TAUW bv
Ekkersrijt 4008
Postbus 1680
5602 BR Eindhoven

Omgevindsdienst Zuidoost-Brabant
t.a.v. [redacted]
Postbus 8053
5601 KA Eindhoven

Retouradres: Postbus 1680, 5602 BR Eindhoven

Datum	23 september 2026	**Contactpersoon**	[redacted]
Kenmerk	L001-1298930VKI-V02-nvv-NL	**Telefoonnummer**	
Onderwerp	RWZI Eindhoven – aanvullende gegevens – Z-2025-012420/D-2026-104554		

Geachte [redacted]

U heeft op 4 juni 2026 een verzoek om aanvullingen verzonden voor de vergunningaanvraag betreffende het reviseren van het influentgemaal, uitsluitend de onderdelen grof- en fijnroostergoedverwijdering, bij Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Eindhoven gelegen aan de Van Oldenbarneveltlaan 1 te Eindhoven. Het verzoek om aanvullingen is bekend onder kenmerk Z-2025-012420/D-2026-104554 en de vergunningaanvraag is bekend onder aanvraagnummer 2025082101268. In onderhavige brief geven wij een reactie op het verzoek om aanvullingen.

Geur
In de huidige situatie staan alle bedrijfsonderdelen binnen in het bedrijfsgebouw en wordt de lucht uit de ruimte afgezogen en afgevoerd naar lavafilters. In de nieuwe situatie is de bestaande bebouwing afgebroken en deels vervangen door andere, open bebouwing. Vanwege het mogelijke aanwezige H_2S-gas bij het influentgemaal met roostergoedverwijdering is het namelijk niet wenselijk deze inpandig op te stellen omdat in dat geval personeel blootgesteld kan worden aan het H_2S-gas.

Vanwege het mogelijk aanwezige H_2S-gas worden de bedrijfsonderdelen in de nieuwe situatie omkast (lekdicht) waarmee de bedrijfsonderdelen alsnog volledig zijn afgedekt. De lucht wordt direct bij deze omkastte bedrijfsonderdelen afgezogen en afgevoerd naar de bestaande lavafilters.

Omdat RWZI Eindhoven niet voornemens is om meer afvalwater in te nemen (per as of per leiding) en/of haar roostergoedverwijderingsinstallaties uit te breiden, hebben de lavafilters voldoende capaciteit om de geurende stoffen na te behandelen. Hierbij is hierom geen sprake van extra geuremissie.

Detailtekeningen van de bedrijfsonderdelen zijn bijgevoegd om aan te tonen dat deze volledig afgedekt zijn. Dit betreffen de volgende tekeningen:

- Bovenaanzicht gebouw: ZRW000003-12-0317
- Influentpompen: ZRW000003-12-0309
- Wasbox: ZRW000003-12-0295
- Goten grofroosters: ZRW000003-12-0304

KvK 38014985
TAUW bv is statutair gevestigd in Deventer en heeft kantoren in Amsterdam, Assen, Eindhoven, Leeuwarden, Rotterdam en Utrecht. Lid NLingenieurs
TAUW bv is onderdeel van TAUW Group bv met vestigingen in België, Duitsland, Frankrijk, Italië en Spanje. IBAN NL18INGB0673590976

- Grofroosters: ZRW000003-12-0293 en ZRW000003-12-0306
- Fijnroosters: ZRW000003-12-0300 en ZRW000003-12-0307
- Roostergoedcontainers: ZRW000003-12-0292

Afvalwater
De voorgenomen renovatie voorziet niet in een wijziging waarop afvalwater van de roostergoedpersen wordt beheerd. In de grof-roostervuilpersen wordt het grofvuil samengeperst en gedeeltelijk ontdaan van organische bestanddelen. Het afvalwater dat hierbij vrijkomt wordt via de bedrijfsriolering afgevoerd naar de ontvangstkelder en doorloopt het volledige zuiveringsproces van de rwzi. In de fijn-roostervuilpersen wordt het fijne roostergoed zoveel als mogelijk ontdaan van water en organische stof. Het afvalwater dat hierbij vrijkomt wordt ook via de bedrijfsriolering afgevoerd naar de ontvangstkelder en doorloopt het volledige zuiveringsproces van de rwzi. Het ontwaterd grof- en fijnroostergoed wordt in een container opgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Hemelwater valt op de daken van het grof- en fijnroostergebouw of in de open ruimte van het grof- en fijnroostergebouw. De roosters in de open ruimte zijn omkast vanwege het mogelijke aanwezige H_2S-gas, hemelwater komt dus niet in contact met de roosters en zal hier dus niet verontreinigd raken. Het hemelwater afkomstig van het grof- en fijnroostergebouw wordt via de bedrijfsriolering afgevoerd en doorloopt het zuiveringsproces van de rwzi.

De voorgenomen renovatie voorziet niet in wijzigingen van de riolering, en dus de rioleringstekening van de locatie. De rioleringstekening van de locatie is bijgevoegd (tekeningnummer 70401.01.001 d.d. 21-3-2017).

Bodem
In het verzoek om aanvullingen is verzocht de bodembeschermende voorzieningen per activiteit of bedrijfsonderdeel nader te beschrijven. De inname van afvalwater per as en per leiding is beoordeeld in de bodemrisicoanalyse (kenmerk R013-1276269JJT-V02-evm-NL) behorende bij de revisievergunning (kenmerk Z-2023-006552/D-2025-213073).

De inname van afvalwater per as en per leiding is reeds vergund en hierop vinden geen wijzigingen plaats. De activiteiten voor het grof- en fijnroostergebouw zijn verder allemaal binnen het gebouw gelegen en hier is een aaneengesloten bodemvoorziening aanwezig. In onderstaande tabel zijn de bodembeschermende voorzieningen en maatregelen voor het grof- en fijnroostergebouw nader uitgewerkt. De activiteiten na het grof- en fijnroostergoedgebouw zijn ook beoordeeld in de bodemrisicoanalyse behorende bij de revisievergunning, reeds vergund en worden niet gewijzigd.

Kenmerk L001-1298930VKI-V02

Tabel 1 Overzicht relevante voorzieningen en maatregelen

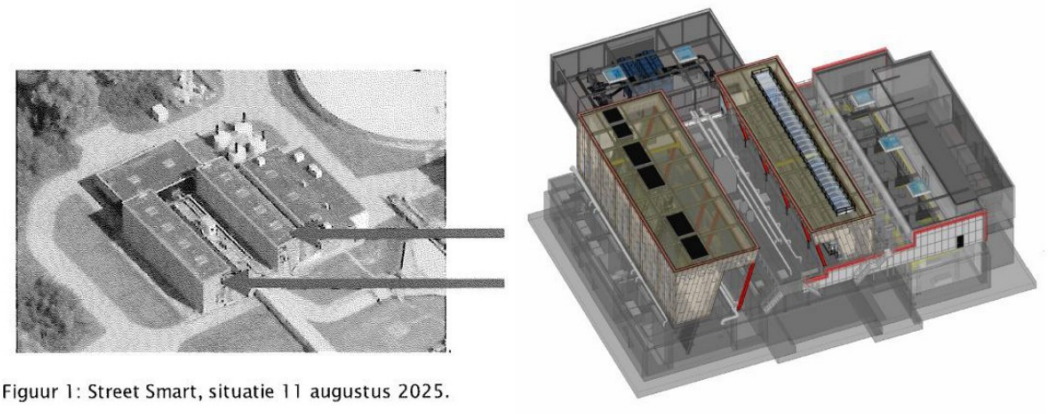
Beoordeling bodembedreigende activiteiten grof- en fijnroostergebouw RWZI Eindhoven			
Activiteit nummer	**1**	**Categorie activiteit en voorzieningen en maatregelen**	**Bevinding**
Activiteit	*Roostergoed verwijdering*	4.1 Gesloten proces of bewerking	**Conclusie**
Beschrijving van de activiteit			De activiteit voldoet aan het bb-cvm
Het influent wordt eerst over grofrooster geleid en daarna over fijnroosters. De roosters zijn voorzien van een ombouw. Het roostergoed wordt opgevangen in de glijgoot.		**cvm nr:** cvm I **Voorzieningen** • Geen voorziening noodzakelijk; • Aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten. **Maatregelen** • Onderhoudprogramma en; • Systeem inspectie en; • Specifieke zorgplicht.	**Opmerking**
Beschouwde stof	Influent met roostergoed		
Stof bodembedreigend	Ja		
Activiteit nummer	**2**	**Categorie activiteit en voorzieningen en maatregelen**	**Bevinding**
Activiteit	*Transport roostergoed*	3.2.1 Transport van stortgoed met gesloten systeem	**Conclusie**
Beschrijving van de activiteit			De activiteit voldoet aan het bb-cvm
Vanaf de grof- en fijnroosters wordt het roostergoed middels gesloten glijgoten naar de hydraulische presen geleid.		**cvm nr:** cvm I **Voorzieningen** • Geen voorzieningen noodzakelijk; • Aandacht voor aansluitingen. **Maatregelen** • Onderhoudprogramma en; • Specifieke zorgplicht.	**Opmerking**
Beschouwde stof	Roostergoed met influent		
Stof bodembedreigend	Ja		
Activiteit nummer	**3**	**Categorie activiteit en voorzieningen en maatregelen**	**Bevinding**
Activiteit	*Hydraulische roostervuilpersen*	4.1 Gesloten proces of bewerking	**Conclusie**
Beschrijving van de activiteit			De activiteit voldoet aan het bb-cvm
Het persen van afgevangen fijne en grove roostervuil middels hydrolische persen. Hierdoor wordt het roostergoed zoveel mogelijk ontdaan van water. Het roostervuil wordt middels glijgoten aangevoerd. De roostervuilpersen werken met hydraulische olie en staan inpandig opgesteld.		**cvm nr:** cvm I **Voorzieningen** • Geen voorziening noodzakelijk; • Aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten. **Maatregelen** • Onderhoudprogramma en; • Systeem inspectie en; • Specifieke zorgplicht.	**Opmerking**
Beschouwde stof	Hydraulische olie		
Stof bodembedreigend	Ja		

Kenmerk L001-1298930VKI-V02

Activiteit nummer	4	Categorie activiteit en voorzieningen en maatregelen		Bevinding
Activiteit	*Pompen*	2.3.1 Pomp met sluitende seals en afdichtingen		**Conclusie**
Beschrijving van de activiteit				De activiteit voldoet aan het bb-cvm
In het influentgebouw zijn meerdere pompmen aanwezig voor het verpompen van influent. De pompen worden onderhouden met smeermiddelen.		**cvm nr:**	cvm I	
		Voorzieningen		**Opmerking**
		• Aaneengesloten bodemvoorziening.		
		Maatregelen		
		• Onderhoudprogramma en; • Pompinspectie en; • Specifieke zorgplicht.		
Beschouwde stof	Smeermiddelen			
Stof bodembedreigend	Ja			

Geluidsrapport N001-1298930MJO-V03-sla-NL, d.d. 25-11-2025

In het verzoek om aanvullingen is aangegeven dat de gebouwen en gehanteerde bouwhoogtes in het rekenmodel afwijken van de situatie op 11 augustus 2025. Dit is juist. De situatie op 11 augustus 2025 betreft de huidige situatie terwijl in het rekenmodel de nieuwe situatie is gemodelleerd. In de nieuwe situatie is de bestaande bebouwing, waarnaar in het verzoek om aanvullingen wordt verwezen, afgebroken en deels vervangen door andere, open bebouwing. Vanwege het mogelijke aanwezige H_2S-gas bij het influentgemaal met roostergoedverwijdering is het namelijk niet wenselijk deze inpandig op te stellen. Omdat in de nieuwe situatie sprake is van open bebouwing zijn de geluidbronnen worst-case gemodelleerde op de daadwerkelijke hoogte van de geluidbronnen, namelijk 2,0 en 5,2 meter, zonder afscherming van de bebouwing.



Figuur 1 a. huidige situatie, b. visualisatie nieuwe situatie

Notitie Toetsing Natura 2000, Referentienr.: OT/25.211/31920/AD, van 5 juni 2025

Vanwege de actualisatie van de Aerius-Calculator is de Aerius-berekening geüpdatet. De uitgangspunten van het stikstofonderzoek zijn niet gewijzigd en de conclusie van het stikstofonderzoek blijft gelijk. Uit de berekening blijkt dat RWZI Eindhoven gedurende de bouwfase, gecombineerd met de gebruiksfase, géén stikstofdepositie veroorzaakt op omliggende Natura 2000-gebieden.

Kenmerk L001-1298930VKI-V02

Aangenomen kan worden dat in de toekomstige gebruiksfase eveneens géén stikstofdepositie wordt veroorzaakt op omliggende Natura 2000-gebieden. Het geactualiseerde stikstofonderzoek is bijgevoegd (referentienr. OT/25.211/31920/AD d.d. 7 juli 2026).

Projecttoelichting
De projecttoelichting is ter volledigheid, waar nodig, aangepast op bovenstaande aanvullingen. Dit heeft geleid tot tekstuele wijzigingen in de volgende paragrafen:

- 5.2 (Afval)water
- 5.3.2 Bodembescherming
- 5.4.2 Geuremissies
- 5.5.1 Geluidemissies

De projecttoelichting is daarnaast geactualiseerd op het verlenen van de revisievergunning met kenmerk Z-2023-006552/D-2025-213073 d.d. 16-4-2026. Dit heeft geleid tot tekstuele wijzigingen in de volgende paragrafen:

- 1 Inleiding
- 2.3 Vigerende vergunningen
- 3.2 Milieubelastende activiteit
- 3.6 Milieueffectenrapportage
- 4.2 Procesbeschrijving influentgemaal (grof- en fijnroosters)

We vertrouwen erop hiermee voldaan te hebben aan het verzoek om aanvullingen en ontvangen graag de vergunning. Indien er nog vragen zijn dan vernemen wij dat uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,

