[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@sweco.nl>
Verzonden: woensdag 14 oktober 2026 16:15
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: EVZ poel TenneT Tilburg Z-2026-014700

Beste [redacted]

Bedankt voor de complete lijst met de aan te vullen stukken. Ik heb vrijwel alle stukken bij elkaar op de grondwaternotitie en de notitie waterbalans na. Deze volgen z.s.m.

1. Het werkplan is onvolledig: poel 2 t/m 4 en poel 5 zijn uitgewerkt in het plan middels een omschrijving, poel 1 dient ook een dergelijke uitwerking te krijgen.
   Het grondwerkplan is geactualiseerd middels een addendum waarbij de omschrijving voor poel 1 is toegevoegd, inclusief een tekening van de situatie. Zie de volgende bestanden:
   - 23027CR Werktekening- ontgraving poel 1
   - 6299-0301-01260 Grondwerkplan Tilburg station natuurmonumenten-Poel 1

2. Grondwaternotitie: valt de poel droog?
   De grondwaternotitie en de notitie waterbalans worden geactualiseerd door onze adviseur waarbij rekening wordt gehouden met deze vraag. Deze volgt nog z.s.m.

3. Grondwaternotitie: is de diepte van de poel aangepast na 2022? Zo ja, zijn de onderzoeken die zijn overlegd uitgevoerd inclusief de nieuwe maximale diepte van de poel?
   De grondwaternotitie en de notitie waterbalans worden geactualiseerd door onze adviseur waarbij rekening wordt gehouden met deze vraag. Deze volgt nog z.s.m.
   De NAP hoogte van de poel 1 blijft ongewijzigd (7,9 tot 8,0 m NAP) echter om deze diepte te bereiken wordt meer grond ontgraven omdat de maaiveldhoogte hoger ligt dan in het plan was uitgewerkt, hierbij worden de meeste recente uitgangspunten meegenomen in het onderzoek.

4. (Geo)hydrologie: is het waterschap akkoord met de aanleg van deze poel/is er een vergunning voor deze poel verleend vanuit het waterschap? Zo ja, graag stukken overleggen.
   Vanuit het waterschap is in 2023 al duidelijk geworden dat er geen watervergunning nodig is, ook zijn de voorschriften voor poelen uit de Algemene regels niet van toepassing zoals wordt beschreven in de mail van Waterschap De Dommel. Zij zijn op de hoogte van de realisatie van de poelen waaronder poel 1. Met de poelen die worden benoemd in bijgevoegde mail worden poel 5 langs de Bos en Beemdweg en poel 1 aan de zuidwestkant langs de Vloeiveldweg bedoeld. Zie bijgevoegde mail:
   - RE Landschapsplan 380kV-station TenneT Tilburg irt regels en beleid waterschap

5. Saneringsplan en -evaluatie, met een verklaring wat van dit plan reeds is uitgevoerd op de locatie van de ontgronding van poel 1.
   Bijgevoegd aan de bijlagen is het evaluatierapport van deelgebied PvA4 en 7, opgesteld door Antea Group. Het volledige saneringsplan is reeds uitgevoerd waarbij de voormalige effluentvijver ten (zuid)westen van het station gedempt is en verhoogd is, daar waar de huidige poel 1 zal worden ontgraven. Bovendien is het milieuhygiënisch onderzoek dat vooraf door Antea Group is uitgevoerd bijgevoegd. Hierin is een beter overzicht te vinden van de het gebied van poel 1 voordat hier het tijdelijk ketenpark op gerealiseerd is. Hier zijn ook boorprofielen van de bodemopbouw die destijds is aangetroffen in opgenomen. Zie de volgende bijlagen:
   - 250416 pva4 en pva7 evaluatierapport tennet tilburg 380 kv station
   - M07 - 0795343 Milieuhygiënisch onderzoek station + ketenpark langs station - deelgebied 2,5

6. Bodem: graag aangeven in kubieke meters hoeveel van welke grondsoort ontgraven gaat worden en waar deze zal worden toegepast.
   De hoeveelheden per grondsoort zijn nog niet volledig vastgesteld maar wat wel zeker is dat er enkel zand en mogelijk zandige leem (hoogstwaarschijnlijk lemig zand, dit bevat een kleiner gehalte onder de 50 mu dan zandig leem) ontgraven zal worden.
   De verwachte hoeveelheid lemig zand die ontgraven wordt: 2.800 m3

De verwachte hoeveelheid zand die ontgraven wordt: 17.500

De te ontgraven grond zal in eerste instantie naar de Grond en Reststoffenbank Zuid-Nederland gaan en wordt vervolgens toegepast op andere afzetlocaties. Er zijn echter nog geen definitieve locaties vastgesteld. De grond wordt dus niet binnen het projectgebied van de EVZ rondom het hoogspanningsstation toegepast. Dit is in een eerdere mail ook al deels beantwoordt.

7. Bodem: graag aangeven welke grondsoort is aangevoerd en toegepast in welke hoeveelheid (in kubieke meters) op het gebied van de te ontgronden poel 1, en welke grondsoort in welke hoeveelheid na ontgronding toegepast gaat worden.
   In de bijlagen zijn de gegevens van de gekeurde partijen grond toegevoegd waarbij ook is aangegeven waaruit de partijen grond voornamelijk bestaan. De aangebrachte grondlaag om het ketenpark te realiseren zoals aangegeven in de dwarsdoorsnede tekening (zie blauwe arcering in 2026-09-21_23027CR-UO-02_C4) bestaat zoals aangegeven door de aannemer die dit heeft aangebracht uit zandige leem, zand en leem, daaronder komt een grotendeels origineel profiel van zand en incidenteel leem voor. Zie voor de volledige rapporten en analyses de rapporten die zijn samengevoegd in de bijgevoegde map in de bijlage:
   Het gaat om de volgende partijen grond die zijn toegepast in onderstaande tabel

Partij	Omvang partij	Aard/grondsoort
Deklaag 2-2	717 m3	Zand
Deklaag 2-4	550 m3	Leem en zand
Leemdijk 02	1.260 m3	Zand en leem
Leemdijk 03	1.437 m3	Leem
Leemdijk 04	972 m3	Leem en zand

   - Map: Toegepaste partijen op ketenpark + herkomst.

8. Aanleveren mét NAP hoogten tekeningen/dwarsdoorsneden van het oorspronkelijke maaiveld, van het na sanering met grond aangevoerde opgehoogde maaiveld, van de situatie waarbij de maximale diepte is bereikt na ontgronding én van de nieuwe situatie na het aanbrengen van de laag met leem.
   Het milieuonderzoek bevat boringen van de oorspronkelijke situatie voordat het maaiveld is opgehoogd. De volgende dwarsdoorsnedes met NAP hoogtes zijn beschikbaar:
   - In tekening 2026-09-10_23027CR-UO-02_C2 staat een dwarsdoorsnede met daarin aangegeven de te realiseren maaiveldhoogtes van de poel, nadat de leeflaag is aangebracht. Hierin staan ook de isohypsen van de poel tot boven insteek van het talud (paarse maaiveldhoogtes).
   - In tekening 2026-09-21_23027CR-UO-02_C4 staat een dwarsdoorsnede met daarin de tijdelijke situatie waarbij 1meter extra wordt ontgraven en later weer wordt aangebracht. Dit is de strook tussen de bovenste rode lijn en onderste zwarte lijn van de dwarsdoorsnede. De maaiveldhoogtes zijn hierbij 1 m lager dan de C2 tekening.
   - Het huidige maaiveld dat na de sanering is opgehoogd is in beide tekeningen aangegeven met de maaiveldhoogtes die in zwarte cijfers zijn aangegeven. Deze zijn recentelijk ingemeten.
   - Omdat het voormalig om een effluentvijver ging zijn er geen specifieke hoogtemetingen bekend. Wel is er in de dwarsdoorsnede aangegeven welke grond destijds is gebruikt als ophoging (blauwe arcering die als grond klasse industrie bestempeld is) en welke grond er al aanwezig was (rode arcering met grondklasse n.t.b.). Bovendien is via de AHNviewer met AHN4 info bekend over de maaiveldhoogte van het gedeelte van de effluentvijver waar geen water in aanwezig was. De profielen van de waterbodems bevatten de NAP hoogte en zijn toegevoegd aan bijlage 1.2 van het milieuhygiënisch onderzoek dat is uitgevoerd door Antea.

9. Beheerplan Natuurmonumenten.
   Er is door Waardenburg Ecology een beplantings- en beheervisie opgesteld voor het volledige gebied van de EVZ.

10. Gemeentelijke vergunningen, indien van toepassing inclusief archeologie.
    Vanuit mailverkeer komt naar voren dat een gemeentelijke vergunning niet benodigd is vanwege het feit dat er voor het realiseren van poel 1 een uitzondering geldt op het geldende bestemmingsplan. Bovendien is de gemeente al vanaf het begin af aan betrokken bij de realisatie van het landschappelijke inpassingsplan/realisatie EVZ rondom het hoogspanningsstation. Wat betreft archeologie is hier door de Gemeente Tilburg akkoord voor gegeven dat er geen nader onderzoek benodigd ter plaatse van het gebied van poel 1 en in deze dus vrijgegeven voor de uit te

voeren werkzaamheden. Daarnaast wordt in het bestemmingsplan verwezen naar het landschappelijk inpassingsplan, zie bijlagen en bijgevoegde mail:

- Landschapsplan behorend bij omgevingsplan Recropassage Spinder, uitzondering 3.4.2 op 3.4.1
- Archeologisch onderzoek gemeente Tilburg en LoZ sweco_versie2_LM
- FW_ Aangepaste rapportage Archeologie _ 380kV station Tilburg
- Beoordeling conceptrapport booronderzoek Landschapsplan 380KV Tilburg Loon op Zand

11. Overzicht geldende lokale regelgeving voor het te ontgronden gebied.
Via onderstaande link is de geldende lokale regelgeving te raadplegen, hierin zijn vooral regels 3.4.1 en 3.4.2 van belang waarin de regels m.b.t. het ontgraven en de uitzonderingen daarop opgenomen:
https://omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart/documenten/NL.IMRO.0855.BSP2022012-e001/regels?locatie=Perceel%20Tilburg%20(TBG01)%20F%207159&kaartbeeld=Actueel_orthoHR,1,100&session=b942d8fb-c5a3-474d-b3e7-89bc16f0306d

Mochten er hierop nog vragen zijn dan hoor ik het graag, de notities grondwater en waterbalans stuur ik nog op.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Environmental Consultancy

Sweco Nederland B.V. | Eindhoven
M +31[redacted]

SWECO

ELK STUKJE TELT

Lees hier voor meer informatie over hoe Sweco uw persoonsgegevens verwerkt.

Files attached to this message

Filename	Size	Checksum (SHA1)
Op te sturen documenten ODZOB.zip	461 MB	

Please click on the following link to download the attachments:

https://filetransfer.swecogroup.com/message/tFgK6Q185y1e2z4fJN21df

This email or download link can not be forwarded to anyone else.

The attachments are available until: **Saturday, 24 October.**

Message ID: tFgK6Q185y1e2z4fJN21df

Van: [redacted] <[redacted]@odzob.nl>
Verzonden: maandag 12 oktober 2026 10:43
Aan: [redacted] <[redacted]@sweco.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@sweco.nl>; [redacted] <[redacted]@sweco.nl>
Onderwerp: RE: EVZ poel TenneT Tilburg Z-2026-014700

Goedemorgen,

De brief komt eraan, maar hier alvast de lijst aan te vullen stukken:

1. Het werkplan is onvolledig: poel 2 t/m 4 en poel 5 zijn uitgewerkt in het plan middels een omschrijving, poel 1 dient ook een dergelijke uitwerking te krijgen.
2. Grondwaternotitie: valt de poel droog?

3. Grondwaternotitie: is de diepte van de poel aangepast na 2022? Zo ja, zijn de onderzoeken die zijn overlegd uitgevoerd inclusief de nieuwe maximale diepte van de poel?
4. (Geo)hydrologie: is het waterschap akkoord met de aanleg van deze poel/is er een vergunning voor deze poel verleend vanuit het waterschap? Zo ja, graag stukken overleggen.
5. Saneringsplan en -evaluatie, met een verklaring wat van dit plan reeds is uitgevoerd op de locatie van de ontgronding van poel 1.
6. Bodem: graag aangeven in kubieke meters hoeveel van welke grondsoort ontgraven gaat worden en waar deze zal worden toegepast.
7. Bodem: graag aangeven welke grondsoort is aangevoerd en toegepast in welke hoeveelheid (in kubieke meters) op het gebied van de te ontgronden poel 1, en welke grondsoort in welke hoeveelheid na ontgronding toegepast gaat worden.
8. Aanleveren mét NAP hoogten tekeningen/dwarsdoorsneden van het oorspronkelijke maaiveld, van het na sanering met grond aangevoerde opgehoogde maaiveld, van de situatie waarbij de maximale diepte is bereikt na ontgronding én van de nieuwe situatie na het aanbrengen van de laag met leem.
9. Beheerplan Natuurmonumenten.
10. Gemeentelijke vergunningen, indien van toepassing inclusief archeologie.
11. Overzicht geldende lokale regelgeving voor het te ontgronden gebied.

Geef vooral een seintje als er nog vragen zijn, ik zou eventueel morgen tussen 14u en 15u en vrijdag tussen 10u en 11u beschikbaar kunnen zijn voor overleg (de rest van de week is mijn agenda al gevuld).

Om rekening mee te houden: nu we alles wat sneller doorlopen dan normaal kan het zijn dat één van onze experts nog met een aanvullende vraag komt. Meestal wacht ik op hun reactie voordat ik vragen doorzet naar initiatiefnemer zodat alles in één keer aankomt; deze keer hebben we een wat andere werkwijze.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Vergunningverlener I Ontgrondingen
Werkzaam op maandag t/m vrijdag

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Bezoekadres: Wal 28, Eindhoven

OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

06[redacted]
[redacted]@odzob.nl
www.odzob.nl

Lees meer over onze bijdrage aan de leefomgeving in onze nieuwsbrief

---

Van: [redacted] <[redacted]@sweco.nl>
Verzonden: donderdag 8 oktober 2026 18:29
Aan: [redacted] <[redacted]@odzob.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@sweco.nl>; [redacted] <[redacted]@sweco.nl>
Onderwerp: RE: EVZ poel TenneT Tilburg Z-2026-014700

Beste [redacted]

Ik dacht dat ik deze bestanden wel had toegevoegd maar bij deze stuur ik ze nogmaals op. Vanwege de omvang van de bestanden samen worden deze beveiligd verstuurd via onze file transfer. De bestanden kan je downloaden via de

link onderaan de mail. En bij deze downloadlink zit wel een notitie waterbalans uit 2022, ik had de vorige keer een verkeerd bestand met een notitiegrondwateranalyse bevatte.

Daarnaast heb ik extra documenten toegevoegd die aangeleverd zijn vanuit Antea Group waaronder het bodemonderzoek dat voor realisatie van het hoogspanningsstation is uitgevoerd. Ook herkomst en tabel grondstromen afkomstig uit evaluatierapport van sanering is bijgevoegd.

Bijgevoegde documenten:

- Grondwerkplan vanuit aannemerscombinatie Strukton-Gubbels
- Notitie waterbalans vanuit Sweco
- Milieuhygiënisch bodemonderzoek voor station en tijdelijk ketenpark (deellocatie 2.5), zie ook tekening op pagina 625
- Tabel grond- en materiaalstromen met tekening met herkomstlocaties van toegepaste grondstromen. Deze zijn afkomstig uit het Evaluatierapport deelgebied PvA4 en 7 (17 april 2025, 0478191.103) omtrent het raamsaneringsplan (zaaknummer 2021-046793 bij OMWB) van Antea Group, wat vanwege de omvang van het document niet bijgevoegd is.

Ik verstuur morgen nog een uitnodiging voor teams overleg, nog even in afwachting van mijn collega.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Environmental Consultancy

Sweco Nederland B.V. | Eindhoven
M +31[redacted]

SWECO

ELK STUKJE TELT

Lees hier voor meer informatie over hoe Sweco uw persoonsgegevens verwerkt.

Files attached to this message

Filename	Size	Checksum (SHA1)
NL22-648800269-33834 - Notitie Waterbalans.pdf	8.34 MB	83f9e90948f7f46be2e66527b3ca3fdcefe5ef74b8f534a14830e2d369cf8716
Tabel grondstromen saneringsplan Antea.pdf	1.38 MB	c75a9fc434842afef31f451da4c3eb3038a5c73ae2b9bda7f0a29bfbf0bc16bd
Milieuhygiënsich onderzoek station en ketenpark.pdf	44.5 MB	b155605fbe00562908979a3e6a2ac847cd16a20eb5dc378d2147bd437684d225
Grondwerkplan Tilburg station natuurmonumenten.pdf	1.05 MB	7870208b4b5a252ab48b901dc2a4d9cabbf8ebda91004799b9537610aec74768
Herkomst verschillende dijklagen voor ketenpark.pdf	593 KB	c8925d669debce627c4456094b3dbc6e61c464405209f72a228abaf408ac5928

Please click on the following link to download the attachments:

https://filetransfer.swecogroup.com/message/rkJmOiycJNxLOAt5nOIExA

This email or download link can not be forwarded to anyone else.

The attachments are available until: **Sunday, 18 October.**

Message ID: rkJmOiycJNxLOAt5nOIExA

Van: [redacted] <[redacted]@odzob.nl>
Verzonden: donderdag 8 oktober 2026 11:35
Aan: [redacted] <[redacted]@sweco.nl>
Onderwerp: FW: EVZ poel TenneT Tilburg Z-2026-014700

Beste [redacted]

Ik ben de zaak nu in diepte aan het beoordelen, en zie dat de bijlagen (bodemonderzoek, waterbalans, werkplan) bij onderstaande mail ontbreken. Zou je die na kunnen sturen?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Vergunningverlener I Ontgrondingen
Werkzaam op maandag t/m vrijdag

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Bezoekadres: Wal 28, Eindhoven

OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

06[redacted]
[redacted]@odzob.nl
www.odzob.nl

Lees meer over onze bijdrage aan de leefomgeving in onze nieuwsbrief

---

Van: [redacted] <[redacted]@sweco.nl>
Verzonden: dinsdag 29 september 2026 11:04
Aan: [redacted] <[redacted]@odzob.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@sweco.nl>
Onderwerp: RE: EVZ poel TenneT Tilburg Z-2026-014700

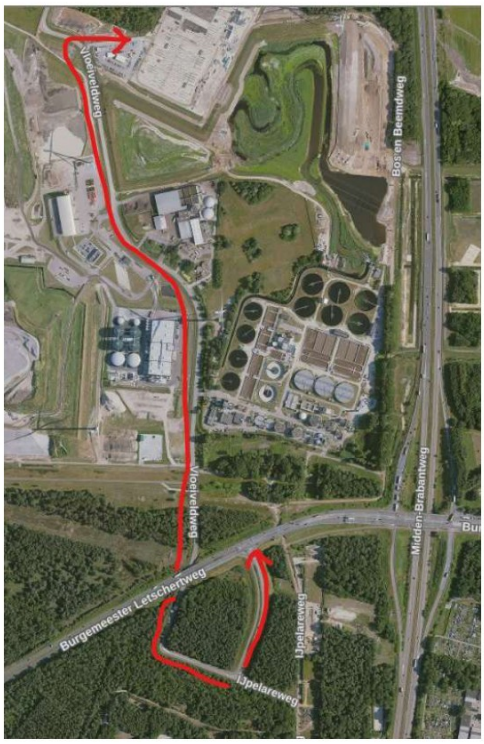
Goedemorgen [redacted]

Ik heb in de tussentijd al wat zaken nagevraagd en opgevraagd. Bij deze stuur ik alvast de gegevens en documenten door die gevraagd zijn. Hieronder de antwoorden en bijgevoegd de documenten. Het ontwerp van poel 1 is ook meegestuurd ter info.

- Een werkplan, met daarbij informatie over welke voertuigen, machines en materialen er gebruikt worden/het effect op het verkeersnet/effect tijdens de uitvoering op mensen en bedrijven die gebruik maken van het gebied
  In de bijlagen is het document ***6299-0301-1250 Grondwerkplan Tilburg station*** natuurmonumenten opgenomen waarin een werkplan is opgesteld voor de grondwerkzaamheden van het project. De volgende voertuigen en materieel worden gebruikt bij de werkzaamheden:

- Bulldozer CAT D5
- Rupskraan Liebherr R930
- Laadschop Volvo L70
- Inzet van vrachtwagen met kiepopleggers t.b.v. aan- en afvoer van grond

De vrachtwagens zullen gebruik maken van de Vloeiveldweg richting N261 (Burgemeester Letschertweg) als aan- en afvoerroute.



- Informatie over hoeveel m2 en m3 er wordt ontgrond in poel 1; op de tekening staat dit netjes bij de andere poelen maar de informatie ontbreekt bij poel 1
  Het ontgravingsoppervlak van poel 1 bevat afgerond **circa 8900 m^2.** De inhoud/hoeveelheid die ontgraven zal gaan worden is nog niet definitief vastgesteld. Dit wordt pas bekend zodra de in-situ keuringen zijn uitgevoerd en de kwaliteit van de grond is vastgesteld. Er wordt uitgegaan van een minimale hoeveelheid te ontgraven grond (**circa 10.500 m^3**) en een maximale hoeveelheid te ontgraven grond (**circa 20.300 m^3**). Er wordt uitgegaan van **circa 20.300 m^3** die ontgraven zal worden.

- Expliciet aangeven welke grondsoort wordt ontgrond en waar deze naartoe gaat, én hoeveel van welke grondsoort zal worden toegepast/waar deze vandaan komt
  De grondsoort die ontgrond zal worden zal vrijwel volledig zand en mogelijk leem/lemig zand betreffen.

- Er wordt in de stukken verwezen naar een bodemonderzoek en een notitie waterbalans uit 2022, als je deze hebt zou ik ze graag ontvangen
  Deze documenten zijn ook toegevoegd aan de bijlage.

Mochten er nog meer vragen zijn of info benodigd zijn dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Environmental Consultancy

Sweco Nederland B.V. | Eindhoven
M +31657636952

SWECO

ELK STUKJE TELT

Lees hier voor meer informatie over hoe Sweco uw persoonsgegevens verwerkt.

Files attached to this message

Filename	Size	Checksum (SHA1)
6299-0301-01250 Grondwerkplan Tilburg station natuurmonumenten.pdf	1.05 MB	7870208b4b5a252ab48b901dc2a4d9cabbf8ebda91004799b9537610aec74768
Notitie Poelen RWZI Tilburg TenneT.pdf	667 KB	b862e0ee7f2dc5aa7817e9233d6b1dbef79efac2b7a75e947419ac7074473b66
NL24-648800269-70367.pdf	64.1 MB	e89ae62abfabe368decc8c275a7c5ad1fd51d3768a8661ca5c58ae0c710d0997
2026-09-03_23027CR-UO-02_C1.pdf	436 KB	1dc6bb97d18cf00c42d08f01656fa5b1b74ec21940810e650cab1add00018b06

Please click on the following link to download the attachments:

https://filetransfer.swecogroup.com/message/GP1jjlTZRCphSMp7cvrNJm

This email or download link can not be forwarded to anyone else.

The attachments are available until: **Friday, 9 October.**

Message ID: GP1jjlTZRCphSMp7cvrNJm

Van: [redacted] <[redacted]@odzob.nl>
Verzonden: maandag 28 september 2026 14:04
Aan: [redacted] <[redacted]@sweco.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@sweco.nl>
Onderwerp: RE: EVZ poel TenneT Tilburg Z-2026-014700

Hoi [redacted]

Natuurlijk kan dat, geen probleem! Laat het vooral weten als er vragen zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Vergunningverlener I Ontgrondingen
Werkzaam op maandag t/m vrijdag

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Bezoekadres: Wal 28, Eindhoven

OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT