

## UW WATERSCHAP

**Adres** Steenbokstraat 10  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

**Telefoon** (055) 527 29 11

**E-Mail** info@vallei-veluwe.nl

**Website** www.vallei-veluwe.nl

### Risicoparagraaf

Circulaire RWZI Terwolde

Datum 23 september 2021      Versie 01

Projectnummer P6030A      Projectfase Ontwerpfase

Opgemaakt door Plannen en projecten

Afdeling

### 1. Inleiding

In deze risicoparagraaf zijn, in willekeurige volgorde, de belangrijkste risico's voor het project Circulaire RWZI Terwolde opgenomen (d.d. september 2021). Ook staat beschreven hoe deze risico's worden beheerst.

<b>Risico</b>	Nereda installatie start vertraagd op.
<b>Toelichting</b>	Doordat het Nereda slib niet snel genoeg groeit en/of de installatie niet tijdig ingeregeld is ontstaat een vertraging in de opstart van de nieuwe RWZI en wordt niet op tijd voldaan aan de gestelde effluenteisen.
<b>Beheersmaatregel(en)</b>	Proberen op te starten in een warme periode (zodat slib beter groeit), tijdig goede afspraken maken over waar het ent slib vandaan wordt gehaald en de hoeveelheid, overwegen om een warme overgang te creëren bij het opstarten van de installaties, het tijdig opstellen van inregelprotocollen, gekwalificeerd personeel inzetten, de wijze van opstarten en overgang afstemmen met Rijkswaterstaat.

<b>Risico</b>	Marktwerking op het gebied van materiaal en installatieonderdelen
<b>Toelichting</b>	Doordat geen of onvoldoende rekening gehouden is met levertijden in de planning en/of door marktwerking en/of door lange levertijd op levering onderdelen uit China en/of door prijsstijgingen zijn benodigde materialen en installatieonderdelen later beschikbaar waardoor er vertraging ontstaat en/of meerkosten.

<b>Beheersmaatregel(en)</b>	Alle levertijden opvragen, alle objecten in kaart brengen, van alle objecten de levertijden opnemen in de planning en onderdelen zo snel mogelijk bestellen op het moment dat er duidelijkheid over is.
-----------------------------	---

<b>Risico</b>	Stroomvoorziening Terwolde is niet toereikend in de nieuwe situatie.(exogeen)
<b>Toelichting</b>	Doordat Liander niet in staat is om de stroomvoorziening te vergroten en/of de werkzaamheden te laat op start is de stroomvoorziening niet toereikend waardoor het moment van de ingebruikname van de nieuw RWZI vertraagd of er een noodoplossing gezocht moet worden. Op 1 april jongleden is een brief ontvangen van Liander waarin wordt aangegeven dat een mogelijke netverzwaring pas over minimaal 3 jaar mogelijk is. Conform de huidige berekeningen is een netverzwaring nodig. Gedurende de realisatie van de RWZI zou dit opgevangen kunnen worden met een tijdelijke noodvoorziening. Er is hierover een memo opgesteld richting de opdrachtgever met het verzoek op managementniveau op te schalen richting Liander om eerdere realisatie van de netverzwaring te bewerkstelligen
<b>Beheersmaatregel(en)</b>	Alternatieven voor stroom nagaan. Bijvoorbeeld mobiele accupakketten. Situatie escaleren naar opdrachtgever en directie om Liander te bewegen alsnog de gevraagde energie te leveren.

<b>Risico</b>	Verstoorde werking van de RWZI. (exogeen)
<b>Toelichting</b>	Een andere influent samenstelling (hogere stikstofvracht dan vastgesteld in de scope) die de werking van de RWZI verstoort met als gevolg dat de RWZI niet voldoet aan de gestelde effluenteisen.
<b>Beheersmaatregel(en)</b>	De verantwoordelijke afdeling binnen het waterschap ziet erop toe dat er aan de vergunningsvoorschriften wordt voldaan.