

**Besluit van het college van burgemeester  
en wethouders van de gemeente Wijk bij Duurstede**

Datum	6 mei 2026	Contactpersoon	5.1.2e
Ons zaaknummer	Z/26/2001979	Telefoonnummer	5.1.2e
Ons briefnummer	D2026-1003006	E-mailadres	5.1.2e@odu.nl
DSO-nummer	2026012301545	Aantal bijlage(n)	2
Onderwerp	Besluit wijziging omgevingsvergunning	Pagina	1 van 25

## OMGEVINGSVERGUNNING MBA (revisie)

(artikel 5.1, lid 2, juncto artikel 5.43 Omgevingswet)

## VASTSTELLING VAN MAATWERKVOORSCHRIFTEN

(artikel 2.13 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal))

### Onderwerp

Op 23 januari 2026 hebben wij van waterschap Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, via het Omgevingsloket, een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning milieubelastende activiteiten. Deze aanvraag gaat over het wijzigen van een zuiveringstechnisch werk op de locatie 5.1.2e 5.1.2e Wijk bij Duurstede. De aanvraag is geregistreerd onder DSO-nummer: 2026012301545.

### Besluit

Wij besluiten gelet op de onderbouwing in de hoofdstukken III t/m V van dit besluit en artikel 5.1 lid 2 sub b en artikel 5.43 van de Omgevingswet:

- I. de omgevingsvergunning milieubelastende activiteit voor het wijzigen en exploiteren van een zuiveringstechnisch werk (artikel 3.174 van het Besluit activiteiten leefomgeving) te verlenen als revisievergunning met de voorschriften in hoofdstuk I en de begrippenlijst in bijlage I bij dit besluit;
- II. op grond van artikel 16.43 lid 2 van de Omgevingswet dat geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten waardoor geen verplichting geldt voor het opstellen van een milieueffectrapport;
- III. dat de volgende documenten onderdeel uitmaken van de vergunning:
  - Verzoekformulier met verzoeknummer: 2026012301545 000 d.d. 23 januari 2026;
  - Toelichting op aanvraag omgevingsvergunning mba rwzi Wijk bij Duurstede d.d. 16 april 2026;
  - bijlage A1: m.e.r.-beoordelingsrapportage met kenmerk: BK3470-HAS-WD-RP-OM-0009 d.d. 18 december 2025;
  - bijlage A3: Lay-outtekening terreininrichting met tekeningnummer 0104 d.d. 19 december 2025;
  - bijlage A5: Geuronderzoek HDSR Wijk bij Duurstede met kenmerk: BK3470-104-100-HAS-RP-0002, status: Definitief/02 d.d. 6 oktober 2025;
  - bijlage A6: Geluidonderzoek rwzi Wijk bij Duurstede met kenmerk: BK3470-RHD-XX-XX-RP-X-0002,



status: S0/P01.01 d.d. 20 februari 2026.

De overige documenten dienen ter achtergrondinformatie en maken, voor de flexibiliteit van deze vergunning, geen deel uit van deze vergunning.

Krachtens artikel 5.43 lid 4 van de Omgevingswet schorst deze omgevingsvergunning 'mba' met ingang van de dag waarop zij in werking treedt, en daarna, in de periode waarin deze vergunning nog niet onherroepelijk is, zolang zij in werking blijft, de werking van de omgevingsvergunningen die zij vervangt. In dit geval dus de hiervoor vigerende omgevingsvergunning(en) voor een milieubelastende activiteit (artikel 5.1 lid 2 sub van de Omgevingswet). Deze omgevingsvergunningen vervallen op de dag waarop de met toepassing van dit artikel verleende omgevingsvergunning onherroepelijk wordt.

Wij besluiten gelet op de onderbouwing in hoofdstuk III van dit besluit en artikel 2.13, lid 1 van het Besluit activiteiten leefomgeving om:

- IV. over artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving maatwerkvoorschriften vast te stellen met betrekking tot het Energie Opslag Systeem (EOS), die staan in hoofdstuk II bij dit besluit.

#### **Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking op de dag na verzending van dit besluit. Dit betekent dat de vergunde activiteit direct mag plaatsvinden.

#### **Bezwaar**

Als een belanghebbende het niet eens is met dit besluit, dan kan diegene per post een bezwaarschrift indienen bij: Burgemeester en wethouders van de gemeente Wijk bij Duurstede, postbus 83, 3960 BB Wijk bij Duurstede. Het is niet mogelijk om digitaal of per e-mail bezwaar te maken. Wie belanghebbende is, leggen wij hieronder uit. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is 6 weken. Deze termijn begint op dag nadat dit besluit is verzonden. Aan de behandeling van het bezwaarschrift zijn voor de indiener geen kosten verbonden.

#### *Bezwaarschrift*

In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- de naam en het adres van de indiener
- de datum waarop het bezwaar wordt ingediend
- een omschrijving van (het gedeelte van) het besluit waartegen bezwaar wordt gemaakt
- de gronden van het bezwaar (de motivering)
- een handtekening van de indiener

#### *Belanghebbende*

Bezwaar tegen dit besluit kan alleen worden ingesteld door een belanghebbende. Een persoon of rechtspersoon is belanghebbende als diegene, als gevolg van dit besluit, rechtsreeks in een eigen belang wordt geraakt. Dit belang moet voldoende persoonlijk, objectief en actueel zijn.

Een rechtspersoon kan ook belanghebbende zijn als uit de doelstellingen en feitelijke werkzaamheden van die rechtspersoon blijkt dat deze in het bijzonder het belang behartigt dat



door dit besluit wordt geraakt. Dit staat in artikel 1:2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), en blijkt hiernaast uit rechtspraak.

#### *Voorlopige voorziening*

Zoals hierboven beschreven, treedt dit besluit in werking op de dag na verzending van dit besluit. Dit betekent dat de vergunde activiteit direct mag plaatsvinden. Dit geldt ook als er een bezwaarschrift is ingediend. Het indienen van bezwaar schorst de inwerkingtreding van dit besluit namelijk niet. In sommige gevallen kan of wil de indiener van het bezwaar niet wachten tot er op het bezwaarschrift is beslist. Bijvoorbeeld bij onverwijlde spoed of bij beslissingen met onomkeerbare gevolgen.

In die gevallen kan de indiener van het bezwaar een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht, o.v.v. voorlopige voorziening. Een verzoek om voorlopige voorziening kan ook digitaal ingediend worden via het digitale loket van de rechtspraak: <https://loket.rechtspraak.nl>. Aan een verzoek om een voorlopige voorziening zijn kosten verbonden. De indiener van het verzoek moet namelijk griffierecht betalen aan de rechtbank. Er kan pas om een voorlopige voorziening worden verzocht nadat het bezwaarschrift is ingediend. De voorzieningenrechter besluit vervolgens of dit besluit wordt geschorst. Als dit besluit wordt geschorst, dan mag de vergunde activiteit voorlopig nog niet plaatsvinden.

#### **Afschrift**

Wij hebben een afschrift van dit besluit verzonden aan waterschap Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, t.a.v. <sup>5.1.2e</sup> en:

- Haskoning Nederland B.V., <sup>5.1.2e</sup>, <sup>5.1.2e</sup> Amersfoort;
- Veiligheidsregio Utrecht, afdeling Advies, Postbus 3154, 3502 GD Utrecht;
- Gemeente Wijk bij Duurstede, Team Dienstverlening, Postbus 83, 3960 BB Wijk bij Duurstede.

#### **Meer informatie?**

Voor vragen over besluit kan contact opgenomen worden met <sup>5.1.2e</sup>, bereikbaar op telefoonnummer <sup>5.1.2e</sup> of via <sup>5.1.2e</sup> [@odu.nl](mailto:@odu.nl). Vermeld hierbij ons zakenmerk: Z/26/2001979.

#### **Ondertekening**

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Wijk bij Duurstede,

<sup>5.1.2e</sup>

<sup>5.1.2e</sup>

*Strategisch manager*

*Omgevingsdienst Utrecht*



## I. VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

### 1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

#### 1.1 Terrein en toegankelijkheid

1.1.1 Een overzichtelijke en actuele plattegrond van het bedrijfsterrein is aanwezig. Op deze plattegrond staan in elk geval:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van gevaarlijke en bodembedreigende stoffen;
- de grens van het bedrijventerrein..

#### 1.2 Instructies

1.2.1 De vergunninghouder instrueert degene die de activiteiten verrichten over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.2.2 De vergunninghouder wijst één of meer ter zake kundige personen aanwijken die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### 1.3 Bedrijfsbeëindiging

1.3.1 Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten worden beëindigd wordt hiervan schriftelijk melding gedaan aan het bevoegd gezag ([info@odu.nl](mailto:info@odu.nl)). In deze melding staan in elk geval de volgende gegevens;

- de wijze waarop de aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
- bestemming en toekomstig gebruik van de gebouwen en het terrein, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is.

1.3.2 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten worden alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag verwijderd.

1.3.3 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten wordt het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, worden in overleg met het bevoegd gezag verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.



## **2. MILIEUZORG**

### **2.1 Registratie**

- 2.1.1 Een milieulogboek wordt bijgehouden, waarin in elk geval de volgende informatie staat:
- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
  - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
  - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
  - de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
  - alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
  - het registratiesysteem voor de afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen.
- 2.1.2 Bovengenoemde documenten worden minimaal vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard in het genoemde milieulogboek.
- 2.1.3 Het milieulogboek is altijd beschikbaar voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichhoudend ambtenaar.
- 2.1.4 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, worden geregistreerd.



## II. MAATWERKVOORSCHRIFTEN

De volgende maatwerkvoorschriften zijn op het Energie Opslag Systeem (EOS) van toepassing:

1. De plaatsing, uitvoering en het beheer van het energieopslagsysteem (EOS) is overeenkomstig de volgende maatregelen van de PGS 37-1:2023 versie 1.0 (december 2023).
  - a. hoofdstuk 7.2 (basisveiligheid) maatregel MW1;
  - b. hoofdstuk 7.3 (ontwerp en constructie):
    - i. paragraaf 7.3.1 (constructie en installatie) de maatregelen M2 t/m M6 en M8;
    - ii. paragraaf 7.3.2 (overige maatregelen over ontwerp en constructie) de maatregelen M9, M10, M16, M18, M19, M21, M22 en M28;
  - c. hoofdstuk 7.4 (gebruik van het EOS):
    - i. paragraaf 7.4.1 (algemeen) maatregel M31;
    - ii. paragraaf 7.4.2 (bewaken en monitoren) de maatregelen M32 t/m M37;
    - iii. paragraaf 7.4.3 (toegang tot het EOS) maatregel M38;
  - d. hoofdstuk 7.5 (onderhoud, keuring, documentatie en training):
    - i. paragraaf 7.5.1 (onderhoud en repareren) de maatregelen M39 t/m M41;
    - ii. paragraaf 7.5.2 (keuren en inspecteren) maatregel M42;
    - iii. paragraaf 7.5.3 (registreren en documentatie) de maatregelen M44 en M45;
    - iv. paragraaf 7.5.4 (opleiden en trainen) de maatregelen M46 en M47;
  - e. hoofdstuk 7.6 (veiligheid):
    - i. paragraaf 7.6.1 (algemeen) de maatregelen M48 en M49;
    - ii. paragraaf 7.6.2 (interne veiligheidsafstanden) maatregel M50;
    - iii. paragraaf 7.6.3 (brandveiligheid) maatregel M56;
    - iv. paragraaf 7.6.4 (noodplan, incidenten en calamiteiten) de maatregelen M61, M64 en M65;
    - v. paragraaf 7.6.5 (pictogrammen en aanwijzingen) de maatregelen M66.
2. De ingebruiknamekeuring bedoeld in maatregel M31 van de PGS 37-1 dient te worden uitgevoerd door een onafhankelijke ter zake deskundige partij. De bevindingen dienen te worden vastgelegd in een keuringsrapport wat ter inzage voor het bevoegd gezag binnen de inrichting aanwezig dient te zijn.



### III. Procedurele overwegingen

#### 1. Inleiding

Op 23 januari 2026 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning milieubelastende activiteiten ontvangen van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (verder: HDSR), namens hen ingediend door Haskoning Nederland B.V., voor een zuiveringstechnisch werk op de locatie 5.1.2e 5.1.2e Wijk bij Duurstede. De aanvraag is geregistreerd onder DSO-nummer: 2026012301545. Op 24 februari 2026 is per email een aangepast akoestisch onderzoek (versie 20 februari 2026) ontvangen ter vervanging van de op 23 januari 2026 ontvangen versie.

Op 16 april 2026 zijn per email nog enkele aanvullingen op de aanvraag ontvangen (bijlage A10 en A11) en is een aangepaste toelichting op de aanvraag ontvangen ter vervanging van de eerder ontvangen toelichting. De aanvraag is ingediend vanwege actualisatie van de vergunde situatie en inpassing van het continu korrelslibstelsysteem. Ook wordt er een Energie Opslag Systeem (verder: EOS) geplaatst.

#### 2. Omschrijving van de activiteit

HDSR is voornemens om de inpassing van het continu korrelslibstelsysteem (C-AGS) op rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Wijk bij Duurstede gelijktijdig uit te voeren met werkzaamheden die vallen onder het groot onderhoudsplan. Deze werkzaamheden omvatten onder andere de vernieuwing van het influentontvangstwerk, de luchtbehandelingsinstallatie en de afvoer van ingedikd secundair slib naar de spuislibbuffers. Een uitgebreide beschrijving van de bestaande installatie en voorgenomen wijzigingen is opgenomen in de hoofdstukken 2 en 3 van de toelichting op de aanvraag

In de nieuwe (aangevraagde) situatie wordt de rwzi uitgelegd voor een belasting van 31.800 inwonerequivalenten (i.e.) a 150 gr. TZV/dag en een hydraulische ontwerpcapaciteit van 1.260 m<sup>3</sup>/uur. Het maximale DWA-debiet (droogwateraanvoer-debiet) is 310 m<sup>3</sup>/uur en het maximale RWA-debiet (aanvoer bij regenwateraanvoer-debiet) is 1.260 m<sup>3</sup>/uur.

Er is geen sprake van aanvoer van afvalslib en/of afvalwater per as. De rwzi valt (dan ook) niet onder IPPC-categorie 5.3.

##### *Opslag (gevaarlijke) stoffen in verpakkingen en/of tanks*

In het technische deel van het bedrijfsgebouw staat de bandindikker (sliblijn) opgesteld. Het spuislib wordt met deze bandindikker ingedikd met behulp van vloeibare PE (poly elektrolyt). PE wordt opgeslagen in een dubbelwandige kunststof tank met een inhoud van 3 m<sup>3</sup>. Het gebruikte PE betreft, blijkens het bij de aanvraag gevoegde productinformatieblad, geen gevaarlijke stof. Het is wel een bodembedreigende stof (code B018 in de bodemrisicoanalyse, bijlage bij de aanvraag).

De opslag van PE in een opslagtank wordt niet aangewezen als een milieubelastende activiteit in artikel 3.24 van paragraaf 3.2.8. PE wordt namelijk niet genoemd in de opsomming van stoffen in artikel 3.24. De opslagtank met PE is wel functioneel ondersteunend aan het exploiteren van een zuiveringstechnisch werk, waaronder ook slibindikking en mechanische slibontwatering valt en is daarmee op grond van artikel 3.173 lid 2 van het Bal wel aangewezen als een milieubelastende activiteit. De PE-tank valt noch op grond van paragraaf 3.2.8, noch op grond van paragraaf 3.5.7 onder de vergunningplicht. Ook zijn op deze tank geen algemene regels van toepassing. Wel dient op grond van de specifieke zorgplicht van het Bal sprake te zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking zoals aangewezen in paragraaf 3.2.9 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) vindt in beperkte hoeveelheden als werkvoorraad plaats in een daarvoor bedoeld olie-



opslaghek en is beschreven in hoofdstuk 4.3 van de toelichting en in bijlage A10 van de aanvraag. Veiligheidsinformatiebladen zijn ter informatie bijgevoegd in bijlage A11 bij de aanvraag. Op basis van de opgeslagen hoeveelheden wordt geen van de drempelwaarden zoals genoemd in artikel 3.27 lid 2 van het Bal overschreden.

#### *Energie opslag systemen (EOS'en)*

Er wordt een Energie Opslag Systeem (EOS) geplaatst met een vermogen van 250 kWh, zodat de aansluitwaarde niet wordt overschreden. Het EOS is functioneel ondersteunend aan het zuiveringstechnisch werk en wordt daarmee op grond van artikel 3.173 tweede lid van het Bal aangewezen als milieubelastende activiteit (mba). Om in te kunnen schatten of voldaan wordt aan de PGS37-1 is de checklist PGS-37 ingevuld welke beschikbaar is gesteld door de ODRU (zie WbD - PGS37-1\_2023\_versie 1.0 Checklist\_v2). Deze is opgenomen als bijlage A6.

#### Aanwijzing activiteit in de Omgevingswet

De bestaande omgevingsvergunning gaat over een zuiveringstechnisch werk, zoals beschreven in paragraaf 3.5.7, artikel 3.173 van het Bal.

-

#### Stukken bij de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende stukken:

- aanvraagformulier met DSO-nummer: 2026012301545;
- toelichting aanvraag omgevingsvergunning mba met kenmerk: BK3470-HAS-WBD-DO-RP-OM-0003, status: SO/P01.01 d.d. 16 april 2026 (deze versie is ingediend op 16 april 2026 ter vervanging van de eerder ingediende versie van 21 januari 2026);
- bijlage A1: m.e.r.-beoordelingsrapportage met kenmerk: BK3470-HAS-WD-RP-OM-0009 d.d. 18 december 2025;
- bijlage A2: Stikstofonderzoek met kenmerk: BK3470-104-100-HAS-RP-0002\_2 d.d. 8 oktober 2025;
- bijlage A2-1: AERIUS Projectberekening S5hKRQQxu1YF d.d.8 oktober 2025;
- bijlage A2-2: AERIUS Projectberekening RjDA2tX2T73B d.d. 8 oktober 2025;
- bijlage A2-3: AERIUS Bijlage bij projectberekening S5hKRQQxu1YF d.d.8 oktober 2025;
- bijlage A2-4: AERIUS Bijlage bij projectberekening RjDA2tX2T73B d.d. 8 oktober 2025;
- bijlage A3: Lay-outtekening terreininrichting met tekeningnummer 0104 d.d. 19 december 2025;
- bijlage A4: Process Flow Diagram RWZI Wijk bij Duurstede / C-AGS d.d. 19 december 2025;
- bijlage A5: Geuronderzoek HDSR Wijk bij Duurstede met kenmerk: BK3470-104-100-HAS-RP-0002, status: Definitief/02 d.d. 6 oktober 2025;
- bijlage A6: Geluidonderzoek rwzi Wijk bij Duurstede met kenmerk: BK3470-RHD-XX-XX-RP-X-0002, status: SO/P01.01 d.d. 20 februari 2026;
- bijlage A7: Bodemonderzoek RWZI Wijk bij Duurstede volgens de NEN 5725 met kenmerk: BK3470-HAS-WBD-DO-RP-OM-0007, status: Definitief/1.0 d.d. 9 december 2025;
- bijlage A7-1: Bodem deel 1 - Verkennend milieukundig bodemonderzoek, uitgevoerd door Wiertsema & Partners d.d. 13 augustus 2004;
- bijlage A7-2: Bodem deel 2 – Verkennend milieukundig bodemonderzoek, uitgevoerd door 5.1.2e grondmechanica d.d. 25 september 2024 en diverse documenten inzake uitgevoerd bodemonderzoek op locatie;
- bijlage A8: Bodemrisicoanalyse Rioolwaterzuivering Wijk bij Duurstede met kenmerk: BK3470-HAS-WD-RP-OM-0014, status: Definitief/01 d.d. 21 januari 2026;
- bijlage A9: Checklist PGS 37-1:2023 Versie 1.0;



- bijlage A10: Overzicht chemicaliën v1;
- bijlage A11: SDS chemicaliën.

### **3. Vergunningsituatie**

Op 19 april 2005 is voor de rwzi Wijk bij Duurstede een revisievergunning milieu verleend.

Met de tweede tranche, inwerking getreden op 1 januari 2011 (Staatsblad 2010, 781) werden algemene regels voor het behandelen van stedelijk afvalwater opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Activiteitenbesluit). Daarmee verviel op 1 januari 2011 voor de meeste rwzi de vergunningplicht. De rwzi Wijk bij Duurstede werd vanaf dat moment een inrichting type B als bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. De vergunningvoorschriften verbonden aan de vergunning van 19 april 2005 golden nog deels (voor zover het Activiteitenbesluit de mogelijkheid bood tot het stellen van maatwerkvoorschriften) als maatwerkvoorschrift, tot drie jaar na inwerkingtreding van de tweede tranche. Na deze drie jaar zijn deze maatwerkvoorschriften komen te vervallen.

Daarnaast gold vanaf 1 januari 2011 op grond van artikel 2.2a, eerste lid onder a van het Bor (inmiddels vervangen door het Bal) voor een rwzi een OBM-plicht (Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets). Een rwzi was immers een activiteit bedoeld in categorie 18.4 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

De revisievergunning van 19 april 2005 gold vanaf dat moment van rechtswege als de OBM.

Vanaf 1 januari 2024 wordt in het kader van de Omgevingswet een zuiveringstechnisch werk aangemerkt als een vergunningplichtige milieubelastende activiteit. De OBM wordt op grond van de Invoeringswet Omgevingswet aangemerkt als de Omgevingsvergunning mba voor het zuiveringstechnisch werk.

Aan een OBM waren geen voorschriften verbonden zodat er geen sprake is van bestaande vergunningvoorschriften of maatwerkvoorschriften van rechtswege.

Vanwege het belang van een doelmatige uitvoering en handhaving en om een onoverzichtelijke vergunningsituatie te voorkomen is besloten om naar aanleiding van deze aanvraag voor het gehele bedrijf ambtshalve een revisievergunning te verlenen.

### **4. Vergunningplicht**

Het exploiteren van een zuiveringstechnisch werk is een aangewezen milieubelastende activiteit in artikel 3.173 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De aanwijzing omvat ook andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat exploiteren functioneel ondersteunen.

Op grond van artikel 3.174 van het Bal geldt er een vergunningplicht voor het exploiteren van een zuiveringstechnisch werk. De vergunningplicht geldt niet voor andere milieubelastende activiteiten die dat exploiteren functioneel ondersteunen. Dit is zo bepaald in artikel 3.174 van het Bal.

Voor het zuiveringstechnisch werk gelden ingevolge artikel 3.176 lid 1 onder a van het Bal ook de algemene regels opgenomen in paragraaf 4.49. van het Bal. De regels zijn van toepassing op het:

1. In de waterlijn ontvangen en behandelen van stedelijk afvalwater en
2. Indikken en mechanisch ontwateren van het vrijkomend slib.

Het betreft de voorbehandeling, de biologische behandeling en nabezinking, de zandfiltratie en de sliblijn zoals beschreven in de aanvraag. Omdat de algemene regels adequaat en toereikend zijn hoeven aan deze vergunning voor deze activiteiten geen voorschriften te worden verbonden.



De regels over het ontvangen van afvalstoffen, bedoeld in paragraaf 4.50 van het Bal zijn niet van toepassing op het ontvangen van afvalwater vanuit een vuilwaterriool. Andere afvalstoffen dan afvalwater vanuit een vuilwaterriool worden niet ontvangen.

Gelet op artikel 3.176 lid 2 onder b van het Bal gelden evenwel de regels over verduurzaming van het energiegebruik zoals bedoeld in paragraaf 5.4.1 van het Bal.

Omdat de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht niet wijzigt hoeven geen gegevens en bescheiden te worden verstrekt op grond van artikel 3.177 van het Bal.

## **5. Bevoegd gezag**

Het college van burgemeester en wethouders is bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning en om maatwerkvoorschriften op grond van het Bal te stellen. Dit volgt uit de artikelen 4.8 en 5.8 van de Omgevingswet (Ow). De Omgevingsdienst Utrecht (ODU) is gemandateerd middels het "Mandaatbesluit Omgevingsdienst Utrecht" gemeente Wijk bij Duurstede, inwerking getreden op 1 januari 2026, om namens de gemeente deze vergunning af te geven en maatwerkvoorschriften te stellen.

## **6. Coördinatie**

De coördinatieregeling van afdeling 3.5 van de Awb is niet van toepassing op de aangevraagde activiteit.

## **7. Voorbereidingsprocedure**

De reguliere voorbereidingsprocedure zoals beschreven in titel 4.1 van de Awb en paragraaf 16.5.2 van de Omgevingswet is van toepassing.

## **8. Mer-beoordelingsbesluit**

De aanvraag gaat over een activiteit of activiteiten waarvoor het bevoegd gezag overeenkomstig artikel 16.43, tweede lid, van de Omgevingswet moet beslissen of er een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Er is sprake van activiteiten die vallen onder nummer L3 van bijlage V van het Omgevingsbesluit. Het gaat om een rioolwaterzuiveringsinstallatie. Bij oprichting, wijziging of uitbreiding geldt een mer-beoordelingsplicht. Een mer-plicht geldt wanneer er sprake is van een rwzi met een capaciteit van meer dan 150.000 inwonerequivalenten. Hiervan is in onderhavig geval geen sprake.

Doordat er ten opzichte van de vergunde situatie uit 2005 een aantal aspecten gewijzigd zijn of wijzigen, zijn deze beschouwd in een mer-beoordelingsrapportage (zie de 'aanmeldingsnotitie' in bijlage A1 bij de aanvraag). De voornaamste punten zijn de toename van de capaciteit van de rwzi, een geringe toename van de geuremissie en plaatsing van extra geluidsbronnen. De capaciteit van de rwzi was (vergund) 26.500 inwonerequivalenten (i.e.) a 150 gr. TZV / dag. Dit wordt in de aangevraagde situatie 31.800 i.e. De vergunde geuremissie van  $4,35 \times 10^6$  OUE/uur neemt in de aangevraagde situatie toe tot  $5,6 \times 10^6$  OUE/uur. Tot slot worden extra geluidsbronnen geplaatst waaronder extra geurfilters en installaties ten behoeve van het continu korrelslibstelsysteem.



Wij hebben beoordeeld of er sprake is van aanzienlijke milieueffecten. Wij hebben rekening gehouden met de criteria genoemd in bijlage III van mer-richtlijn. Het gaat om de volgende criteria:

- 1) de kenmerken van de activiteit;
- 2) de plaats waar de activiteit wordt verricht;
- 3) de kenmerken van de gevolgen van de activiteit.

#### ***De kenmerken van de activiteit***

De rwzi zal worden gewijzigd door inpassing van het continu korrelelibstelsysteem (het C-AGS proces) en vernieuwing van het influentontvangstwerk, de luchtbehandelingsinstallatie en de afvoer van ingedikt slib naar de spuislibbuffers. De kernactiviteit blijft hetzelfde namelijk het zuiveren van stedelijk afvalwater in een zuiveringstechnisch werk. De kenmerken van de activiteit blijven daarmee gelijk.

#### ***De plaats waar de activiteit wordt verricht***

Het terrein van de rwzi Wijk bij Duurstede bevindt zich in de bebouwde kom van Wijk bij Duurstede op het bedrijventerrein Broekweg. In de nabijheid ligt een bedrijfswoning van derden. Het gebied heeft geen bijzondere status als beschermd gebied. De aangevraagde wijzigingen worden gerealiseerd binnen de huidige begrenzing van de rwzi.

#### ***De kenmerken van de gevolgen van de activiteit***

In tabel 2 van de aanmeldnotitie zijn de milieueffecten per thema beschreven. Voor zover naar rapporten en/of onderzoeken wordt verwezen zijn deze als bijlage bij de aanvraag gevoegd. Voor een beoordeling van specifieke thema's als geur en geluid wordt verwezen naar de onderbouwing later in deze beschikking.

Op basis van deze beoordeling wordt geconcludeerd dat de wijzigingen niet leiden tot aanzienlijke milieueffecten.

Conclusie:

Aanzienlijke negatieve milieueffecten zijn uitgesloten: er hoeft geen MER te worden gemaakt.

### **9. Indieningsvereisten**

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De indieningsvereisten voor de aanvraag staan in paragraaf 7.2.3.6, artikel 7.121 van de Omgevingsregeling. Deze gegevens zijn voor zover relevant onderdeel van de aanvraag. De aanvraag bevat voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.



## **10. Participatie**

Bij een aanvraag omgevingsvergunning geeft een initiatiefnemer aan of en zo ja hoe hij aan participatie heeft gedaan, en wat de resultaten daarvan zijn. Dit is geregeld in de Omgevingswet (artikel 16.55) en de Omgevingsregeling (artikel 7.4). Het bevoegd gezag betreft deze informatie bij de integrale belangenafweging. Uit het aanvraagformulier blijkt dat de aanvrager geen contact heeft gehad met burgers, bedrijven, maatschappelijke organisaties en bestuursorganen over zijn plannen.

## **11. Wet bibob**

Op grond van artikel 5.31 Omgevingswet kunnen wij een omgevingsvergunning weigeren op grond van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet bibob). De aanvraag geeft geen aanleiding een Bibob-onderzoek in te stellen.

## **12. Maatwerkvoorschriften op grond van het Bal**

Op het terrein wordt een EnergieOpslagSysteem (EOS) met lithium-ion-batterijen geplaatst, met een vermogen van 250 kWh, om het piekverbruik te kunnen verlagen.

Er gelden geen algemene regels op grond van het Bal. Omdat er bij het gebruik van een EOS waarin lithium houdende energiedragers zijn geïnstalleerd toch risico's aanwezig zijn is specifiek hiervoor de PGS (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen) 37-1:2023 versie 1.0 (december 2023) opgesteld en vastgesteld. Deze richtlijn wordt nog niet in het Bal aangestuurd maar dit zal binnen afzienbare tijd alsnog gaan plaatsvinden. In deze richtlijn zijn (veiligheids)maatregelen opgenomen die specifiek aansluiten bij de gevaren van lithium houdende energiedragers in een EOS.

Door VRU is geadviseerd (advies van 17 februari 2026) om deze PGS 37-1:2023 versie 1.0 (december 2023) van toepassing te verklaren. In lijn met het advies van de VRU is besloten bij maatwerkbesluit (Besluit onder IV) maatwerkvoorschriften vast te stellen. Omdat het EOS functioneel ondersteunend is aan een kernactiviteit uit het Bal (zuiveringstechnisch werk) wordt daarvoor gebruik gemaakt van de artikelen 2.11 (specifieke zorgplicht) en 2.13 (maatwerkvoorschriften) van het Bal. De maatwerkvoorschriften voor het EOS zijn opgenomen in hoofdstuk II bij dit besluit.

Met het vaststellen van deze maatwerkvoorschriften ogv artikel 2.13 van het Bal wordt gewaarborgd dat alle maatregelen worden genomen die redelijkerwijs van HDSR kunnen worden gevraagd om de nadelige gevolgen van het gebruik van een EOS te voorkomen zoals artikel 2.11 van het Bal verlangd.

Omdat sprake is van een functioneel ondersteunende activiteit waarop de vergunningplicht niet van toepassing is (dit volgt immers uit artikel 3.174 van het Bal) kan over dit onderwerp geen voorschrift aan de vergunning worden verbonden maar is daarvoor maatwerk het geschikte instrument. Er ontstaat geen strijdigheid met lid 4 van artikel 2.13 Bal.

## **13. Kennisgeving**

Een kennisgeving van de aanvraag hebben wij gepubliceerd op: [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl).

Wij zullen een kennisgeving van dit besluit publiceren op: [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl).



## IV. Inhoudelijke overwegingen

### Inleiding

De Omgevingswet omschrijft in artikel 5.18, lid 1, juncto artikelen 8.9 tot en met 8.25a van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) de beoordelingsregels voor een aanvraag om omgevingsvergunning voor een of meer milieubelastende activiteiten. De beoordelingsregels zijn op grond van artikel 5.26, eerste lid, van de Omgevingswet gesteld met het oog op het waarborgen van de veiligheid, het beschermen van de gezondheid en het beschermen van het milieu.

De vergunning kan worden verleend als aan de beoordelingsregels wordt voldaan.

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 aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit als bedoeld in hoofdstuk 3 van het Bal. Het gaat hier om de volgende milieubelastende activiteit:

§ 3.5.7 Zuiveringstechnisch werk. Ingevolge artikel 3.176, lid 1 onder a van het Bal zijn de regels in paragraaf 4.49 van het Bal op het zuiveringstechnisch werk van toepassing.

### Beoordeling aanvraag

#### *Toetsing aanvraag*

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform de algemene beoordelingsregels in artikel 8.9 van het Bkl de volgende relevante criteria beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door de activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik;
- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd;
- worden locaties en gebouwen in de buurt van milieubelastende activiteiten in aanmerking genomen.

Naast de algemene beoordelingsregels, kunnen ook nog specifieke beoordelingsregels uit paragraaf 8.5.1.2 van het Bkl van toepassing zijn. Bij deze aanvraag zijn de specifieke beoordelingsregels niet van toepassing en is de aanvraag ook niet hierop getoetst.

Voor zover nodig geacht hebben wij voorschriften in de vergunning opgenomen.

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.



#### *Best 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 milieubelastende activiteit 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 moeten overeenkomstig artikel 8.9, eerste lid onder d, van het Besluit kwaliteit leefomgeving de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de in bijlage XVIII onder A, van het Bkl aangewezen informatiedocumenten over BBT en BBT conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de milieubelastende activiteit waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen, moet het bevoegd gezag de BBT zelf vaststellen. 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 CLP-verordening;
- de ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de 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 verwachte datum en het verwachte tijdstip waarop met de activiteit wordt begonnen;
- 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 de nadelige gevolgen van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken; en
- 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.

De motivatie voor het vaststellen van BBT zal in de inhoudelijke overwegingen bij het betreffende onderdeel verder worden omschreven.

#### *Beste beschikbare technieken bepaling*

De aanvraag heeft geen betrekking op één of meer IPPC-installaties van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies. Er hoeft daarom op grond van artikel 8.10 van het Besluit kwaliteit leefomgeving geen toetsing plaats te vinden aan BBT-conclusies.

Op grond van bijlage XVIII van het Besluit kwaliteit leefomgeving hebben wij verder voor de installaties en processen binnen het bedrijf rekening gehouden met de volgende aangewezen (Nederlandse) informatiedocumenten over BBT:



- Bodembescherming combinaties van voorzieningen en maatregelen, april 2020 (BB-CVM) .

#### *Toetsing aan BBT*

Voor activiteiten die onder het Bal vallen, is het niet noodzakelijk om naar het BB-CVM te kijken. Het Bal geeft per bodembedreigende activiteit aan wat de minimale bodembeschermende voorziening is die moet worden toegepast. Daarnaast geeft het Bal in paragraaf 5.4.2 Bodembeschermende voorzieningen aan waar deze voorzieningen aan moeten voldoen. Alle bodembeschermende voorzieningen in het Bal voldoen aan BBT.

Voor geur en geluid is met de bij de aanvraag behorende onderzoeken aangetoond dat de BBT wordt toegepast ter voorkoming van geurhinder en geluidhinder. Aan de van toepassing zijnde normen wordt voldaan.

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht (geur), de bodem, geluid en externe veiligheid. De overwegingen per milieuthema staan hieronder vermeld.

#### *Afvalwater en hemelwater*

Het effluent van de rwzi wordt geloosd op het Amsterdam-Rijnkanaal. Door Rijkswaterstaat is een vergunning voor lozing van het effluent afgegeven. In mei 1976 is een vergunning ingevolge de Wvo (Wet verontreiniging oppervlaktewater) afgegeven. Gelijktijdig met de aanvraag om revisievergunning is in 2004 ook een nieuwe aanvraag ingediend op grond van de Wvo. De uiteindelijke beslissing op deze aanvraag is bij onderhavig besluit niet betrokken.

Voorheen is de USBF-installatie (ontwikkeld en toegepast als slib-waterscheiding na de actiefslibtank, als alternatief voor de nabezinktank) verwijderd en is er een nabezinktank geplaatst om aan de lozings-eisen te voldoen uit de Waterwet (2012). Het ontwerp is destijds toegespitst op een effluenteis van N-totaal 10 mg/l (jaargemiddeld) en 2 mg/l P-totaal (jaargemiddeld). Dit blijft met de inpassingen van C-AGS in principe hetzelfde. Het daggemiddelde effluent lozingsdebiet is 6.610 m<sup>3</sup>/dag. Ook dit blijft ongewijzigd.

Zoals benoemd in hoofdstuk 2, wordt door de aanpassing in het proces een hoger drogestofgehalte gehanteerd in de rwzi. Dit heeft een positief effect op de verwijdering van stikstof. Met dit project wordt bestudeerd welk effect dit zal hebben op de effluent kwaliteit.

Van verontreinigd hemelwater van daken of het terrein is geen sprake.

#### *Afvalstoffen*

De conventionele zuivering wordt omgezet naar het C-AGS principe met korrelslib. De slibproductie, wat de voornaamste afvalstof van een rwzi is, blijft hetzelfde. Alleen het type slib in de zuivering wijzigt, omdat het slib in een C-AGS installatie op een andere wijze wordt geconditioneerd. Dit gebeurt onder andere door de nieuwe korrelslibselectoren die worden geplaatst. De jaarlijkse hoeveelheid slib dat per as wordt afgevoerd is 10.325 m<sup>3</sup>/jaar. Dit slib wordt elders in een slibvergistingsinstallatie van HDSR verwerkt.

Huishoudelijk afval door werknemers van de zuivering wordt centraal verzameld en afgevoerd naar een erkende verwerker.

#### *Bodembescherming*

Het Bal beschrijft per activiteit de minimale voorzieningen ter bescherming van de bodem. Het BBT-document Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-cvm) beschrijft per categorie van bodembedreigende activiteiten de combinaties van voorzieningen en maatregelen (cvm) die hetzelfde



beschermingsniveau van de bodem bieden zoals voorheen beschreven was in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB).

Voor de influentlijn en sliblijn van een rioolwaterzuiveringsinrichting voor communaal afvalwater moet voor bodembeschermende voorzieningen en maatregelen aansluiting worden gezocht bij paragraaf 4.49 (zuiveringstechnisch werk) in het Bal. RWZI Wijk bij Duurstede heeft in het kader van bodembescherming een grondwatermonitoringsstelsel. Voor de overige onderdelen, welke onderdeel zijn van het project van een rwzi kan een CVM worden geselecteerd op basis van het BB-CVM.

De overige onderdelen zijn opgenomen in bijlage A8 van de aanvraag (bodemrisicoanalyse). In deze rapportage is een beschrijving opgenomen van bodembedreigende activiteiten en bijbehorende voorzieningen en maatregelen om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Met het treffen van deze voorzieningen en maatregelen wordt invulling gegeven aan de zorgplicht op grond van artikel 2.11 van het Bal.

Wij beschouwen het verkennend milieukundig bodemonderzoek NVN 5740 van 13 augustus 2004 met kenmerk VN-33922 (bijlage A.7-1 bij de aanvraag), aangevuld met een reactie op gestelde vragen d.d. 4 oktober 2004 (bijlage A.7-2 bij de aanvraag) en het bodemonderzoeksrapport NVN 5725 van 9 december 2005 met kenmerk BK3470-HAS-WD-RP-OM-0007 (bijlage A7 bij de aanvraag) als nulsituatie van de bodem. Een eindonderzoek moet op grond van de algemene regels uit het Bal, na beëindiging van de zuiveringstechnische installatie worden uitgevoerd op grond van de voorschriften uit het Bal. Wij nemen geen aanvullende voorschriften op om de bodem te beschermen.

#### *Energiegebruik*

Als gevolg van de geplande aanpassingen voor het verbeteren van het zuiveringsproces zal er meer elektrisch vermogen worden gevraagd. Dit valt binnen de beschikbare capaciteit van de transformator en daarom is geen verzwaring van de aansluiting of transformator benodigd.

Het jaarlijkse energieverbruik is <sup>5.1.2f</sup> kWh (netto afname van net + opwekking). Op de rwzi zijn (gelet op artikel 3.176 lid 2 onder b, van het Bal) de algemene regels in paragraaf 5.4.1 (Verduurzaming van het energiegebruik) van het Bal van toepassing en moet gelet op dit energieverbruik iedere 4 jaar gegevens en bescheiden verstrekken aan het bevoegd gezag over de te nemen maatregelen ter verduurzaming.

Het huidige gecontracteerd vermogen van de rwzi is <sup>5.1.2f</sup> kW en het piekverbruik in de nieuwe situatie zal <sup>5.1.2f</sup> kW gaan bedragen. Het piekverbruik in de nieuwe situatie is daarmee 5 kW hoger dan het huidige gecontracteerd vermogen.

Er wordt om deze redenen een Energie Opslag Systeem (EOS) geplaatst met een vermogen van 250 kWh, zodat de aansluitwaarde niet wordt overschreden. De EOS is functioneel ondersteunend aan de milieubelastende activiteit 'rwzi', zoals bedoeld in artikel 3.173 lid 1 van het Bal, en valt daarmee onder lid 2 van dat artikel.

Om in te kunnen schatten of voldaan wordt aan de PGS 37-1 is de checklist PGS 37-1 ingevuld welke beschikbaar is gesteld door ODU. Deze is opgenomen als bijlage A6 bij de aanvraag.

#### *Externe veiligheid*

Bij de plaatsing van een EOS is externe veiligheid relevant. Op basis van een studie met een EOS van 2 MW is een explosieaandachtsgebied van 8,2 meter bepaald. De installatie op RWZI Wijk bij Duurstede heeft een capaciteit van 250 kWh. De berekende 8,2 meter kan als een worst-case afstand worden gezien. Binnen deze afstand bevinden zich geen gebouwen en de afstand tot de terreingrens is groter dan 10 meter.



In het kader van de brandimpact zijn in de PGS 37-1 voor typical 1 (container) maatregelen voorgeschreven om brandwerendheid te waarborgen. Dat kan door eisen te stellen aan de constructies of door voorgeschreven afstanden aan te houden (Zie hiervoor M9 en M50 in PGS 37-1). Hierin is opgenomen dat indien de afstand tot een ander bouwwerk of de terreingrens groter is dan 10 meter, er geen aanvullende eisen aan de brandwerendheid worden gesteld. Deze afstand tot zowel andere gebouwen als de terreingrens is groter dan 10 meter. In de bijlage A9 bij de aanvraag is een checklist opgenomen met voor de PGS 37-1 relevante aspecten.

De overige activiteiten op de gehele RWZI spelen geen rol die van invloed zijn op de externe veiligheid.

#### *Geluid en trillingen*

De aangevraagde wijziging van activiteiten geven een (beperkte) verandering van de emissies van geluid. Wanneer onder de Omgevingswet een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit wordt aangevraagd, wordt deze getoetst aan de geluidgrenswaarden opgenomen in het omgevingsplan of geldende maatwerkvoorschriften voor geluid. Er gelden voor deze rwzi geen maatwerkvoorschriften voor geluid. Voor een rwzi zijn de geluidnormen opgenomen in artikel 22.63 van het Omgevingsplan gemeente Wijk bij Duurstede. In het akoestisch rapport met kenmerk BK3470-RHD-XX-XX-RP-X-0002 d.d. 20 februari 2026 (bijlage A6 bij de aanvraag) wordt ingegaan op de gevolgen op de akoestische situatie. Uit de berekeningen blijkt dat voldaan wordt aan de geldende geluidgrenswaarden conform het Omgevingsplan van gemeente Wijk bij Duurstede. Er is geen noodzaak voor het stellen van maatwerkvoorschriften voor geluid.

#### *Geur*

Ten behoeve van de uitbreiding van RWZI Wijk bij Duurstede is een geuronderzoek uitgevoerd. Het rapport van dit geuronderzoek is bijgevoegd als bijlage A5 bij de aanvraag. In het geuronderzoek is voor diverse toetspunten berekend wat de geurconcentratie in de huidige en de toekomstige situatie is. Uit Tabel 5-1 van het geurrapport blijkt dat de geurconcentratie toeneemt op toetspunt 1 als gevolg van de wijzigingen.

De geurbelasting op een geurgevoelig object is getoetst aan de geurnormen voor geur door het exploiteren van een zuiveringstechnisch werk opgenomen in paragraaf 22.3.6.5 (Geur door het exploiteren van zuiveringstechnische werken) van het Omgevingsplan gemeente Wijk bij Duurstede.



In lijn met paragraaf 22.3.6.5 van het omgevingsplan mag de geurbelasting ten gevolge van een zuiveringstechnisch werk op een geurgevoelig gebouw op een bedrijventerrein maximaal 3,5 ouE/m<sup>3</sup> als 98-percentiel bedragen. Dit volgt uit artikel 22.122 van het Omgevingsplan gemeente Wijk bij Duurstede. Aangezien de rwzi in Wijk bij Duurstede vóór 1 februari 1996 is opgericht gelden de grenswaarden zoals beschreven in tabel 22.3.24 van het omgevingsplan. Voor geurgevoelige gebouwen binnen de bebouwingscontour geldt een grenswaarde van 1,5 ouE/m<sup>3</sup> als 98-percentiel. Voor alle 'geurgevoelige' objecten wordt voldaan aan de grenswaarden voor de 98-percentiel.

In het verleden zijn er enkele geurklachten bij HDSR ontvangen uit de omgeving van de RWZI. Deze waren voornamelijk te wijten aan de situatie rondom het ontvangwerk (niet of onjuist aansluiten dampretourleiding vrachtauto) en de roostergoedcontainer van de rwzi. Daarop heeft HDSR de werkinstructie aangescherpt. Recentelijk zijn er geen geurklachten bekend. Er is geen aanleiding aanvullende (maatwerk)voorschriften met betrekking tot geurhinder aan deze vergunning te verbinden.

#### *Luchtkwaliteit/Emissies naar de lucht*

Fijnstof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) zijn de belangrijkste stoffen in de luchtkwaliteitsregelgeving. De voornaamste effecten op de luchtkwaliteit zullen in de gebruikersfase afkomstig zijn van transportbewegingen.

De hoeveelheid slibtransport blijft hetzelfde, omdat alleen het type slib wijzigt en niet de hoeveelheid verwerkt afvalwater. Het slibtransport is de voornaamste bron van transportbewegingen op rwzi's. De hoeveelheid fijnstof en stikstofdioxide blijft hetzelfde in de beoogde situatie ten opzichte van de huidige situatie.

Voor het bepalen van de fijnstof en stikstofdioxide emissie is gebruik gemaakt van de NIBM-tool. Voor de invoer is uitgegaan van 3 vrachtwagens per dag. Dat zijn 42 transportbewegingen per week (t.b.v. transport ingedikt slib, aanvoer polymeren en verwisselen roostergoedcontainer). De resultaten zijn weergegeven in figuur 2 van de toelichting op de aanvraag.

De bijdrage van het verkeer is niet-in-betekenenende-mate. Nader onderzoek is niet nodig.

#### *Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)*

Er worden in de rwzi geen (grond)stoffen gebruikt die moeten worden geclassificeerd als een (potentieel) zeer zorgwekkende stof.

#### *Zorgplicht*

Voor alle milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt een specifieke zorgplicht. Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Bal. Dit geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht, om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.



In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden indien de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

Met deze vergunning worden, behoudens de maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.13 van het Bal voor het EOS in hoofdstuk II van dit besluit, geen verdere voorschriften gesteld voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften. Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl. Dit is per milieuaspect uitgewerkt.

#### *Maatregelen bij beëindiging*

In de voorschriften zijn eisen opgenomen voor het geval activiteiten geheel of gedeeltelijk worden beëindigd. De eisen zijn gericht op het informeren van het bevoegd gezag en het op een verantwoorde manier ontmantelen van installaties t.b.v. de vergunde activiteiten.

#### Conclusie

Uit bovenstaande blijkt dat er geen redenen zijn de aanvraag om een omgevingsvergunning te weigeren. Wel bestaat er aanleiding tot het verbinden van voorschriften aan deze omgevingsvergunning en het stellen van maatwerkvoorschriften.



## V. Advies, instemmingen en zienswijzen

### 1. Advies

In de Omgevingswet kunnen bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid worden aangewezen als adviesorgaan. Voor de activiteit zijn geen adviesorganen aangewezen.

Omdat een EnergieOpslagSysteem (EOS) zal worden geplaatst en een dergelijk systeem risico's oplevert voor brandgevaar is de aanvraag wel voor advies voorgelegd aan de Veiligheidsregio Utrecht (VRU). Op 17 februari 2026 is van de VRU een advies ontvangen. Dit advies is als bijlage II bijgevoegd. Het advies is overgenomen en heeft ertoe geleid dat maatwerkvoorschriften zijn vastgesteld.

### 2. Instemming

Op grond van de Omgevingswet kan voor een omgevingsvergunning ook instemming nodig zijn van een adviesorgaan. Voor de aangevraagde activiteit is echter geen instemming nodig.

#### *Effecten op Natura-2000 (stikstofdepositie)*

Tijdens de aanlegfase en bedrijfsvoering van de rwzi komen stikstofemissies vrij, die mogelijk leiden tot stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden in de omgeving. Om dit op voorhand uit te sluiten is een stikstofdepositieberekening uitgevoerd in de AERIUS Calculator voor zowel de aanlegfase als de gebruiksfase. Het onderzoek is bijgevoegd als bijlage A2 bij de aanvraag. Hieruit blijkt dat er geen omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit hoeft te worden aangevraagd.

Van instemmingsrecht op grond van artikel 4.25 van het Omgevingsbesluit is dan ook geen sprake.



## BEGRIPPEN

## Bijlage I

---

Omgevingsdienst	Het dagelijks bestuur van de Omgevingsdienst Utrecht. Postadres: Postbus 85242, 3508 AE Utrecht info@odu.nl
Toezichthouder	Toezichthouder bij de Omgevingsdienst Utrecht (info@ODU.nl)
Vergunninghouder	Degene die de activiteit verricht
Waterschap	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Zuiveringstechnisch werk	Werk voor het zuiveren van stedelijk afvalwater, in exploitatie bij een waterschap of gemeente, of een rechtspersoon die door het bestuur van een waterschap met de zuivering van stedelijk afvalwater is belast, met inbegrip van het bij dat werk behorende werk voor het transport van stedelijk afvalwater



vru.nl

Omgevingsdienst Utrecht  
De heer R. Krens  
Postbus 13101  
3507 LC UTRECHT

<b>Datum</b> 17 februari 2026	<b>Uw Kenmerk</b> DSO: 20260123 01545 000	<b>Contactpersoon</b> Ernout van Gils
<b>Onderwerp</b> Advies Omgevingsvergunning	<b>Ons Kenmerk</b> VRU2026-00001923	<b>Afdeling</b> Afdeling Advies Directie Risicobeheersing

Geachte heer Krens,

Op 11 februari 2026 hebben wij een verzoek ontvangen voor een toetsing van een omgevingsvergunningsplichtige activiteit. Het betreft de aanvraag omgevingsvergunning voor: Molenvliet 21 Wijk bij Duurstede.

Deze aanvraag heeft betrekking op de activiteit(en):

- Milieu belastende activiteit

### Toetsingskader

De Veiligheidsregio Utrecht heeft de aanvraag getoetst met betrekking tot (brand)veiligheid. De volgende regelgeving en richtlijnen zijn hierbij geraadpleegd:

- Wet Veiligheidsregio's
- Omgevingsregeling
- Besluit Bouwwerken Leefomgeving
- Stand der techniek zoals aangegeven in de BBT-richtlijn PGS 37-1

Onze conclusie is gebaseerd op de gegevens uit de volgende documenten.

Beoordeelde documenten	Datum
- Aanvraagformulier - Lay out tekening 0104 - Checklist PGS 37-1 v2	19-12-2025

### Uitgangspunten

Bij de toetsing van de aanvraag is uitgegaan van:

- Bouwwerk geen gebouw zijnde

Adres Archimedeslaan 6 ■ 3504 BA Utrecht  
Post Postbus 3154 ■ 3502 GD Utrecht  
Contact 088 878 1000 ■ info@vru.nl

IBAN NL18BNGH 0285 133 179  
BTW NL 8111 97.955801  
KvK 51817330

f Veiligheidsregioutrecht  
@ Veiligheidsregio\_Utrecht  
@vrutrecht



### Conclusie milieu belastende activiteit

#### De aanvraag voldoet onder het stellen van maatwerkvoorschriften

De aanvraag geeft aanleiding tot het stellen van maatwerkvoorschriften. In de bijlage "Aspecten brand- en/of externe veiligheid in het kader van milieu" zijn de noodzakelijk geachte (maatwerk)voorschriften opgenomen.

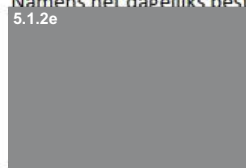
### Toezicht

Bij het toezicht van de milieu belastende activiteit(en) wordt geadviseerd om de VRU, eventueel voorafgaand aan de start van de werkzaamheden, bij de uitvoering te betrekken. Hiervoor kan contact opgenomen worden met een 'toezichthouder nieuwbouw' van de afdeling Toezicht via het mailadres [risicobeheersing@vru.nl](mailto:risicobeheersing@vru.nl).

### Heeft u vragen?

Voor vragen of meer informatie kunt u contact opnemen met de behandelend medewerker van de directie Risicobeheersing van de Veiligheidsregio Utrecht: Ernout van Gils, te bereiken via [E.van.Gils@VRU.NL](mailto:E.van.Gils@VRU.NL) of 088-8781305.

Met vriendelijke groet,  
Namens het dagelijks bestuur,  
5.1.2e



John van Holland  
Specialist Risicobeheersing

### Bijlage(n):

- Aspecten brand- en/of externe veiligheid in het kader van milieu

**Onderwerp**  
Advies Omgevingsvergunning

**Uw Kenmerk**  
DSO: 20260123 01545 000

**Ons kenmerk**  
VRU2026-00001923

2





## Bijlage Aspecten brand- en/of externe veiligheid in het kader van milieu

### (Maatwerk)voorschriften (toelichting)

Voor het plaatsen en in gebruik nemen van een energie opslagsysteem (EOS) zijn in de (omgevings)wetgeving geen specifieke maatregelen voorgeschreven. Omdat er bij het gebruik van een EOS waarin lithiumhoudende energiedragers zijn geïnstalleerd toch risico's aanwezig zijn is specifiek hiervoor de PGS (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen) 37-1:2023 versie 1.0 (december 2023) opgesteld en vastgesteld. Deze richtlijn wordt nog niet in het Besluit activiteiten leefomgeving (BAL) aangestuurd maar dit zal binnen afzienbare tijd alsnog gaan plaatsvinden. In deze richtlijn zijn (veiligheids)maatregelen opgenomen die specifiek aansluiten bij de gevaren van lithium houdende energiedragers in een EOS.

Om deze PGS 37-1:2023 versie 1.0 (december 2023) van toepassing te verklaren wordt voorgesteld om gebruik te maken van de artikelen 22.44 (specifieke zorgplicht) en 22.45 (maatwerkvoorschriften) van het Omgevingsplan of indien de EOS functioneel ondersteunend is aan een kernactiviteit uit het BAL gebruik te maken van de artikelen 2.11 (specifieke zorgplicht) en 2.13 (maatwerkvoorschriften) van het BAL.

### Brandpropagatie (toelichting M55)

Het EOS betreft een typical 1 en is niet aantoonbaar beveiligd tegen brandpropagatie zoals beoogd in maatregel 55 van de PGS 37-1. Om die reden zijn de maatregelen M9, M10, M50 en M56 niet uitgezonderd en daarom ook opgenomen in onderstaande maatwerkvoorschriften.

### (Maatwerk)voorschriften

Met stellen van onderstaande maatwerkvoorschriften wordt voldoende bescherming van het milieu geboden op het gebied van brand- en/of externe veiligheid

1. De plaatsing, uitvoering en het beheer van het energieopslagsysteem (EOS) is overeenkomstig de volgende maatregelen van de PGS 37-1:2023 versie 1.0 (december 2023).
  - a. hoofdstuk 7.2 (basisveiligheid) maatregel MW1;
  - b. hoofdstuk 7.3 (ontwerp en constructie):
    - i. paragraaf 7.3.1 (constructie en installatie) de maatregelen M2 t/m M6 & M8;
    - ii. paragraaf 7.3.2 (overige maatregelen over ontwerp en constructie) de maatregelen M9, M10, M16, M18, M19, M21, M22 & M28;
  - c. hoofdstuk 7.4 (gebruik van het EOS):
    - i. paragraaf 7.4.1 (algemeen) maatregel M31;
    - ii. paragraaf 7.4.2 (bewaken en monitoren) de maatregelen M32 t/m M37;
    - iii. paragraaf 7.4.3 (toegang tot het EOS) maatregel M38;
  - d. hoofdstuk 7.5 (onderhoud, keuring, documentatie en training):
    - i. paragraaf 7.5.1 (onderhouden en repareren) de maatregelen M39 t/m M40;
    - ii. paragraaf 7.5.2 (keuren en inspecteren) de maatregel M42;
    - iii. paragraaf 7.5.3 (registratie en documentatie) de maatregelen M44 en M45;
    - iv. paragraaf 7.5.4 (opleiden en trainen) de maatregelen M46 en M47;

Onderwerp  
Advies Omgevingsvergunning

Uw Kenmerk  
DSO: 20260123 01545 000

Ons kenmerk  
VRU2026-00001923

3





- e. hoofdstuk 7.6 (veiligheid):
  - i. paragraaf 7.6.1 (algemeen) de maatregelen M48 en M49;
  - ii. paragraaf 7.6.2 (interne veiligheidsafstanden) de maatregel M50;
  - iii. paragraaf 7.6.3 (brandveiligheid) de maatregelen M56;
  - iv. paragraaf 7.6.4 (noodplan, incidenten en calamiteiten) de maatregelen M61, M64 & M65;
  - v. paragraaf 7.6.5 (pictogrammen en aanwijzingen) de maatregel M66;
- 2. De ingebruiknamekeuring bedoeld in maatregel M31 van de PGS 37-1 dient te worden uitgevoerd door een onafhankelijke ter zake deskundige partij. De bevindingen dienen te worden vastgelegd in een keuringsrapport wat ter inzage voor het bevoegd gezag binnen de inrichting aanwezig dient te zijn.

---

#### Conceptbeschikking

Nadat de conceptbeschikking is opgesteld zouden wij hier een nader advies over willen uitbrengen.

**Onderwerp**  
Advies Omgevingsvergunning

**Uw Kenmerk**  
DSO: 20260123 01545 000

**Ons kenmerk**  
VRU2026-00001923

4



# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

<b>Wet</b>	<b>Artikel</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Pagina's</b>
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 3, 7, 8, 23
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	16