ONTWERP-OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager	:	Waterschap Rijn en IJssel
Datum besluit	:	1 september 2026
Onderwerp	:	Aanpassing slibverwerking, plaatsen zonnepanelen en gebruik elektrische heftruck
Locatie-adres	:	Oostzeestraat 5 te Zutphen
Locatie-kadaster	:	Kadastrale gemeente Zutphen (ZPN00), sectie K, perceelnummer 1185
Omgevingsloket-nummer	:	2026030500268
Zaaknummer	:	Z26AB.0200
Bevoegd gezag	:	Provincie Gelderland

ONTWERP-BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 5 maart 2026 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van het Waterschap Rijn en IJssel voor de Rioolwaterzuiveringsinstallatie Zutphen (hierna: RWZI Zutphen). Het betreft de aanpassing van de slibverwerking, het plaatsen van zonnepanelen en het gebruik van een elektrische heftruck. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Oostzeestraat 5 te Zutphen en is geregistreerd onder zaaknummer Z26AB.0200.

II. Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Omgevingswet, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan RWZI Zutphen een omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- op grond van artikel 5.1, eerste lid onder a van de Omgevingswet, een omgevingsplanactiviteit (ruimtelijk bouwen). Aan deze activiteit zijn geen voorschriften verbonden;

- op grond van artikel 5.1, tweede lid onder a van de Omgevingswet een bouwactiviteit (technisch bouwen). Aan deze activiteit zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk 'voorschriften' van dit besluit;

- op grond van artikel 5.1, tweede lid onder b van de Omgevingswet (een milieubelastende activiteit) voor het veranderen van de milieubelastende activiteiten (mba's). Aan deze activiteit zijn voorschriften verbonden, deze staan in het hoofdstuk 'voorschriften' van dit besluit. Voorschrift 4.1.1 en 4.1.2 uit de vergunning van 4 februari 2025 (kenmerk: AB24.01037) worden ingetrokken en vervangen door voorschriften 4.1.1a en 4.1.2a uit onderliggend besluit.

Alle documenten die zijn genoemd in de bijlage 'documentenlijst' en aangemerkt zijn als 'Onderdeel van besluit' maken onderdeel uit van dit besluit.

III. Ondertekening en verzending

HET COLLEGE VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND,

namens deze:

Adjunct-directeur Omgevingsdienst Groene Metropool

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Bent u het niet eens met het ontwerpbesluit?
Iedereen kan mondeling of schriftelijk reageren op het ontwerpbesluit. Dit heet het indienen van een zienswijze. Dit kan binnen zes weken die ingaan vanaf de datum waarop het ontwerpbesluit en de bijhorende stukken ter inzage zijn gelegd (zie de bekendmaking op www.officielebekendmakingen.nl voor de exacte datum).

Schriftelijke zienswijzen kunt u sturen naar de Omgevingsdienst Groene Metropool, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of naar omgevingsloket@odrn.nl. Noem altijd het zaaknummer Z26AB.0200. U kunt ook mondeling uw zienswijze geven, hiervan maken we dan een verslag. Maak hiervoor een afspraak via 024 - 751 7700.

De aanvrager van het besluit (de vergunning) krijgt van ons de mogelijkheid om te reageren op de zienswijzen die door anderen zijn ingediend.

Wij zullen in het definitieve besluit reageren op alle op tijd ingediende zienswijzen.

Meer informatie
Voor informatie over het bekijken van de documenten of voor andere vragen kunt u bellen naar de Omgevingsdienst Groene Metropool via telefoonnummer 024 - 751 7700. U kunt ook mailen naar omgevingsloket@odrn.nl. Vermeld hierbij het zaaknummer Z26AB.0200.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

1 BOUWACTIVITEIT (TECHNISCH BOUWEN) 7

1.1 CONSTRUCTIEVE VEILIGHEID 7

2 BODEM 8

2.1 BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN 8

3 GEUR 8

3.1 EMISSIES 8

3.2 ADVIES EN INSTEMMING ANDER BESTUURSORGAAN OF INSTANTIE 16

OVERWEGINGEN

1. OVER DE AANVRAAG 10

1.1. GEGEVENS AANVRAGER 10

1.2. OMSCHRIJVING VAN HET PROJECT 10

1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG 10

1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSITUATIE 10

1.5. BEVOEGD GEZAG 10

2. HOE HEBBEN WIJ DE AANVRAAG BEHANDELD: ZO VERLIEP DE PROCEDURE . 11

2.1. PROCEDURE 11

2.2. ADVIES EN INSTEMMING 11

3. HOE HEBBEN WIJ DE BESLISSING GENOMEN? 12

4. BOUWACTIVITEIT VOOR HET BOUWEN OF VERBOUWEN VAN EEN BOUWWERK (TECHNISCH BOUWEN) 12

4.1. WAT STAAT ER IN DE WET? 12

4.2. ADVIES ANDER BESTUURSORGAAN OF INSTANTIE 12

4.3. TOETSING AAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING (EN EVENTUELE MAATWERKREGELS IN HET OMGEVINGSPLAN) 12

4.4. CONCLUSIE 12

4.5. VOORSCHRIFTEN 12

5. OMGEVINGSPLANACTIVITEIT VOOR HET BOUWEN OF VERBOUWEN VAN EEN BOUWWERK (RUIMTELIJK BOUWEN) 13

5.1. WAT STAAT ER IN DE WET? 13

5.2. Advies en instemming ander bestuursorgaan of instantie 13
5.3. Toetsing aan de regels in het omgevingsplan 13
5.4. Toetsing aan redelijke eisen van welstand 13
5.5. Toetsing van de kwaliteit van de bodem 14
5.6. Conclusie 14
5.7. Voorschriften 14
6. OVERWEGINGEN MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT 15
6.1. Vergunningplicht 15
6.2. Toetsing van de aanvraag 16
6.3. Zorgplicht 16
7. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN 16
7.1. Toetsingskader 16
7.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken 17
7.3. Conclusies BBT 17
8. BODEM 17
8.1. Bodemonderzoek 17
8.2. Bodembeschermende voorzieningen 18
9. GEUR 19
9.1. Omschrijving aangevraagde situatie 20
9.2. Toetsingskaders 20
9.3. Geurhinder uit RWZI-installatie 20
9.4. Geurhinder uit AWZI-installatie 21
9.5. Beoordeling geurhinder 22
9.6. Conclusie 23
10. GELUID 23
11. CONCLUSIE 23
BIJLAGE I: DOCUMENTENLIJST 24
BIJLAGE II: BEGRIPPENLIJST 25
BIJLAGE III: GEUREMISSIEMETINGEN 26

VOORSCHRIFTEN BOUW

1 BOUWACTIVITEIT (TECHNISCH BOUWEN)

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit de volgende voorschriften aan de omgevingsvergunning, die volledig moeten worden nagekomen:

1.1 Constructieve veiligheid

1.1.1 Uiterlijk drie weken voor uitvoering van de werkzaamheden dienen de volgende gegevens ter goedkeuring te worden ingediend bij het bevoegd gezag:

- Een rekenkundige onderbouwing en constructietekeningen (inclusief wapening) van de slibbuffer (de bouwconstructie en fundering);
- Een rekenkundige onderbouwing en constructietekeningen (inclusief wapening) van de losplaats en de luchtbehandeling (de bouwconstructie en fundering (betonnen plaat)) - rekening houdend met de aanwezige grondsamenstelling.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

2 BODEM

2.1 Bodembeschermende voorzieningen

2.1.1 Op de locatie moet een actuele bodemrisicoanalyse aanwezig zijn. De bodemrisicoanalyse moet zijn uitgevoerd volgens de systematiek van "Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen".

2.1.2 Bij voorgenomen wijzigingen van de bodembeschermende voorzieningen en/of maatregelen, moet een geactualiseerde bodemrisicoanalyse minimaal drie maanden voor de inwerkingtreding ter informatie worden overgelegd aan bevoegd gezag.

2.1.3 Als bodembeschermende voorziening wordt een combinatie van maatregelen en voorzieningen getroffen zoals beschreven in de actuele bodemrisicoanalyse.

2.1.4 Op de bodembeschermende voorziening zijn de voorschriften van artikelen 5.18, 5.18a, 5.19, 5.20 uit paragraaf 5.4.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving van overeenkomstige toepassing.

3 GEUR

3.1 Emissies

3.1.1 De geuremissies van de verschillende bronnen mogen de waarden uit de onderstaande tabel niet overschrijden.

Bron	**X [m]**	**Y [m]**	**Hoogte [m]**	**Bedrijfstijd [uur/jaar**	**Geuremissie [MouE/uur]**
Ontvangstwerk en voorbehandeling					
Roostergoed wassing (diffuse emissies) (RG)	210.252	463.805	1,5	8.760	0,1
Roostergoed container (diffuse emissies) (nabij RG)	210.252	463.805	1,5	8.760	0,1
Lavafilter 1 (LF1)	210.250	463.835	1,5	8.760	9,7
Lavafilter 2 (LF2)	210.249	463.831	1,5	8.760	6,45
Lavafilter 3 (LF3)	210.142	463.899	1,5	8.760	0,13
Anaerobe tank 1 (ANT1)	210.033	463.862	1,5	8.760	8,25
Anaerobe tank 2 (ANT2)	210.226	463.838	1,5	8.760	8,25
Biologische zuiveringsproces RWZI					
Beluchtingstank 1 (carrousel) (AT1)	210.053	463.895	1,5	8.760	4,25
Beluchtingstank 2 (carrousel) (AT2)	210.196	463.868	1,5	8.760	4,25
Nabezinktank 1 (NB1)	210.015	463.818	1,5	8.760	0,95
Nabezinktank 2 (NB2)	210.063	463.808	1,5	8.760	0,95
Nabezinktank 3 (NB3)	210.151	463.780	1,5	8.760	0,95
Nabezinktank 4 (NB4)	210.205	463.780	1,5	8.760	0,95
Verdeelwerken (VW)	210.252	463.805	1,5	8.760	0,04
Effluentgemaal (EG)	210.127	463.886	1,5	8.760	0,05
Retourslibbemaal (RSG)	210.127	463.886	1,5	8.760	0,09
Sliblijn					
Bandindikker (SVG)	210.127	463.886	1,5	8.760	0,1

Bron	X [m]	Y [m]	Hoogte [m]	Bedrijfstijd [uur/jaar	Geuremissie [MouE/uur]
Transportband (nabij SVG)	210.127	463.886	1,5	8.760	0,29
Nieuwe slibbuffer met lavafilter	210.117	463.866	4,5	8.760	0,24
Verladen slib	210.141	463.849	3	1.200	0,31
Overig					
Diffuse bronnen (putten en roosters)	210.127	463.886	1,5	8.760	0,05
Diffusie langs afgedekte delen met afzuiging	210.127	463.886	1,5	8.760	0,5
Nereda					
Stappenrooster/ influent-buffer	210.337	463.745	8	8.760	0,5
Neredatank tijdens beluchting (1e uur van de cyclus)	120.317	463.776	13,5	1.825	20
Neredatank tijdens beluchting (2e en 3e uur van de cyclus)	120.317	463.776	13,5	3.650	1,69
Neredatank tijdens bezinken (1e uur van de cyclus)	210.291	463.789	13,5	1.825	20
Neredatank tijdens bezinken (2e en 3e uur van de cyclus)	210291	463.789	13,5	3.650	1,69
Surplusslibbuffertank	210320	463.750	1,5	8.760	0,0083
Kaumeratank	210332	463.740	4	8.760	0,0092

3.1.2 Emissiemetingen worden uitgevoerd volgens de normen, zoals beschreven in Bijlage III.

1. OVER DE AANVRAAG

1.1. Gegevens aanvrager

Op 5 maart 2026 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van het Waterschap Rijn en IJssel voor de Rioolwaterzuiveringsinstallatie Zutphen (hierna: RWZI Zutphen). Het betreft de aanpassing van de slibverwerking, het plaatsen van zonnepanelen en het gebruik van een elektrische heftruck. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Oostzeestraat 5 te Zutphen en is geregistreerd onder zaaknummer Z26AB.0200.

1.2. Omschrijving van het project

De RWZI Zutphen, gelegen aan de Oostzeestraat 5 in Zutphen, zuivert het afvalwater dat afkomstig is van huishoudens, bedrijven en soms ook hemelwater uit Zutphen en omliggende dorpen. Het doel is om verontreinigingen uit het afvalwater te verwijderen voordat het gezuiverde water wordt geloosd op het oppervlaktewater zoals een rivier of kanaal.

De aangevraagde wijzigingen betreffen:

- het verwijderen van twee slibbuffers;
- het realiseren van één nieuwe slibbuffer;
- het verladen van zuiveringsslib ten behoeve van transport per vrachtwagen;
- het realiseren van een 'carport' met zonnepanelen (de carport kan volledig omgevingsvergunningsvrij worden geplaatst en maakt daarom geen onderdeel uit van dit besluit);
- gebruik van een elektrische heftruck met oplaadfaciliteit.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De delen die bij de aanvraag horen zijn te vinden in bijlage I: documentenlijst

1.4. Huidige vergunningsituatie

Hieronder staan de huidige vergunningen. Ook ziet u de eventueel geaccepteerde meldingen:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning en verandering	29 september 2017	2016W0200	Het bijplaatsen van een Nereda-installatie en aanpassing van de RWZI
Ambtshalve actualisatie	11 december 2020	W.Z20.103167.01	Ambtshalve actualisatie Legionellavoorschriften
Omgevingsvergunning	4 februari 2025	AB24.01037	Vergroting van de verwerkingscapaciteit en ambtshalve actualisatie

1.5. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Deze bevoegdheid volgt uit artikel 4.16 van het Omgevingsbesluit.

OVER DE PROCEDURE

2. HOE HEBBEN WIJ DE AANVRAAG BEHANDELD: ZO VERLIEP DE PROCEDURE

In dit hoofdstuk leest u hoe wij de aanvraag omgevingsvergunning hebben behandeld.

2.1. Procedure

Op 5 maart 2026 ontvingen wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning.

De beslissing op de aanvraag is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Deze procedure is van toepassing omdat de aanvraag één of meer activiteiten bevat waarvoor de wet voorschrijft dat de uitgebreide voorbereidingsprocedure moet worden gevolgd. Dat betekent dat wij binnen zes maanden een beslissing op de aanvraag moeten nemen.

Wij hebben de ontvangst van de aanvraag gepubliceerd op de website: www.officielebekendmakingen.nl. Dit ontwerpbesluit wordt ook gepubliceerd op diezelfde website.

2.1.1. Beoordeling van de aanvraag

Wij hebben gecontroleerd of de aanvraag compleet is. Na ontvangst van de aanvraag bleek dat wij niet genoeg gegevens hadden. Daardoor konden wij de aanvraag niet goed beoordelen. Op 8 mei 2026 hebben wij u om aanvullende gegevens gevraagd. Daarvoor had u tot 19 juni 2026 de tijd. Op 18 juni 2026 heeft u verzocht om extra tijd. De aanvullende gegevens zijn ingediend op 23 juni 2026.

De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort met de tijd die u nodig had om de aanvullende gegevens in te dienen.

Wij vinden dat de aanvraag met de ingediende aanvullingen voldoende informatie bevat om de aanvraag aan de wettelijke beoordelingskaders te toetsen. Daarom hebben wij de aanvraag in behandeling genomen.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van acht weken te verlengen met zes. Van deze verlenging is kennis gegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

2.2. Advies en instemming

In de Ow en het Ob worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid van de Ow, en afdeling 4.2 van het Ob, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Zutphen
- Veiligheidsregio Noord- en Oost Gelderland.

Wij zullen dit verder behandelen bij de overwegingen van de activiteiten.

DE INHOUDELIJKE MOTIVERING (OVERWEGINGEN)

3. HOE HEBBEN WIJ DE BESLISSING GENOMEN?

Hierna leest u per activiteit hoe wij de beslissing hebben genomen en wat de conclusie is.
Het gaat om de volgende activiteiten:

- Bouwactiviteit voor het bouwen of verbouwen van een bouwwerk (technisch bouwen), artikel 5.1 lid 2 onder a van de Omgevingswet;
- Omgevingsplanactiviteit voor het bouwen of verbouwen van een bouwwerk (ruimtelijk bouwen), artikel 5.1 lid 1 onder a van de Omgevingswet;
- Milieubelastende activiteit, artikel 5.1 lid 2 onder b van de Omgevingswet.

4. BOUWACTIVITEIT VOOR HET BOUWEN OF VERBOUWEN VAN EEN BOUWWERK (TECHNISCH BOUWEN)

4.1. Wat staat er in de wet?

In de Omgevingswet staat dat het verboden is om zonder een omgevingsvergunning een bouwactiviteit te verrichten, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval (artikel 5.1 lid 2 onder a van de Omgevingswet).

Een omgevingsvergunning voor een "bouwactiviteit" (de technische bouwvergunning), voor zover die ziet op het bouwen van een nieuw bouwwerk, wordt alleen verleend als aannemelijk is dat er wordt voldaan aan de regels van hoofdstuk 4 van het Besluit bouwwerken leefomgeving en de maatwerkregels die op grond van artikel 4.7 van dat besluit in het Omgevingsplan zijn gesteld (artikel 8.3b lid 1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving).

Met betrekking tot het aangevraagde bouwplan staan er geen maatwerkregels in het Omgevingsplan die van toepassing zijn.

4.2. Advies ander bestuursorgaan of instantie

Wij hebben advies gevraagd aan het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zutphen (artikel 4.20 en 4.23 van het Omgevingsbesluit). Wij hebben dit advies ontvangen op 18 juni 2026. Het advies luidt: Wij kunnen instemmen met het verlenen van de vergunning.

4.3. Toetsing aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (en eventuele maatwerkregels in het omgevingsplan)

Op basis van de documenten die bij de aanvraag zijn toegevoegd, zijn wij van mening dat het aannemelijk is dat het bouwplan voldoet aan de regels uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (en, voor zover van toepassing, aan maatwerkregels in het Omgevingsplan).

4.4. Conclusie

Gelet op wat we hiervoor schrijven, verlenen wij de omgevingsvergunning voor de "bouwactiviteit" (technisch bouwen).

4.5. Voorschriften

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit voorschriften aan de omgevingsvergunning die volledig moeten worden nagekomen. We hebben alle voorschriften overzichtelijk bij elkaar gezet in dit besluit.

5. OMGEVINGSPLANACTIVITEIT VOOR HET BOUWEN OF VERBOUWEN VAN EEN BOUWWERK (RUIMTELIJK BOUWEN)

5.1. Wat staat er in de wet?

In de Omgevingswet staat dat het verboden is om zonder een omgevingsvergunning een omgevingsplanactiviteit te verrichten, tenzij het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval (artikel 5.1 lid 1 onder a van de Omgevingswet). Een omgevingsplanactiviteit is, kort gezegd, een activiteit waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het verboden is om deze zonder omgevingsvergunning te verrichten maar ook elke activiteit die in strijd is met het omgevingsplan.

In de "Bruidsschat" staat dat het verboden is om zonder een omgevingsvergunning een bouwactiviteit te verrichten en het te bouwen bouwwerk in stand te houden en te gebruiken (artikel 22.26 van de Bruidsschat). De regels van de Bruidsschat zijn te vinden in afdeling 7.1 van het Invoeringsbesluit Omgevingswet en maken onderdeel uit van het (tijdelijke) Omgevingsplan.

In artikel 22.29 van de Bruidsschat staat wanneer wij een aanvraag omgevingsvergunning voor de omgevingsplanactiviteit "bouwen" verlenen. De vergunning wordt alleen verleend als:

a. de activiteit voldoet aan de daaraan gestelde regels in het Omgevingsplan. Als daar niet aan wordt voldaan dan wordt de vergunning alleen verleend met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (artikel 8.0a Besluit kwaliteit leefomgeving);
b. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachte ontwikkeling daarvan, niet in strijd is met redelijke eisen van welstand, en;
c. als de aanvraag betrekking heeft op een bodemgevoelig gebouw op een bodemgevoelige locatie, de bodemkwaliteit zich niet tegen de bouw en gebruik van het bouwwerk verzet.

Hieronder bespreken wij alle toetsingscriteria.

5.2. Advies en instemming ander bestuursorgaan of instantie

Wij hebben advies en instemming gevraagd aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zutphen (artikel 4.20 en 4.23 van het Omgevingsbesluit). Wij hebben dit advies ontvangen op 18 juni 2026. Het advies luidt: Wij kunnen instemmen met het verlenen van de vergunning.

5.3. Toetsing aan de regels in het omgevingsplan

Op basis van de ingediende documenten hebben wij de aangevraagde activiteit getoetst aan het Omgevingsplan dat, kort gezegd, bestaat uit de regels uit de Bruidsschat en de regels uit de (voormalige) bestemmingsplannen op deze locatie: 'De Mars midden en noord (veegplan)' met de enkelbestemming 'Bedrijventerrein' en de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologische verwachting - 2'.

Het bouwplan voldoet aan de regels in het Omgevingsplan, op dit punt kan de vergunning worden verleend.

5.4. Toetsing aan redelijke eisen van welstand

We hebben het bouwplan getoetst aan de redelijke eisen van welstand. De welstandseisen staan in de door de gemeenteraad vastgestelde welstandsnota.

Op 2 juni 2026 hebben wij advies gevraagd aan de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit en Cultuurhistorie van de gemeente Zutphen.

De commissie vindt dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Wij nemen dit advies over. Voor wat betreft de toets aan redelijke eisen van welstand kan de vergunning worden verleend.

5.5. Toetsing van de kwaliteit van de bodem

Het bouwplan heeft geen betrekking op een bodemgevoelig gebouw op een bodemgevoelige locatie. De vergunning kan vanuit het oogpunt van bodemkwaliteit worden verleend.

5.6. Conclusie

Gelet op wat we hiervoor schrijven, verlenen wij de omgevingsvergunning voor de omgevingsplanactiviteit voor het bouwen of verbouwen van een bouwwerk (ruimtelijk bouwen).

5.7. Voorschriften

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit geen voorschriften aan de omgevingsvergunning.

6. OVERWEGINGEN MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT

6.1. Vergunningplicht

In de Omgevingswet staat dat het verboden is om zonder een omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval (artikel 5.1 lid 2 onder b van de Omgevingswet).

De aanwijzing van vergunningplichtige milieubelastende activiteiten is opgenomen in Hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en/of paragraaf 22.3.26 van Omgevingsplan gemeente Zutphen (hierna Omgevingsplan). De volgende artikelen zijn van toepassing:

Bal-paragraaf	**Artikel**	**Omschrijving**
3.3.10 Afvalbeheer ippc-installaties (kern)	3.78, eerste lid, onder b & 3.78. tweede lid	Het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijdering of nuttig toepassen van gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.3 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies.
3.5.7 zuiveringtechnisch werk (kern)	3.173 eerste en tweede lid	Het exploiteren van een zuiveringtechnisch werk
3.2.1 stookinstallaties (FOA)	3.4 eerste lid	het exploiteren van een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 100 kW
3.2.8 Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen (FOA)	Artikel 3.24 onder g	het opslaan in een opslagtank met een inhoud van meer dan 250 l of een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt en een inhoud heeft van meer dan 250 l, van vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8
3.2.9 Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (FOA)	Artikel 3.27, eerste lid onder a	het opslaan van gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3. 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 of 8
3.5.11 Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen (kern)	Artikel 3.184, eerste lid	het verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.
3.7.5 Laboratorium (FOA)	Artikel 3.242, eerste lid onder d en e en tweede lid	het in een laboratorium verrichten van: productontwikkeling fysische, chemische of biologische analyses.
Omgevingsplanparagraaf	**Artikel**	**Omschrijving**
22.3.8.2	Artikel 22.142	lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
22.3.6.5	22.121	geur door het exploiteren van zuiveringtechnische werken

Voor RWZI Zutphen geldt de IPPC-categorie 5.3b: het nuttig toepassen (eventueel in combinatie met het verwijderen) van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 75 ton per dag door middel van een specifieke behandeling:

i. Biologische behandeling, zoals anaerobe vergisting.

Op grond van artikel 3.79 van het Bal is sprake van een vergunningplichtige activiteit, zoals bedoeld in artikel 3.78 van het Bal. Volgens artikel 3.78 lid 2 van het Bal vallen ook alle andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die het exploiteren uit lid 1 van het artikel functioneel ondersteunen onder de aanwijzing en daarmee onder de vergunningplicht.

3.2 Advies en instemming ander bestuursorgaan of instantie

In de Ow en het Ob worden bestuursorganen vanwege hun specifieke kennis of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Volgens artikel 16.15, eerste lid van de Ow, en afdeling 4.2 van het Ob, hebben wij de aanvraag voor advies naar de volgende instanties/bestuursorganen gestuurd:

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Zutphen;
- Veiligheidsregio Noord- en Oost Gelderland.

Zij hebben vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

6.2. Toetsing van de aanvraag

Op basis van de ingediende documenten hebben wij de aangevraagde verandering getoetst aan de regels uit het Bal. De overwegingen staan uitgeschreven in de onderstaande hoofdstukken.

6.3. Zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij 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.

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden 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 in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.

7. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

7.1. 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 wordt ervan uitgegaan dat bij het verrichten van de milieubelastende activiteit ten minste de in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning 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 beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 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.

7.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De aanvraag heeft betrekking op één of meer IPPC-installaties en wel de volgende:

- IPPC-categorie 5.3b: het nuttig toepassen (eventueel in combinatie met het verwijderen) van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 75 ton per dag door middel van een specifieke behandeling.
    i. Biologische behandeling, zoals anaerobe vergisting.

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

Op grond van artikel 8.10 van het Bkl moet voor het bepalen van BBT 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 eindconcepten van herziene BBT-conclusies.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

- BBT-conclusies afvalbehandeling.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals opgenomen in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl:

- PGS15;
- PGS29;
- PGS31.

7.3. Conclusies BBT

De milieubelastende activiteit voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

8. BODEM

8.1. Bodemonderzoek

8.1.1. Nulsituatieonderzoek bodem

Op basis van de Omgevingsregeling (artikel 7.27 module exploiteren van een IPPC-inrichting) moet bij de aanvraag van een vergunning een bodemonderzoek worden aangeleverd dat de

nulsituatie van de bodemkwaliteit vastlegt ter plaatse van de (nieuwe) activiteiten. Ter plaatse van de slibbuffer wordt de huidige activiteit voortgezet en is er géén nul- of eindsituatieonderzoek nodig. De verlading, nieuwe leidingen en oplaadpunt voor elektrische heftruck zijn wél nieuwe activiteiten. Hiervoor is een nulsituatieonderzoek aangeleverd (Sweco, referentie NL26-648800269-167096, d.d. 12 maart 2026). De nulsituatie op de relevante deellocaties is afdoende vastgelegd. Het is niet nodig om aanvullende voorschriften voor het nulsituatieonderzoek bodem op te nemen.

Ter plaatse van de verlading en nieuwe leidingen is een nulsituatieonderzoek uitgevoerd en zijn analyses uitgevoerd op organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB), ammonium, fosfor, stikstof (grond) en biochemisch zuurstofverbruik (BZV), chemisch zuurstofverbruik (CZV), stikstof, nitraat, fosfaat en ammonium (grondwater). Het laadpunt voor de heftruck is onderzocht op zware metalen (incl. ijzer, lithium en antimoon, zowel grond als grondwater).

Hiernaast is aanvullend onderzoek op poly- en perfluoralkylstoffen (PFAS) uitgevoerd in verband met verhoogde gehalten PFOS in de bovengrond. Vastgesteld is dat de verontreiniging met PFOS in de grond in de omgeving van de slibbuffers ook op afstand (30-50 m noordelijk en westelijk van de locatie) voorkomt. De gehalten ter plaatse zijn vergelijkbaar of wat hoger dan rond de slibbuffers. Het grondwater ter plaatse van de slibbuffers bevat verhoogde concentraties aan PFOA en PFOS. Deze overschrijden de Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging (INEV) inclusief consumptie maar liggen onder de INEV exclusief consumptie. Een bron voor de verontreiniging is niet aan te duiden.

De onderzochte parameters in het bodemonderzoek voor het elektrische laadpunt voor de heftruck (zware metalen) komen niet overeen met de aangegeven parameters in de bodemrisicoanalyse (minerale olie, accuzuur). Gezien de algemene bodemkwaliteit (incl. minerale olie) wel is vastgelegd middels het verkennend bodemonderzoek (uit 2025), is aanvullend onderzoek niet nodig.

8.1.2. Eindsituatieonderzoek bodem

Bij de beëindiging van de milieubelastende activiteiten worden de resultaten van deze onderzoeken vergeleken met het eindsituatieonderzoek bodem. Als de bodem is verontreinigd, wordt de bodemkwaliteit hersteld. De voorwaarden hiervoor staan in paragraaf 5.2.1 van het Bal. Gezien de voorwaarden voor het eindsituatieonderzoek inclusief herstelplicht zijn opgenomen in het Bal, zijn hier geen aanvullende voorschriften voor opgenomen.

8.2. Bodembeschermende voorzieningen

8.2.1. Algemeen

Bij milieubelastende activiteiten waarvoor een vergunningplicht geldt, staat in het informatiedocument BB-cvm (Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen) of bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk zijn. Het BB-cvm is in bijlage XVIII onder A van het Bkl (artikel 8.10) aangewezen als informatiedocument over beste beschikbare technieken (BBT). In de BB-cvm is een stappenplan opgenomen voor het opstellen van een bodemrisicoanalyse.

Onder de Omgevingswet zijn vanzelfsprekende voorschriften niet meer uitgeschreven. In plaats daarvan vallen ze onder de specifieke zorgplicht voor milieubelastende activiteiten van het Besluit activiteiten leefomgeving. De specifieke zorgplicht geldt altijd naast de uitgeschreven regels. In bijlage 1 van het BB-cvm is een niet limitatieve lijst opgenomen met maatregelen die toegepast kunnen worden in het kader van ‘good housekeeping’.

Initiatiefnemers kunnen ook kiezen voor andere passende maatregelen die de toets van de specifieke zorgplicht kunnen doorstaan.

8.2.2. Locatiespecifiek

In het rapport 'Verzoek wijziging omgevingsvergunning t.b.v. een slibbuffer' (Haskoning, referentie BJ5705IBRP001F02, status A1/C01, d.d. 22 juni 2026) is een bodemrisicoanalyse opgenomen. De bodemrisicoanalyse voldoet aan het BB-cvm. Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat in het BB-cvm voor het verladen van secundair slib en voor het leidingwerk van secundair slib (als onderdeel van de sliblijn) wordt verwezen naar paragraaf 4.49 uit het Bal. Er zijn echter in deze paragraaf geen voorzieningen en maatregelen opgenomen voor verladen van secundair slib en leidingwerk van secundair slib (wel voor primair slib). Er is dus sprake van een hiaat in de regelgeving. De gekozen voorzieningen en maatregelen in de bodemrisicoanalyse geven voldoende invulling aan de bodembescherming voor het verladen van secundair slib en leidingwerk van secundair slib. Daarmee wordt voldaan aan de BBT.

Voor het geval een wijziging plaatsvindt voor de gehanteerde bodembeschermende voorzieningen en maatregelen is een voorschrift opgenomen voor het indienen van een geactualiseerde bodemrisicoanalyse. Daarmee beschikken zowel het bedrijf (bijvoorbeeld voor het uitvoeren van bedrijfsinterne controles) als de toezichthouder altijd over een actuele rapportage. Ook is een voorschrift opgenomen met daarin de eisen waaraan de bodembeschermende voorzieningen moeten voldoen.

9. GEUR

Het Nederlandse geurbeleid is voornamelijk op decentraal niveau geregeld. Het voorkomen of beperken van geurhinder is onderdeel van de belangen die het Bal behartigt (artikel 2.2 van het Bal) en maakt onderdeel uit van de specifieke zorgplicht van artikel 2.11 van het Bal. Landelijk zijn in het Bal alleen voor een beperkt aantal milieubelastende activiteiten specifieke regels over geur gesteld. Daarnaast gelden de regels uit het Omgevingsplan. Daarin zijn op grond van de zogenaamde Bruidsschat tijdelijke geurregels opgenomen (paragraaf 22.3.6 van het Omgevingsplan, zie ook https://iplo.nl/thema/geur/geur-omgevingsplan/).

Als algemene doelstelling voor milieubelastende activiteiten geldt het zoveel mogelijk beschermen van de gezondheid en het voorkomen of beperken van geurhinder (artikel 2.2 lid 1 en artikel 2.11 van het Bal). Voor zover de geurregels in de Bruidsschat nog niet afdoende zijn om deze doelstelling te bereiken, kan het bevoegd gezag met een vergunningvoorschrift of een maatwerkvoorschrift specifieke eisen stellen aan het beperken van de geuremissie. Het bevoegd gezag houdt ook rekening met mogelijke cumulatie van geur door meerdere milieubelastende activiteiten. In de regels van de bruidsschat is geen rekening gehouden met cumulatie van geur. Cumulatie kan een reden zijn om strengere eisen te stellen dan de waarden of afstanden die in de bruidsschat zijn opgenomen voor een individuele activiteit. Bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit moet bij het beoordelen van de significante milieuverontreiniging (artikel 8.9 van het Bkl) rekening worden gehouden met cumulatie van geur. Dat kan leiden tot strengere vergunningvoorschriften dan de regels in de Bruidsschat.

Indien er sprake is van geurhinder moeten maatregelen ter bestrijding van geurhinder worden bepaald in overeenstemming met de beste beschikbare technieken (artikel 2.11 lid 2 onder c van het Bal en artikel 8.9 lid 1 onder d van het Bkl) en kunnen worden opgenomen in een geurbeheersplan van het bedrijf.

9.1. Omschrijving aangevraagde situatie

RWZI Zutphen is gevestigd op het bedrijventerrein De Mars aan de Oostzeestraat 5 te Zutphen. De RWZI heeft een vergunde capaciteit van 181.333 i.e. (inwoner equivalent) à 150 g TZV (Totaal Zuurstof Verbruik). Op deze locatie staat ook een Nereda-installatie.
Waterschap Rijn en IJssel vraagt nu een omgevingsvergunning aan voor het realiseren van één nieuwe slibbuffer ter vervanging van twee verouderde slibbuffers en het verladen van zuiveringsslib ten behoeve van transport per vrachtwagen.

9.2. Toetsingskaders

Op de locatie van RWZI Zutphen zijn twee verschillende zuiveringsinstallaties aanwezig: de communale rioolwaterzuiveringsinstallatie Zutphen (RWZI) en Nereda Zutphen voor de industriële afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI).
Voor geur afkomstig van een RWZI, zoals beschreven in paragraaf 5.1.4.6.2 van het Bkl, dient de immissie getoetst te worden aan het Omgevingsplan van de gemeente Zutphen. Daarnaast wordt de geur die geëmitteerd wordt door de behandeling van industrieel afvalwater (AWZI) getoetst. De toetsing van de te verwachten geurhinder heeft plaatsgevonden op basis van de beleidsregel van de provincie Gelderland.
Er vindt dus een dubbele toetsing plaats voor de verschillende bronnen.

9.3. Geurhinder uit RWZI-installatie

9.3.1. Gemeentelijk beleid

De aangevraagde activiteiten vinden plaats binnen de bebouwingscontour geur van het Omgevingsplan van de gemeente Zutphen, dat op grond van artikel 12.14 van het Bkl gelijk is aan de bebouwde kom. In het Omgevingsplan zijn geen aanvullende geurgevoelige objecten, gebouwen of locaties aangewezen. Er dient voor geurgevoelige objecten uitgegaan te worden van artikel 5.91 van het Bkl.

De geldende regels voor het exploiteren van zuiveringtechnische werken zijn opgenomen in de paragraaf 22.3.6.5 van het Omgevingsplan. In artikel 22.122, lid 2 van het Omgevingsplan worden grenswaarden voor geur voor geurgevoelige objecten vastgesteld.

9.3.2. Omschrijving aangevraagde situatie

Geurrelevante processen
De aangevraagde milieubelastende activiteit van de RWZI omvat de volgende geurrelevante processen:

- Ontvangstwerk en voorbehandeling van de RWZI
- Biologisch zuiveringsproces van de RWZI
- Overig (diffuse bronnen)

Geurbronnen
De volgende geurbronnen zijn binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezig:

- Roostergoed wassing (diffuse emissies) (RG) + VW
- Roostergoed container (diffuse emissies) (nabij RG)
- Lavafilter 1 (LF1)
- Lavafilter 2 (LF2)
- Lavafilter 3 (LF3)
- Anaerobe tank 1 (ANT1)
- Anaerobe tank 2 (ANT2)
- Beluchtingstank 1 (carrousel) (AT1)
- Beluchtingstank 2 (carrousel) (AT2)
- Nabezinktank 1 (NB1)
- Nabezinktank 2 (NB2)

- Nabezinktank 3 (NB3)
- Nabezinktank 4 (NB4)
- Effluentgemaal (EG) + RSG + SVG
- Retourslibbemaal (RSG)
- Diffuse bronnen

9.3.3. Locatie van de milieubelastende activiteit en geurgevoelige objecten, gebouwen en locaties in de omgeving

De milieubelastende activiteit is gelegen op industrieterrein De Mars. De volgende relevante geurgevoelige objecten, gebouwen en locaties bevinden zich in de omgeving:

- Letlandsestraat 8, Zutphen
- Panden Bio-energie (1) + (2), Zutphen
- Oostzeestraat 3a, Zutphen
- Oostzeestraat 3b, Zutphen
- Oostzeestraat 6, Zutphen
- Oostzeestraat 8, Zutphen
- Oostzeestraat 12, Zutphen
- Oostzeestraat 14, Zutphen
- Gelders Hoofd 6, Empe
- Wellenbergweg 2, Voorst
- Marsweg 123, Zutphen
- Industrieweg 108, Zutphen
- Meijerinkstraat 40, Zutphen

9.4. Geurhinder uit AWZI-installatie

9.4.1. Provinciaal beleid

Het provinciaal geurbeleid is vastgelegd in de Rectificatie "Beleidsregel geur voor milieubelastende activiteiten niet-veehouderijen Gelderland 2024", Provinciaal Blad nummer 2025, 4738 d.d. 4 maart 2025 (hierna Beleidsregel Geur). Hierin wordt in algemene zin aangegeven in welke gevallen wel en in welke gevallen geen sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Uitgangspunt bij deze afweging is de hindersystematiek zoals opgenomen in de “Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)”.

Zoals benoemd in artikel 6 van de beleidsregel worden geurbronnen die deels wettelijk zijn geregeld en deels binnen de werkingssfeer van de beleidsregel vallen, eerst separaat getoetst aan het Gelders geurbeleid. De gecumuleerde geurbelasting wordt eveneens getoetst aan het Gelders geurbeleid, tenzij het wettelijk toetsingskader een ruimere norm toestaat. In dat geval wordt de gecumuleerde geurbelasting getoetst aan die ruimere normen.

Geurrelevante processen

De aangevraagde milieubelastende activiteit van de AWZI omvat de volgende geurrelevante processen:

- Sliblijn
- AWZI (Nereda-installatie met alginaatfabriek)
- Kaumera

Geurbronnen

De volgende geurbronnen zijn binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezig:

- Bandindikker (SVG)
- Transportband (nabij SVG)

- Nieuwe slibbuffer (via lavafilter)
- Stappenrooster/ influentbuffer (via lavafilter)
- Nereda reactor 1 (1e uur van de cyclus)
- Nereda reactor 2 (1e uur van de cyclus)
- Surplusslibbuffertank
- Kaumeratank.

9.4.2. Locatie van de milieubelastende activiteit en geurgevoelige objecten, gebouwen en locaties in de omgeving

De milieubelastende activiteit is gelegen op industrieterrein De Mars. De volgende geurgevoelige objecten, gebouwen en locaties bevinden zich in de omgeving:

Adres	**Geurgevoelig gebouwen (beleidsregel)**
Letlandsestraat 8 Zutphen	Bedrijf / categorie D
Panden Bioenergie (1) + (2)	Bedrijf / categorie D
Oostzeestraat 3a Zutphen	Bedrijf / categorie D
Oostzeestraat 3b Zutphen	Bedrijf / categorie D
Oostzeestraat 6 Zutphen	Bedrijf / categorie D
Oostzeestraat 8 Zutphen	Bedrijf / categorie D
Oostzeestraat 12 Zutphen	Bedrijf / categorie D
Oostzeestraat 14 Zutphen	Bedrijf / categorie D
Gelders Hoofd 6 Empe	Wonen / categorie A
Wellenbergweg 2 Voorst	Wonen / categorie A
Marsweg 123 Zutphen	Wonen / categorie A
Industrieweg 108 Zutphen	Wonen / categorie A
Meijerinkstraat 40	Wonen / categorie A

9.4.3. Acceptabel geurhinderniveau

Wij bepalen het acceptabele geurhinderniveau met inachtneming van artikel 9 of 10 van de Beleidsregel Geur. De volgende afwegingen zijn van belang om tot deze bepaling te komen.

De dichtstbijzijnde woningen zijn gelegen aan de zuidoostzijde van de AWZI. Aan deze objecten hebben wij, overeenkomstig de definitie van de Beleidsregel Geur, een beschermingsniveau toegekend, namelijk Wonen. Vervolgens bepalen wij de hedonische waarde van de geuremissie. Hier sluiten wij aan bij de eerder vergunde situatie, waarbij wij de geur hebben geclassificeerd als 'hinderlijk'.

9.5. Beoordeling geurhinder

Bij het geuronderzoek, referentie BI6746 d.d. 20 juni 2024, opgesteld door HaskoningDHV, behorende bij de vergunning verleend d.d. 4 februari 2025 met zaaknummer AB24.01037, zijn de emissies van alle milieubelastende activiteiten in kaart gebracht. Uit de resultaten blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten bij de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten, gebouwen en locaties 0,5 ouE/m³ als 98-percentiel bedraagt. Omdat de totale geuremissie van alle milieubelastende activiteiten voldoet aan zowel de normen in het Omgevingsplan van de gemeente Zutphen als aan de toetswaarde beleidsregels van de provincie Gelderland, zijn er geen separate berekeningen uitgevoerd voor de toetsing van de emissies uit de RWZI en AWZI.

De huidige slibbuffers 1 en 2 hebben ieder een oppervlakte van 79 m² en een geuremissie van 1,1 MouE/uur (in totaal 2,2 MouE/uur). Deze worden vervangen door één nieuwe slibbuffer met een oppervlakte van 172 m². De geuremissie van de nieuwe slibbuffer bedraagt 2,4 MouE/uur. Deze geuremissie wordt eerst gereinigd in een lavafilter en vervolgens naar de

buitenlucht geëmitteerd. In de aangeleverde aanvraag is een geurreductie voor de lavafilter van 90% aangehouden. De geuremissie die naar buiten wordt geëmitteerd bedraagt 0,24 MouE/uur. Voor het verladen van slib bedraagt de geuremissie maximaal 0,31 MouE/uur. Per saldo is de geuremissie in de nieuwe situatie iets lager ten opzichte van de vigerende situatie.

9.6. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. De activiteiten voldoen aan het toetsingskader voor geur. Het opleggen van voorschriften is noodzakelijk om de geursituatie vast te leggen. Hierbij zijn de emissies van enkele kleine bronnen afgerond. Dit heeft geen invloed op de vergunde geurimmissie.

10. GELUID

Uit de doorrekening blijkt dat de RWZI kan blijven voldoen aan de geluidsvoorschriften uit de vigerende vergunning en past binnen de zone. Hiermee kan de aangevraagde wijziging als niet-significant worden beschouwd. Met de gewijzigde bedrijfsvoering kan worden voldaan aan de geluidsvoorschriften uit de vergunning van 4 februari 2025. Deze gelden nu op grond van artikel 4.13, Invoeringswet Omgevingswet als voorschrift omgevingsvergunning milieubelastende activiteit. Het betreft namelijk activiteiten die zijn aangewezen als vergunningplichtige milieubelastende activiteit in hoofdstuk 3 Bal. Deze voorschriften kunnen worden gehandhaafd.

11. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend. In deze beschikking zijn de voor deze milieubelastende activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE I: DOCUMENTENLIJST

Omschrijving	Document-type	Ontvangst-datum	Onderdeel van besluit
000-Bijlage A BJ5705-RHD-NS-ZU-D-C-0003 - Terrein layout nieuw - Zutphen.pdf	Tekening	05-03-2026	
000-Bijlage D geluidsonderzoek rwzi zutphen jan 2026.pdf	Rapport	05-03-2026	
000-Bijlage B1 BJ5705_Stikstofdepositieonderzoek bouwfase RWZI Zutphen.pdf	Rapport	05-03-2026	
000-Bijlage C 51029770 Rapport VO en VO asbest RWZI Oostzeestraat 5 Zutphen (D1, 13-6-2025) (1).pdf	Rapport	05-03-2026	
000-Bijlage B3 AERIUS_extra_beoordeling_20251030102912_S1Cf7CZETCws_BouwfaseRWZIZutphen.pdf	Rapport	05-03-2026	
000-Bijlage B2 AERIUS_projectberekening_20251030102912_S1Cf7CZETCws_BouwfaseRWZIZutphen.pdf	Rapport	05-03-2026	
000-B03 BJ5705-RHD-NS-ZU-D-C-0005 -slibbuffer plattegronden - Zutphen.pdf	Tekening	05-03-2026	Ja
000-B05 BJ5705-RHD-NS-ZU-D-C-0007-slibbuffer aanzichten - Zutphen.pdf	Tekening	05-03-2026	Ja
000-B01 BJ5705-RHD-NS-ZU-D-C-0002 - Terrein layout amoveren - Zutphen.pdf	Tekening	05-03-2026	Ja
000-B06 BJ5705-RHD-NS-ZU-D-C-0008-Luchtbehandeling - Zutphen.pdf	Tekening	05-03-2026	Ja
000-B04 BJ5705-RHD-NS-ZU-D-C-0006-slibbuffer doorsneden - Zutphen.pdf	Tekening	05-03-2026	Ja
000-B02 BJ5705-RHD-NS-ZU-D-C-0004 - Losplaatsen - Zutphen.pdf	Tekening	05-03-2026	Ja
001-Rapport VO-VO asbest NUL RWZI Oostzeestraat 5 Zutphen NL26-648800269-167096.pdf	Rapport	17-03-2026	
001-verzoek.pdf	Aanvraagformulier	17-03-2026	
Beschrijving emissies	Memo	23-06-2026	
002-verzoek.pdf	Aanvraagformulier	23-06-2026	
Aanvulling geur .eml	Brief of mail	07-07-2026	

BIJLAGE II: BEGRIPPENLIJST

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
IPLO	Informatiepunt Leefomgeving
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Nulsituatie bodemonderzoek	Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.
Externe Veiligheid	
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS
PGS 29	Brandbare vloeistoffen – Opslag, 2022 versie 0.2 (november 2022)
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen - Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: toetsingskader, geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten, aard en waardering van de geur, klachtenpatroon, technische en financiële consequenties van maatregelen, BBT, lokale situatie en historie van het bedrijf.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die onder standaardcondities een fysiologische respons oproept gelijk aan die van 123 µg n-butanol in één kubieke meter lucht.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd, uitgedrukt in Europese geureenheden.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving, uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m³) onder standaardcondities.
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

BIJLAGE III: GEUREMISSIEMETINGEN

Metingen waarvoor vergunningsvoorschriften zijn gesteld

1. De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.
2. De metingen, bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:
   a. emissiemeting en analyse:
      1°. zuurstof (O2): NEN-EN 14789;
      2°. ammoniak: NEN 2826, of NEN-EN-ISO 21877;
      3°. individuele gasvormige organische componenten: NPR-CEN/TS 13649;
      4°. vocht: NEN-EN 14790;
      5°. debiet: NEN-EN-ISO 16911 deel 1 en 2;
      6°. geur: NTA 9065:2023;
      7°. geurconcentratiemeting: NEN-EN 13725 (forced choice methode);
   b. meetlocatie, monstername en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259;
   c. kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181:2014, NTA 8114 en NEN-17255-1.
3. Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is m.u.v. geur het gemiddelde van de deelmetingen verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid. Voor geur is het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting het geometrisch (meetkundige) gemiddelde van de gemeten geurconcentraties verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.
4. Een continue meting vindt plaats door:
   a. een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of;
   b. een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.
5. Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.
6. Het uitvoeren van metingen dient te geschieden door een rechtspersoon die voor deze verrichting is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (of een vergelijkbare buitenlandse instelling die erkend is door een staat, aangesloten bij de Multilateral Agreement on European Accreditation of Certification).
7. Het meetplan dient minimaal 10 dagen voorafgaand aan de metingen aan het bevoegd gezag (toezichthouder milieu) te worden voorgelegd ter goedkeuring. De metingen moeten minimaal 5 werkdagen vooraf gemeld worden aan het bevoegd gezag (toezichthouder milieu).

Meetonzekerheid

8. Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van het 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen m.u.v. geur. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.
9. Voor de onderstaande elementen bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel 1 opgenomen percentages, zoals

getoond in artikel 5.36 van het Bal. De gehanteerde meetonzekerheid dient door de meetinstantie te zijn onderbouwd in de rapportage.

Tabel 1

Elementen	**Meetonzekerheid (%)**
SO_2	20
NO_x	20
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20

10. Bij de toetsing aan de emissiegrenswaarde dient conform de NTA 9065 van het meetkundig gemiddelde de meetonzekerheid te worden afgetrokken. Voor geur is deze meetonzekerheid bij een 90% betrouwbaarheidsinterval bepaald op maximaal een factor 2, waarbij dient te worden aangetoond op welke wijze wordt voldaan aan deze maximale onzekerheid.

<u>Meetlocatie</u>

11. Bij de uitworppunten moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen moet voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in NEN-EN 15259.