluiten (zoals het Bal en het omgevingsplan) en het vervallen van de Wabo, Bor en het Activiteitenbesluit per 1 januari 2024 is er niet langer sprake van vergunningplichtige bedrijven, maar is er sprake van uitvoering van vergunningplichtige en/of meldingsplichtige milieubelastende activiteiten (mba) bij bedrijven.

OD Twente
Haven Zuidzijde 30
7607 EW Almelo
Postbus 499
7600 AL Almelo

KVK 71101241
BTW NL858579509B01
IBAN NL48 BNGH 028 5175
416
BIC BNGHNL2G

Vanaf het onherroepelijk worden van een besluit omgevings-vergunning (6 weken na publicatie zonder instellen van beroep) gelden inzake de uitvoering van mba binnen een bedrijf:

- de vergunningvoorschriften van de omgevingsvergunning(en) inzake de uitvoering van vergunningplichtige mba;
- de voorschriften uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) inzake de uitvoering van de meldingsplichtige mba (deels afkomstig uit het Activiteitenbesluit);
- de regels in het omgevingsplan (eveneens deels uit Activiteitenbesluit).

Inzake voor 1 januari 2024 verleende milieuvergunning is het bovengenoemde inmiddels van toepassing (van rechtswege) voor de bedrijven, ook voor de Verzinkerij Twente B.V.. Inzake de uitvoering van de vergunningplichtige mba moet er worden voldaan aan de nog van toepassing zijnde voorschriften van de vergunning (en het omgevingsplan van de gemeente Almelo (overgangsrecht)).

Inzake de uitvoering van de meldingsplichtige mba moet er worden voldaan aan de van toepassing zijnde voorschriften van het Bal en het omgevingsplan van de gemeente Almelo.

Andere wet- en regelgeving

De mededeling dat de omgevingsvergunning wordt verleend betekent niet dat wordt voldaan aan andere wet- en regelgeving zoals andere onderdelen van de Omgevingswet. Om te beoordelen of u nog andere toestemmingen nodig heeft kunt u gebruik maken van de vergunningcheck in het Omgevingsloket op Home - Omgevingsloket (overheid.nl).

Publicatie en inzage

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt door de gemeente Almelo een kennisgeving gepubliceerd op officiële-bekendmakingen via overheid.nl.

Zienswijzen

Iedereen kan tijdens de inzage termijn zienswijzen tegen de ontwerpvergunning bij ons indienen.

Vragen?

Neem dan contact op met 5.1.2e 5.1.2e van de Omgevingsdienst Twente. U kunt hem bereiken via 5.1.2e of per e-mail op 5.1.2e [@odtwente.nl](mailto:5.1.2e@odtwente.nl). Vermeld dan wel het zaaknummer als u reageert op deze brief.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van gemeente Almelo,



Ir. Jan Willem Strebus
Directeur Omgevingsdienst Twente

Bijlage(n): Ontwerpbesluit omgevingsvergunning

Afschrift(en): Gemeente Almelo
Waterschap Vechtstromen
Brandweer Twente

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

BESLUIT ALS BEDOELD IN ARTIKEL 2.1 EN 2.31 VAN DE WET ALGEMENE
BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT

Naam bedrijf: Verzinkerij Twente B.V.
Adres locatie: Edisonstraat 7 te Almelo
Zaaknummer: Z2022-ODT-013815

Inhoud

1	Besluit.....	5
1.1	Onderwerp	5
1.2	Ontwerpbesluit	5
1.3	Ondertekening en verzending	6
1.4	Rechtsmiddelen	6
2	Voorschriften	8
3	Procedurele overwegingen	11
3.1	Gegevens aanvrager	11
3.2	Projectbeschrijving.....	11
3.3	Omschrijving van de aanvraag	11
3.4	Vergunningsituatie	11
3.5	Vergunningplicht	11
3.6	Bevoegd gezag	12
3.7	Beoordeling van de aanvraag.....	12
3.8	Procedure.....	13
3.9	Advies en verklaring van geen bedenkingen	13
3.10	Coördinatie met de Waterwet	13
3.11	Activiteitenbesluit milieubeheer	13
3.12	M.e.r.-beoordelingsbesluit	14
3.13	Wet natuurbescherming.....	14
3.14	Toets Richtlijn Industriële emissies.....	15
3.15	Toets Wet Bibob	15
4	Inhoudelijke overwegingen milieu.....	16
4.1	Algemeen	16
4.2	Activiteitenbesluit	17
4.3	Beste beschikbare technieken.....	17
4.4	Beoordeling milieuaspecten	19
4.5	Conclusie	25

Bijlage 1: Tekening meet- en lozingspunten

Bijlage 2: Analysemethoden

Bijlage 3: Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten

1 BESLUIT

1.1 Onderwerp

Op 10 oktober 2022 heeft de Verzinkerij Twente B.V. een aanvraag voor een omgevingsvergunning, onderdeel milieu, verandering, ingediend in verband met het vernieuwen van de afvalwaterzuivering (capaciteitsvergroting). In verband met deze verandering wordt onder meer de opslaghoeveelheid en opslaglocatie van gevaarlijke (afval)stoffen gewijzigd.

De aanvraag gaat over de Edisonstraat 7 te Almelo.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z2022-ODT-013815 en OLO nummer 7313997.

Concreet wordt verzocht om een vergunning op grond van artikel 2.1 en artikel 2.31 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Gelet op de aanvraagdatum van de omgevingsvergunning (voor 1 januari 2024) wordt deze verleend onder het oude recht.

1.2 Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens te besluiten gelet op de overwegingen die zijn genomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 en artikel 2.31 van de Wabo:

I. De gevraagde omgevingsvergunning, onderdeel milieu, verandering, te verlenen.

II. Aan de vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in dit document onder 2. Voorschriften.

III. De vergunningvoorschriften van onderdeel 3. Afvalwater (3.1 algemeen en 3.2 specifiek) en onderdeel 7. Lucht (voorschrift 7.2.3) van de vergunning van 23 november 2015 in te trekken.

IV. Dat de volgende documenten onderdeel uitmaken van dit ontwerpbesluit omgevingsvergunning,

- aanvraagformulier aanvraag d.d. 10-10-2022;
- plattegrondtekening aanvraag d.d. 10-10-2022;
- renvooi lijst aanvraag d.d. 10-10-2022;
- ADR lijst voorraad aanvraag d.d. 10-10-2022;
- reductieplan aanvraag d.d. 10-10-2022;
- flowschema waterzuivering aanvraag d.d. 10-10-2022;
- afloop waterzuivering aanvraag d.d. 10-10-2022;
- trommelreeks procesbeschrijving aanvraag d.d. 10-10-2022;
- hangreeks 3500 procesbeschrijving aanvraag d.d. 10-10-2022;
- hangreeks 7500 procesbeschrijving aanvraag d.d. 10-10-2022.

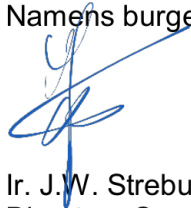
De voorschriften van de oprichtingsvergunning van 23 november 2015, zijn eveneens van toepassing op de veranderingsvergunning.

Onderdeel van de omgevingsvergunning vormen de overwegingen en voorschriften die zijn opgenomen en bijgevoegd.

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

1.3 Ondertekening en verzending

Almelo, 30 april 2024,
Namens burgemeester en wethouders van de gemeente Almelo,



Ir. J.W. Strebus
Directeur Omgevingsdienst Twente

Dit ontwerpbesluit is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van dit ontwerpbesluit is verzonden aan:

- a) Gemeente Almelo
- b) Waterschap Vechtstromen
- c) Brandweer Twente

1.4 Rechtsmiddelen

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager.
Daarnaast wordt door de gemeente Almelo gepubliceerd op officiële-bekendmakingen via overheid.nl.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen binnenkort gedurende zes weken ter inzage. Tijdens deze inzagetermijn kan door iedereen zienswijze/bezwaar worden ingediend tegen het ontwerpbesluit bij de Omgevingsdienst Twente via

5.1.2a @odtwente.nl of bij de gemeente Almelo.

2. VOORSCHRIFTEN

Afvalwater

1. Soorten afvalwaterstromen

Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende meet- en lozingspunt:

Meetpunt	Lozingspunt	Soort afvalwaterstroom
Meet punt voor riool	Lozingspunt voor riool	Afvalwater afkomstig van de WZI (effluent WZI)

De locatie meet- en lozingspunt is in bijlage 1 aangegeven.

2. Lozingsvoorwaarden

Ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening moet het te lozen afvalwater aan de volgende eisen voldoen:

- 1) De in voorschrift 1 omschreven afvalwaterstroom mag een hoeveelheid van 70 m³/etmaal niet overschrijden.
- 2) De in voorschrift 1 omschreven afvalwaterstroom mag alleen worden geloosd indien de volgende per parameter aangegeven lozingseisen op de betreffende meet- en bemonsteringsvoorziening niet worden overschreden:

Stoffen	Maximale concentratie in een volume proportioneel etmaalmonster (mg/l)	Maximale concentratie in enig steekmonster (mg/l)	Maximale etmaalhoeveelheid in grammen
Zink	0,5	1,0	60
Chroom	0,5	1,0	60
Nikkel	0,5	1,0	60
Lood	0,5	1,0	60
Koper	0,5	1,0	60

- 3) Ter bescherming van de gemeentelijke riolering en de daarbij behorende apparatuur moet het afvalwater aan de volgende eisen voldoen:

- a. de zuurgraad in een steekmonster moet tussen pH 6,5 en pH 10 liggen;
- b. de temperatuur in een steekmonster mag niet hoger zijn dan 30 °C;
- c. de sulfaatconcentratie in een steekmonster moet lager zijn dan 300 milligram per liter;
- d. het mag geen brand- of explosiegevaar veroorzaken;
- e. het mag niet door een beerput, rottingsput of septictank zijn geleid.

3. Analyse-, meet- en bemonsteringsmethoden

- 1) De analyse, meting en bemonstering van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd volgens de voorschriften in bijlage 2.
- 2) De analyses moeten uitgevoerd worden door een RvA geaccrediteerde instelling en volgens een geaccrediteerde methodiek.
- 3) Wanneer uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in het eerste en tweede

lid bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag, worden gebruikt.

4. Controlevoorzieningen

- 1) Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 1, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan volume proportioneel bemonstering en bemonstering door middel van steekmonsters.
- 2) De hoeveelheid afvalwater moet per etmaal worden vastgelegd.
- 3) Daartoe dient deze waterstromen via doelmatig functionerende voorzieningen voor debietmeting en bemonstering te worden geleid.
- 4) De voorzieningen dienen zodanig te zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 5) Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de voorschriften in bijlage 3.

5. Beheer en onderhoud

De voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

6. Stoffen en preparaten

- 1) De vergunninghouder houdt een overzicht bij van alle toegepaste (hulp)stoffen of preparaten voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen.
- 2) Dit overzicht bevat per (hulp)stof en preparaat:
 - a. de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan deze zijn afgeleid, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - b. het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen.
- 3) De vergunninghouder mag zonder toestemming vooraf van het bevoegd gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM vallen onder een saneringsinspanning "B" of "C".
- 4) De vergunninghouder moet vooraf toestemming hebben van het bevoegd gezag voor het gebruiken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM vallen onder een saneringsinspanning "A".
- 5) Het verzoek tot toestemming, zoals bedoeld in het vierde lid van dit artikel, bevat tenminste:
 - a. de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan deze zijn afgeleid, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - b. het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen;
 - c. een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing.
- 6) Bij lozing van (hulp)stoffen of preparaten met een saneringsinspanning "ZZS" of "A" moet de vergunninghouder continue zoeken naar minder waterbezwaarlijke alternatieven en mogelijkheden om de lozing verder te beperken door toepassing van nieuwere best beschikbare technieken.
- 7) Iedere vijf jaar moet de gemaakte vorderingen bij het zesde lid voor de (hulp)stoffen en preparaten met saneringsinspanning "ZZS" ter beoordeling worden gerapporteerd aan het bevoegde gezag.

7. Onderzoeksverplichting ABM-toetsing

1) Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient de vergunninghouder ter goedkeuring een rapportage aan te leveren bij het bevoegd gezag waarbij de stoffen en preparaten die toegepast worden door de vergunninghouder getoetst zijn volgens de BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM).

2) Dit rapport bevat tenminste de volgende onderdelen:

- a. de waterbezwaarlijkheid van de toegepaste stoffen en preparaten;
- b. een beschrijving van de mogelijke maatregelen en de best beschikbare technieken om de lozing te voorkomen, dan wel te beperken als voorkomen niet mogelijk is, van de stoffen en preparaten die waterbezwaarlijkheid kwalificatie 'A' hebben;
- c. het effect van de maatregelen op de lozing;
- d. de omvang van de restlozing.

8. Ongewone voorvallen

1) Indien er, als gevolg van een ongewoon voorval binnen het bedrijf, mogelijke nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder of het ontvangende oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen te treffen, om een nadelige beïnvloeding zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.

2) Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de waterkwaliteitsbeheerder in kennis stellen. De informatie bevat tenminste:

- a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de namen van de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen en hun waterbezwaarlijkheid;
 - c. gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder of het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- 3) Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder schriftelijk het voorval melden aan de waterkwaliteitsbeheerder en moet de vergunninghouder informatie verstrekken over de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

9. Logboek

1) De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin tenminste de volgende gegevens staan vermeld:

- a. de data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
- b. gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting;
- c. de data waarop afvalstoffen, o.a. water, slibresten, afgescheiden olie en afvalwater zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
- d. bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
- e. de (hulp)stoffen en preparaten.

2) De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar, en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegd gezag.

10. Contactpersoon

- 1) De vergunninghouder is verplicht ten minste één persoon aan te wijzen die in het bijzonder belast is met het toezicht op de naleving van de bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens de waterkwaliteitsbeheerder spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd.
- 2) De vergunninghouder deelt binnen 14 dagen nadat deze vergunning van kracht is geworden schriftelijk de naam, het adres en het telefoonnummer van elke persoon die door of vanwege hem is aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

3 PROCEDURELE OVERWEGINGEN

3.1 Gegevens aanvrager

Op 10 oktober 2022 heeft de heer 5.1.2e van de Verzinkerij Twente B.V. een aanvraag omgevingsvergunning, onderdeel milieu, verandering, ingediend als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Het betreft een verandering van het bedrijf Verzinkerij Twente B.V. aan de Edisonstraat 7 te Almelo.

3.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft het veranderen van de Verzinkerij Twente B.V. gelet op het vernieuwen en tevens vergroten van de capaciteit van de afvalwaterzuivering. In verband daarmee is er tevens sprake van een verandering inzake de opslaghoeveelheid en de opslaglocatie van de gevaarlijke (afval)stoffen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om omgevings-vergunning (en bijlagen).

Verder hebben wij het uitvoeren van de 4-jaarlijkse emissiemetingen en het 4 jaarlijkse opstellen van een emissiereductieplan nader onderzocht, gelet op het beleid inzake het milieuaspect lucht en de komst van de Omgevingswet, zie verder.

Uw aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z2022-ODT-013815 en OLO nummer 7313997.

3.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- aanvraagformulier aanvraag d.d. 10-10-2022;
- plattegrondtekening aanvraag d.d. 10-10-2022;
- renvooi lijst aanvraag d.d. 10-10-2022;
- ADR lijst voorraad aanvraag d.d. 10-10-2022;
- reductieplan aanvraag d.d. 10-10-2022;
- flowschema waterzuivering aanvraag d.d. 10-10-2022;
- afloop waterzuivering aanvraag d.d. 10-10-2022;
- trommelreeks procesbeschrijving aanvraag d.d. 10-10-2022;
- hangreeks 3500 procesbeschrijving aanvraag d.d. 10-10-2022;
- hangreeks 7500 procesbeschrijving aanvraag d.d. 10-10-2022.

3.4 Vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 23 november 2015 een revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer verleend.

3.5 Vergunningplicht

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 2.6 van de Richtlijn industriële emissies. Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) sprake van een vergunningplichtige inrichting. In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit) zijn (waren tot 1 januari 2024) verder voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. De Verzinkerij Twente B.V. betreft een vergunningplichtige inrichting, waarbij inzake een aantal uitgevoerde activiteiten algemene regels en specifieke regels van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn (waren), zie verder onder Omgevingswet.

Het betreft geen inrichting, waarop het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) of Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is, zie verder desbetreffende uitwerking onder beoordeling milieuaspecten, externe veiligheid.

Gelet op de aanvraagdatum van de omgevingsvergunning (voor 1 januari 2024) wordt deze verleend onder het oude recht.

Omgevingswet

De Omgevingswet is met een aantal onderliggende besluiten (waaronder het Bal en het omgevingsplan) ingegaan op 1 januari 2024 en daarmee vervalt de Wabo, het Bor, het Bevi en het eerder genoemde Activiteitenbesluit. Het hiervoor genoemde begrip vergunningplichtige inrichting komt hiermee te vervallen, er is enkel sprake van uitvoering van vergunningplichtige – en meldingsplichtige milieubelastende activiteiten (mba), zoals genoemd in het Besluit activiteiten leefomgeving oftewel het Bal op grond van de Omgevingswet (het Bal en het omgevingsplan van de gemeente vervangen als het ware het Activiteitenbesluit).

Inzake de uitvoering van vergunningplichtige mba gelden de voorschriften, opgenomen in de besluiten omgevingsvergunning milieu (en het omgevingsplan van de gemeente). Inzake de uitvoering van de meldingsplichtige mba gelden de voorschriften uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het omgevingsplan van de gemeente. Voor een aantal regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer geldt specifiek overgangsrecht. Informatie hierover kunt u vinden op <https://iplo.nl/regelgeving/omgevingswet/overgangsrecht/overgangsrecht-per-wet/activiteitenbesluit-milieubeheer/>.

3.6 Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo, hoofdstuk 3 van het Bor en de daarbij horende bijlage, is de gemeente Almelo het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren.

Omgevingswet

De Omgevingswet is ingegaan op 1 januari 2024. Het begrip vergunningplichtige inrichting komt hiermee te vervallen, er is dan enkel nog sprake van uitvoering van vergunningplichtige – en meldingsplichtige milieubelastende activiteiten (mba), zie ook het genoemde onder 3.5.

Gelet op de Omgevingswet en het Bal is de gemeente Almelo nog steeds het bevoegd gezag om deze activiteiten te beoordelen en af te handelen (accepteren en/of vergunnen). Namens de gemeente Almelo zijn wij gemandateerd om deze werkzaamheden uit te voeren.

3.7 Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 8 februari 2023 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de laatste aanvullende gegevens ontvangen op 30 november 2023. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

3.8 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt.

3.9 Advies en verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid zo mogelijk aangewezen als adviseur. Gelet op het soort project is het Waterschap Vechtstromen als externe adviseur ingeschakeld.

Wij hebben van dit bestuursorgaan het advies ontvangen en overgenomen / verwerkt in de overwegingen en voorschriften van dit besluit.

3.10 Coördinatie met de Waterwet

Aangezien er geen noodzaak is voor het aanvragen van een vergunning op grond van de Waterwet, is er ook geen sprake van een coördinatie met de Waterwet.

3.11 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende algemene regels opgenomen. De inrichting is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Voor de thans aangevraagde activiteiten zijn de volgende bepalingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen.

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:

- Algemene milieuregels voor lozen
- Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu die in deze vergunning zijn opgenomen, betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling (dit besluit en de regeling zijn per 1 januari 2024 vervallen, zie verder onder Omgevingswet).

Omgevingswet

De Omgevingswet is ingegaan op 1 januari 2024 en daarmee is het Activiteitenbesluit komen te vervallen. Het begrip meldingsplichtige en/of vergunningplichtige inrichting

komt hiermee eveneens te vervallen, er is dan enkel sprake van uitvoering van vergunningplichtige – en/of meldingsplichtige milieubelastende activiteiten (mba). Inzake de uitvoering van vergunningplichtige mba gelden de voorschriften van een besluit omgevingsvergunning.

Inzake de uitvoering van de meldingsplichtige mba gelden de voorschriften uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het omgevingsplan van de gemeente. Voor een aantal regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer geldt specifiek overgangsrecht. Informatie hierover kunt u vinden op <https://iplo.nl/regelgeving/omgevingswet/overgangsrecht/overgangsrecht-per-wet/activiteitenbesluit-milieubeheer/>.

De vergunningvoorschriften uit dit besluit omgevingsvergunning, de voorschriften van het Bal inzake meldingsplichtige mba's, zie onder meer paragraaf 3.2.0 (Energiegebruik bij gebouwen) en paragraaf 3.4.4 (metaalproductenindustrie) met de daaronder vallende regels (verwijzing naar hoofdstukken 4 en 5 van het Bal, voor zover van toepassing), en het omgevingsplan van de gemeente Almelo moeten worden nageleefd.

Dit geldt uiteraard naast de al eerder vergunde activiteiten, voor zover er dan inderdaad nog sprake is van vergunde mba.

De vergunde mba moeten voldoen aan de vergunningvoorschriften (eerdere verleende vergunning) en voor het overige moet er worden voldaan aan de voorschriften inzake meldingsplichtige mba (een deel van de voorschriften van de eerder verleende vergunning(en) komen van rechtswege te vervallen, gelijk de nu verleende vergunning) en het omgevingsplan van de gemeente Almelo.

3.12 M.e.r.-beoordelingsplicht

De activiteiten binnen de inrichting vallen onder de activiteiten zoals vermeld in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage te weten 32.3. Gelet op de soort wijziging is de M.e.r.-beoordelingsplicht hier niet van toepassing. De IPPC-installatie (de oppervlaktebehandeling middels baden) wordt niet gewijzigd.

3.13 Toets Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen (vergunning en/of ontheffing op basis van de Wnb is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Gelet op de ingediende aanvraag om een vergunning (de soort verandering) is er geen aanhaakplicht Wnb van toepassing.

3.14 Toets Richtlijn industriële emissies (RIE)

Een IPPC-installatie is een installatie waar één of meerdere activiteiten (met de daarbij behorende capaciteitsdrempelwaarden) in bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (RIE) worden uitgevoerd. Dit houdt in dat wanneer bij een inrichting één of meerdere van deze activiteiten worden uitgevoerd en de daarbij behorende capaciteitsdrempelwaarden worden overschreden de RIE van toepassing is.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat binnen de inrichting activiteiten plaatsvinden die vermeld zijn in bijlage 1 van de RIE.

De activiteiten binnen de inrichting of het bedrijf bestaan hoofdzakelijk uit het galvaniseren en anodiseren van producten en materialen.

Voor het uitvoeren van een deel van de activiteiten maakt Verzinkerij Twente B.V. gebruik van baden voor de oppervlaktebehandeling van metalen met een omvang van meer dan 30 m³. Er is daarmee sprake van een IPPC-installatie binnen het bedrijf. Volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is een IPPC-installatie een installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (door de aanwezigheid van een IPPC-installatie is er sprake van een IPPC-inrichting). Oppervlaktebehandeling van metalen of kunststoffen door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé, wanneer de inhoud van de gebruikte behandelingsbaden meer dan 30 m³ bedraagt, is aangewezen in categorie 2.6 van bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Dit betekent voor de Verzinkerij Twente B.V. dat het bedrijf onder de RIE valt, gelet op de voornoemde aanwezige activiteit en de omvang van deze activiteit.

Vanaf 1 januari 2013 moet bij het bepalen van de beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. Wij hebben de aanvraag omgevingsvergunning getoetst aan de RIE en de daarbij behorende BBT-referentiedocumenten (BREF's).

3.15 Toets Wet Bibob

Gelet op het soort inrichting en de uitgevoerde werkzaamheden is er geen aanleiding om, in het kader van de Wet Bibob, verdere stappen in dat opzicht te ondernemen.

4 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

4.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 en artikel 2.31 van de Wabo.

Er is een aanvraag voor een veranderingsvergunning ingediend in verband met het vernieuwen en vergroten van de verwerkingscapaciteit van de afvalwaterzuivering. In verband met deze wijziging wordt onder meer de opslaghoeveelheid en opslaglocatie van de gevaarlijke (afval)stoffen gewijzigd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning en de bijlagen. Verder hebben wij het uitvoeren van de 4-jaarlijkse emissiemetingen en het 4 jaarlijkse opstellen van een emissiereductieplan nader onderzocht en opnieuw afgewogen, gelet op het beleid inzake het milieuaspect lucht en de komst van de Omgevingswet, zie verder.

Gelet op de aanvraagdatum van de omgevingsvergunning (voor 1 januari 2024) wordt deze verleend onder het oude recht.

Omgevingswet

De Omgevingswet (en een aantal onderliggende besluiten waaronder het Bal en het omgevingsplan) is ingegaan op 1 januari 2024 en daarmee is het Activiteitenbesluit komen te vervallen.

Het begrip vergunningplichtige inrichting komt hierdoor eveneens te vervallen, er is dan enkel sprake van uitvoering van vergunningplichtige – en meldingsplichtige milieubelastende activiteiten (mba) binnen een bedrijf.

Inzake de uitvoering van meldingsplichtige mba binnen uw bedrijf gelden bij het onherroepelijk worden van dit besluit de van toepassing zijnde voorschriften uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het omgevingsplan van de gemeente.

Inzake de uitvoering van vergunningplichtige mba gelden de voorschriften, opgenomen in de besluiten omgevingsvergunning (voor zover nog van toepassing).

Gelet op de aangevraagde verandering is er na het onherroepelijk worden van dit besluit omgevingsvergunning sprake van vergunde milieubelastende activiteiten (naast de al gemelde milieubelastende activiteiten).

Toetsingskader verandering

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben met name gevolgen voor de aspecten afvalstoffen, afvalwater, bodem en externe veiligheid. Deze aspecten zijn, behoudens afvalstoffen, voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze

veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen nieuwe voorschriften gesteld.

Ambtshalve intrekking

Gelet op het gewijzigde beleid ten aanzien van het milieuaspect lucht en de komst van de Omgevingswet, zie verder, hebben wij besloten om het voorschrift met betrekking tot het uitvoeren van de 4 jaarlijkse emissiemetingen en het 4 jaarlijks opstellen van een emissiereductieplan (voorschrift 7.2.3) in te trekken op grond van artikel 2.31 van de Wabo.

Ten aanzien van vrijkomende ZZS stoffen is het overigens mogelijk wel noodzakelijk om emissiemetingen uit te moeten (laten) voeren op basis van de Omgevingswet en het Bal (rechtstreekse werking op grond van het uitvoeren van een milieubelastende activiteit).

4.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn (waren) voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels en specifieke regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat – voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten – moet worden voldaan aan sommige artikelen in en krachtens het Activiteitenbesluit, zoals:

- paragraaf 3.1.3, Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodem-beschermende voorziening;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van (niet bodembedreigende) goederen.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Er worden in dit geval geen maatwerkvoorschriften vastgesteld. De voorschriften in en krachtens het Activiteitenbesluit voldoen vooralsnog voor deze situatie.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn dus die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit (dit besluit en de regeling zijn per 1 januari 2024 vervallen, zie verder onder Omgevingswet).

Omgevingswet

De Omgevingswet (en een aantal onderliggende besluiten waaronder het Bal en het omgevingsplan) is ingegaan op 1 januari 2024 en daarmee is het Activiteitenbesluit komen te vervallen.

Het begrip vergunningplichtige inrichting komt hierdoor eveneens te vervallen, er is dan enkel sprake van uitvoering van vergunningplichtige – en meldingsplichtige milieubelastende activiteiten (mba) binnen een bedrijf.

Inzake de uitvoering van meldingsplichtige mba binnen uw bedrijf gelden bij het onherroepelijk worden van dit besluit de van toepassing zijnde voorschriften uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het omgevingsplan van de gemeente. Inzake de uitvoering van vergunningplichtige mba gelden de voorschriften, opgenomen in de besluiten omgevingsvergunning (voor zover nog van toepassing).

4.3 Beste beschikbare technieken

Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en

ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie. BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatie-documenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening(nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

De geluidsbelasting als gevolg van de inrichting is getoetst aan de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998)', verder te noemen de 'Handreiking'. De Handreiking is niet als BBT-informatiedocument vermeld in de bijlage behorende bij de Mor maar wordt wel als belangrijk hulpmiddel en toetsingsdocument beschouwd bij het voorkomen en beperken van hinder door industrielawaai in het kader van de wet- en regelgeving.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

4.4 Beoordeling milieuaspecten

Afvalwater

1. Huidige en aangevraagde situatie

Verzinkerij Twente is een bedrijf dat in opdracht van derden metalen profielen, buizen, halfproducten e.d. verzinkt. Het verzinken geschiedt op elektrolytische wijze. Voor het verzinken wordt gebruik gemaakt van verschillende typen installaties namelijk een hanglijn, een hangautomaat, een trommelautomaat en een doorvoerautomaat. De verschillende lijnen zijn opgebouwd uit meerdere proces- en spoelbaden. In een lijn worden de producten voorbehandeld door middel van ontvetten en beitsen. Vervolgens worden de producten van een zinklaag voorzien. Als laatste processtap wordt als nabehandeling een passieveerlaag aangebracht. Na de verschillende processtappen wordt er gespoeld.

Afvalwater afkomstig van de spoelbaden en een deel van de uitgewerkte procesbaden wordt verwerkt in de waterzuiveringsinstallatie (WZI).

De aanleiding voor het aanvragen van een revisievergunning is de vernieuwing van de zuiveringsinstallatie van Verzinkerij Twente. Naar de informatie van Verzinkerij Twente is dit noodzakelijk zodat zij bij piekbelasting de afvalwaterstroom beter kunnen opvangen en zuiveren naar de normen opgenomen in de vergunning. Van toename van productie zou geen sprake zijn.

Met betrekking tot overige aspecten zoals het productieproces, heeft volgens Verzinkerij Twente evenmin verandering ten aanzien van de bedrijfssituatie van 2016 plaatsgevonden.

Hoewel de bedrijfsvoering, op het vervangen van de zuivering, hetzelfde is als in de situatie in het verleden is de vergunning van Verzinkerij Twente wel gedateerd.

Daarom wordt de aangevraagde situatie samen met de (huidige) situatie getoetst aan de vigerende wet- en regelgeving.

Afvalwaterstromen afkomstig van de oppervlaktebehandeling

Afkookontvettingsbaden: De in het proces gebruikte afkookontvettingsbaden worden met behulp van een zogeheten Bioclean-unit zodanig behandeld dat vervanging van deze procesbaden niet noodzakelijk is. Mocht de omstandigheid zich voordoen dat het proces niet meer goed functioneert dan zal het uitgewerkte procesbad behandeld worden in de aanwezige WZI. De hierbij vrijkomende verontreinigingen bestaan voornamelijk uit natriumcarbonaat, natriumhydroxide en natriummetasilicaat. Verder bevatten deze baden het preparaat bioclean tenside.

Elektrolytische ontvettingsbaden: De samenstelling van deze baden wordt bewaakt. Op basis van analyses worden de baden aangesterkt. Als het procesbad niet meer goed functioneert zal het uitgewerkte procesbad behandeld worden in de aanwezige WZI. De hierbij vrijkomende verontreinigingen bestaan voornamelijk uit natriumcarbonaat, natriumhydroxide en dinatriummetasilicaat.

Beitsbaden: Uitgewerkte beitsbaden zullen worden verwerkt in de WZI of worden afgevoerd als een afvalstof. De vrijkomende verontreinigingen bestaan voornamelijk uit zoutzuur en zwavelzuur. In het bad zullen door het beitsen van staal verontreinigingen worden opgebouwd met als hoofdcomponent ijzer. Daarnaast kunnen afhankelijk van het type staal sporen van overige metalen voorkomen.

Zinkbaden: De samenstelling van de zinkbaden wordt bewaakt. Op basis van analyses worden de baden aangesterkt. De baden worden gereinigd door toepassing van een filtersysteem waarmee vaste verontreinigingen worden verwijderd. De zinkbaden hebben in principe een oneindige levensduur, lozing van concentraatbaden is dan ook niet voorzien. Primair komen er geen verontreinigingen vrij bij dit proces. Verontreinigingen uit de zinkbaden zullen vrijkomen via de spoelprocessen. De alkalische zinkbaden bevatten hoofdzakelijk opgelost zink (afkomstig van zinkoxide) en natronloog. Daarnaast bevatten de baden glansmiddelen. Deze glansmiddelen zijn preparaten opgebouwd uit diverse organische en anorganische verbindingen waaronder natriumdisulfonzuur. De zure zinkbaden bevatten hoofdzakelijk zinkchloride en boorzuur. Ook deze baden bevatten daarnaast glansmiddelen. De glansmiddelen bevatten onder andere tensiden, carbonzuren en zouten van carbonzuren.

Salpeterzuurdip: Deze baden worden gebruikt voor het beitsen en aanzuren van verzinkte onderdelen als voorbehandeling voor het passiveren. Uitgewerkte baden worden verwerkt in de aanwezige WZI of afgevoerd als afvalstof naar een verwerkingsbedrijf. De verontreinigingen die vrijkomen bestaan hoofdzakelijk uit salpeterzuur. Gezien de beitswerking zal een verontreiniging van zink in het bad worden opgebouwd.

Passiveerbaden: De in het proces gebruikte passiveerbaden worden met behulp van een zogeheten emulsie pertractie systeem continu gereinigd. Door toepassing van deze techniek wordt de standtijd van de passiveerbaden aanzienlijk (oneindig) verlengd doordat de storende verontreinigingen (ijzer en zink) met behulp van deze techniek worden verwijderd. De samenstelling van deze baden wordt daarnaast bewaakt. Op basis van analyses worden de baden aangesterkt. Als de procesbaden niet meer goed functioneren worden de uitgewerkte procesbaden behandeld in de aanwezige WZI. De vrijkomende verontreinigingen bij geelpassiveerbaden bestaan voornamelijk uit chroomtrioxide, een drie waardige chroom verbinding. Chroomtrioxide is giftig voor in water levende organismen en kan in aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Blauwpassiveerbaden bevatten driewaardige chroomverbindingen en natriumfluoride.

Spoelbaden: Na elke processtap wordt een spoelbewerking uitgevoerd. Spoelen gebeurt in alle gevallen in twee spoelbaden die in cascade met elkaar zijn verbonden. Het verontreinigde spoelwater wordt behandeld in de aanwezige WZI. De spoelbaden bevatten verontreinigingen van zware metalen (zink, chroom, nikkel en lood) en ijzer. Daarnaast zullen olie en vet verontreinigingen, stof, zwevend vuil en restanten van overige gebruikte chemicaliën voor kunnen komen. De concentratie van de verontreiniging is afhankelijk van de hoeveelheid die door de producten vanuit het procesbad worden meegevoerd.

Overige afvalwaterstromen

Regeneratiewater demiwaterinstallatie: Er komt een beperkte hoeveelheid regeneratiewater bij de onthardingsinstallatie vrij. Dit afvalwaterstroom wordt geloosd op de vuilwaterriolering. Dit water bevat hoofdzakelijk broxozout (natriumchloride) dat gebruikt wordt voor de regeneratie van de installatie.

Laboratoriumafvalwater: In het bedrijf is een laboratorium aanwezig waar een geringe hoeveelheid afvalwater vrijkomt. Afvalwater dat EDTA bevat wordt afgevoerd naar een verwerker. Het overige afvalwater afkomstig van het laboratorium wordt afgevoerd naar de WZI.

Persluchtvoorziening: Er is een olievrije persluchtvoorziening aanwezig. Het condensaat wordt ingezet als proceswater.

Huishoudelijk afvalwater: Er wordt ca. 100 m3 huishoudelijk afvalwater geloosd op de riolering.

Hemelwater: Op de verharde terreindelen en de daken komt een geschatte hoeveelheid van ca 2200 m3 en 3000 m3 schoon hemelwater vrij. Een deel van het hemelwater afkomstig van de daken zal worden ingezet als proceswater. De overige hoeveelheid hemelwater wordt geloosd op het oppervlaktewater.

Lozingssituatie

De afvalwaterstromen afkomstig van de oppervlaktebehandeling en laboratorium worden via de WZI op het gemeentelijk vuilwaterriool. Afvalwater afkomstig van de onthardingsinstallatie en het huishoudelijk afvalwater worden eveneens geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Het hemelwater wordt geloosd op het oppervlaktewater.

1.1. Afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen op het openbare (vuil)waterriool van de gemeente Almelo:

- huishoudelijk afvalwater via vuilwaterriolering;
- niet-verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater;
- bedrijfsafvalwater via de WZI op het vuilwaterriool;
- regeneratiewater demiwaterinstallatie op vuilwaterriool.

1.2. Activiteitenbesluit

Verzinkerij Twente is een type C inrichting als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit. Voor dergelijke inrichtingen gelden naast het gestelde in het besluit ook bepaalde regels uit het Activiteitenbesluit en de daarop gebaseerde Activiteitenregeling. De betreffende regels gelden van rechtswege.

De volgende afvalwaterstromen zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en zijn daarom niet verder meegenomen:

- huishoudelijk afvalwater;
- niet-verontreinigd hemelwater.

Naast de bovengenoemde specifieke voorschriften zijn de algemene voorschriften uit hoofdstuk 1, de afdelingen 2.1 en 2.2 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6, voor zover deze betrekking hebben op de hierboven genoemde activiteiten, van het Activiteitenbesluit voor het bedrijf van toepassing.

1.3. De voorzieningen

De afvalwaterstromen worden voorafgaand aan de lozing op de gemeentelijke riolering door een zuiveringstechnische voorziening geleid (WZI). Deze voorziening betreft een ONO-installatie.

2. Kader beoordeling lozing

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie.

2.1. Waterbeheerprogramma Vechtstromen 2022-2027

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterprogramma 2022-2027 en gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken. In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van het waterschap Vechtstromen is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

2.2. Landelijk 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 stand-still beginsel.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder preventie, hergebruik en kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspectifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Het stand-stil beginsel is met de komst van de KRW aangevuld met het principe van geen achteruitgang. Het heeft betrekking op achteruitgang in de toestand van waterlichamen. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van de oppervlaktewateren verslechterd. Omdat de kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast.

2.3. Instructieregeling lozingsvoorschriften

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

Op grond van de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' kunnen voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder kunnen voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

2.4. Formulering van lozingseisen

Voor de formulering van de lozingseisen is een standaardaanpak vastgesteld. Deze is vastgelegd in het BBT-document Lozingseisen. De te formuleren lozingseisen moeten eenduidig, zo mogelijk uniform, handhaafbaar en naleefbaar zijn. Voor de afleiding van lozingseisen wordt gebruik gemaakt van een acht stappenplan. Gekeken wordt naar de te lozen parameters, toegepaste technieken, verhoudingen tussen parameters, gemeten effluentwaarden en het lozingspatroon. De bemonstering en analyse brengen een meetonzekerheid met zich mee. Die onzekerheid is in de norm meegenomen. Dit betekent dat de lozingseis als harde norm gehanteerd wordt.

2.5. Best beschikbare technieken (BBT)

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) wordt gebruik gemaakt van de vastgestelde documenten (BREF's en CIW nota's) die opgenomen zijn in de Regeling aanwijzing BBT-documenten/ de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Het bevoegd gezag houdt bij de vergunningverlening rekening met de voor de inrichting in aanmerking zijnde BBT en monitoringseisen. Bij de beoordeling van lozingen vanuit de onderhavige inrichting betreft dit de hierop van toepassing zijnde BREF en relevante BBT-conclusies.

2.6. Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van (hulp)stoffen of preparaten met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek zoals deze is vastgesteld in het BBT-document 'Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016'. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels. De ABM maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid en is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van (hulp)stoffen of preparaten ingedeeld kan worden in klassen ("ZZS", "A", "B" of "C"), gebaseerd op intrinsieke stofeigenschappen. De indeling in waterbezwaarlijkhedenklassen geeft globaal richting aan de saneringsinspanning die mag worden verlangd bij lozing van betreffende (hulp)stoffen en preparaten. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwaarlijker een (hulp)stof of preparaat is, hoe groter de saneringsinspanning die verlangd mag worden.

2.7. Afkoppelen

De huidige maatregelen ten aanzien van de afvoer van hemelwater zijn op termijn waarschijnlijk onvoldoende. Daarom is in het waterbeheerplan het afkoppelen van hemelwater als beleid vastgesteld. Afkoppelen heeft als gevolg dat minder overstorten uit rioolstelsels plaatsvinden en zorgt voor een beter zuiveringsrendement van de RWZI. Tevens kan door afkoppelen verdroging worden teruggedrongen, doordat het

hemelwater niet wordt afgevoerd, maar ter plaatse aan het watersysteem wordt toegevoegd.

2.8. Immissietoets

Er moet zicht zijn op wat het effect van een lozing is op de lokale milieusituatie. Voor lozingen van afvalwater is hiertoe de immissietoets ontwikkeld ('toetsing van initiatieven op effecten voor het oppervlaktewater'). Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de best beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het principe van geen achteruitgang. 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.

3. Beoordeling

3.1. Kwalitatieve lozing per lozingsactiviteit

Afvalwater afkomstig van oppervlaktebehandeling:

Door Verzinkerij Twente is een aantal procesgeïntegreerde maatregelen genomen om de hoeveelheid afvalwater en de daarin aanwezige verontreinigingen te verminderen. De gekozen eindzuiveringstechniek betreft een ONO-installatie en kan worden beschouwd als stand der techniek met betrekking tot het verwijderen van de in het afvalwater aanwezige zware metalen

Regeneratiewater onthardingsinstallatie.

Voor zout afkomstig van de regeneratie geldt de waterkwaliteitsaanpak. Door deze lozing wordt de waterkwaliteitsdoelstelling voor chloride niet overschreden. Deze lozing is dan ook niet milieubezwaarlijk.

Laboratoriumafvalwater:

De samenstelling van het afvalwater afkomstig van het laboratorium is vergelijkbaar met afvalwater afkomstig van de productie. Het water wordt geloosd via de WZI. Hiervoor gelden de eisen zoals aldaar vermeld.

Persluchtvoorziening:

Het water afkomstig van de persluchtvoorziening is schoon en wordt gebruikt als proceswater. Lozing vindt dus niet plaats.

3.2. Kwantitatieve lozing

In de aanvraag is een lozing van (afval)water op het gemeentelijke vuilwaterriool en hemelwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij deze lozing is de hydraulische capaciteit van dit riool. Gebleken is dat, gelet op de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit, er geen bezwaar bestaat tegen deze lozing.

3.3. Afkoppelen

Uit de aanvraag blijkt dat hemelwater afgekoppeld is. Een advies hierover is dan ook niet noodzakelijk.

3.4. Doelmatige werking

Er is getoetst of de lozing de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap beïnvloedt. Hieruit is gebleken dat er geen nadelige effecten te verwachten zijn voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Almelo Sumpel.

3.5. Stoffen en preparaten

Een ABM-toetsing en saneringsaanpak voor stoffen en preparaten met waterbezwaarlijkheid 'A' zijn niet toegevoegd aan de aanvraag. Een voorschrift hiervoor is opgenomen in dit advies.

Lozing van zeer zorgwekkende stoffen

In het te lozen afvalwater van Verzinkerij Twente kunnen een aantal zeer zorgwekkende stoffen voorkomen. Dit betreft de volgende stoffen:

- boorzuur;
- kobalt;
- salpeterzuur;
- nikkelsulfaat.

Voor zeer zorgwekkende stoffen geldt dat zij in principe uit de leefomgeving geweerd moeten worden. De bovenstaande stoffen zijn opgenomen in het vermijdings- en reductieplan van Verzinkerij Twente. Wij hebben het plan getoetst. Wij zijn tot de conclusie dat de lozing van deze stoffen op dit moment niet verder kan worden voorkomen en de lozing aan de saneringsinspanning voldoet. Wel zal continu moeten worden gezocht naar alternatieve stoffen of mogelijkheden om de lozing verder te voorkomen. Voorschriften hiervoor zijn opgenomen in dit advies.

Voor het toepassen van nieuwe of alternatieve zeer zorgwekkende stoffen zal een verzoek tot wijziging van de vergunning moeten plaatsvinden.

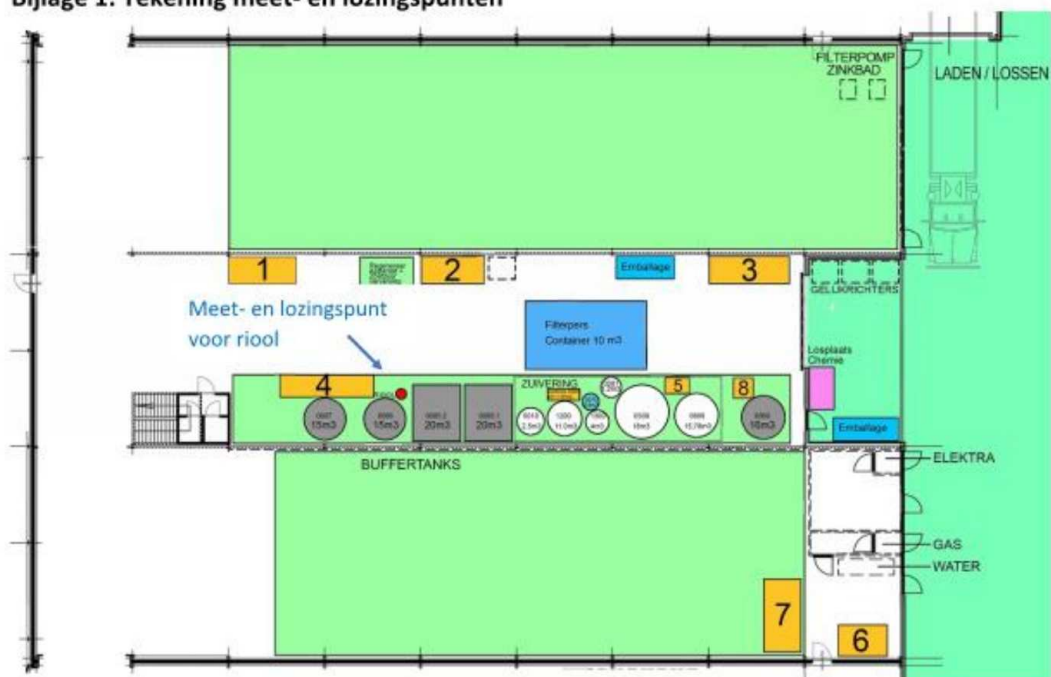
Wanneer Verzinkerij Twente zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van uitvoering van de activiteiten en de bijbehorende lozing, en zich houdt aan de genoemde voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde lozing van afvalwater:

- de doelmatige werking van de riolering niet belemmert;
- de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet belemmert;
- de verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringsslib niet nadelig beïnvloedt;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk beperkt.

4.5 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de verandering van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend, onder intrekking en toevoeging van een aantal voorschriften, zoals opgenomen in hoofdstuk 2. Voorschriften.

Bijlage 1: Tekening meet- en lozingspunten



Bijlage 2: Analysemethoden

De genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

Parameter	Normnummer
Afvalwaterbemonstering	NEN-6600-1
Zink	conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2:2023)
Chroom	conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2:2023)
Nikkel	conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2:2023)
Lood	conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2:2023)
Koper	conform NEN 6953 (ontsluiting conform NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1; meting conform NEN-EN-ISO 17294-2:2023)

Vervanging van of wijziging in een normblad

Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Bijlage 3: Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten

Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de hieronder vermelde voorschriften.

Nauwkeurigheden

De momentane debieten in het etmaal, van minder dan 10% van het maximaal mogelijk momentaan debiet, bedragen gesommeerd minder dan 5% van het gemeten debiet. Het meetsysteem is voorzien van een niet-resetbare mechanische pulsteller of een digitale meter.

Registratie van momentane meetgegevens vindt plaats door middel van een printer of datalogger of andere vorm van geautomatiseerd registratiesysteem.

Inbouw

Bij de inbouw van een nieuwe debietmeter in een gesloten meetsysteem wordt een "affabriek" kalibratierapport meegeleverd, waarop naast de meter-specifieke kalibratiefactor, ook de correctiefactor, of meterconstante staat aangegeven. Natte kalibratie in ingebouwde toestand vindt direct plaats na inwerkingsstelling van de debietmeter. Voorts worden aan de inbouw de volgende eisen gesteld:

- a. bij het inbouwen wordt rekening gehouden met de mogelijkheid tot het uitvoeren van een natte kalibratie in-situ;
- b. de lengte van de rechte leiding vóór de meetbuis bedraagt minimaal vijf maal de diameter van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter;
- c. de lengte van de rechte leiding ná de meetbuis bedraagt minimaal twee maal de diameter van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter;
- d. de diameter van de rechte leiding vóór en ná de meetbuis is exact gelijk aan de diameter van de meetbuis;
- e. toegepaste pakkingen steken niet naar binnen toe uit;
- f. de meetbuis is dusdanig ingebouwd dat deze altijd volledig gevuld is met water;
- g. de meter is geaard door middel van een aardring, dan wel met een aardelektrode die is ingebouwd in de meter.

Natte kalibratie

De meetapparatuur wordt ten minste éénmaal per drie jaar in ingebouwde toestand nat gekalibreerd. In het jaar van natte kalibratie hoeft niet tevens een droge kalibratie te worden uitgevoerd.

Voor debietmeters in mobiele meetapparatuur vindt de natte kalibratie jaarlijks plaats in ingebouwde toestand bij minimaal de volgende vijf meetpunten: 10%, 25%, 50%, 75% en 100% van het maximaal meetbereik op een ijkbevoegde- of NKO-geaccrediteerde instelling, waarvan de installatie kan worden herleid naar de nationale volumestandaard van het Nederlands Meetinstituut (NMI). Voorts worden aan de natte kalibratie de volgende eisen gesteld:

- a. minimaal éénmaal per drie jaar worden gesloten meetsystemen in ingebouwde toestand nat gekalibreerd. Onder natte kalibratie wordt verstaan dat een vooraf nauwkeurig bepaalde hoeveelheid water door de te kalibreren meter wordt geleid (waarbij deze hoeveelheid is vastgesteld bij een onder b genoemde instelling), dan wel dat tijdelijk een tweede, bij voorkeur op hetzelfde meetprincipe gebaseerd meetsysteem in serie wordt geplaatst en fungeert als moedermeter, dan wel op een andere, door de ambtenaar belast met de heffing goedgekeurde methode;
- b. indien bij de natte kalibratie gebruik gemaakt wordt van een moedermeter, wordt deze in ingebouwde toestand nat gekalibreerd bij minimaal de volgende vijf meetpunten: 10%, 25%, 50%, 75% en 100% van het maximaal meetbereik. De natte kalibratie vindt plaats op een ijkinstallatie van een ijkbevoegde- of NKO-geaccrediteerde instelling, waarvan de installatie

kan worden herleid naar de nationale volumestandaard van het (NMI). Ook wanneer de moedermeter nieuw is, wordt deze gekalibreerd op één van de genoemde installaties, waarbij de meter is ingebouwd in de meetset of meetwagen waarin deze in de praktijk zal worden ingezet;

- c. het kalibratierapport van de moedermeter, waaruit het onder b bepaalde moet blijken, mag niet ouder zijn dan één jaar. Dit kalibratierapport wordt bij die van het gekalibreerde meetsysteem gevoegd;
- d. tijdens de natte kalibratie wordt zoveel water door het te kalibreren meetsysteem geleid, dat minimaal 2.000 waarnemingen worden bereikt. Bij gebruik van een moedermeter vindt de natte kalibratie plaats in het meetbereik waarin de te kalibreren meter onder normale bedrijfsomstandigheden functioneert;
- e. tijdens de natte kalibratie worden de gemeten hoeveelheden water van de te kalibreren flowmeter (én van de moedermeter, wanneer daarvan sprake is) door middel van printers of dataloggers met een frequentie van minimaal éénmaal per uur geregistreerd. In geval van het toepassen van dataloggers worden ook de ruwe, onbewerkte data bij het kalibratierapport gevoegd;
- f. bij de natte kalibratie wordt ook de randapparatuur, voor zover die betrokken is bij de registratie van de meetgegevens, op een goede werking gecontroleerd.

Droge kalibratie

Meetapparatuur voor debietmetingen wordt ten minste éénmaal per jaar droog gekalibreerd, tenzij in dat jaar een natte kalibratie plaatsvindt. Voorts worden aan de droge kalibratie de volgende eisen gesteld:

- a. bij een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden gemeten. Wanneer aan de hand van deze controle blijkt dat de meetbuis (mogelijk) vervuild is, moet deze worden gereinigd;
- b. op het kalibratierapport van een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden weergegeven. Wanneer de meetbuis is gereinigd, wordt deze waarde zowel vóór als ná het reinigen in het kalibratierapport vermeld;
- c. bij de droge kalibratie wordt ook de werking van de randapparatuur, voor zover die betrokken is bij de registratie van de meetgegevens, op een goede werking gecontroleerd;
- d. wanneer bij een droge kalibratie blijkt dat de meetfout groter is dan 5%, wordt het gesloten meetsysteem onmiddellijk in ingebouwde toestand nat gekalibreerd, volgens de bepalingen welke van toepassing zijn bij een natte kalibratie.

Kalibratierapport

Van een debietmeter moet het meest recente kalibratierapport op verzoek overlegd kunnen worden.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Beschrijving	Pagina('s)
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1 2 6 11