

Programma

19.30-19.45 u. **Welkom**
Voorstelronde en inleiding achtergrond vervolginformatiebijeenkomst

19.45-20.30 u. **Toelichting & stand van zaken deelprojecten**

- Renovatie winveld
- Renovatie reinwateropslag tanks
- Renovatie pompgebouw

Vragen & korte pauze

20.45-21.15 u. **Toelichting & stand van zaken deelproject**

- Nieuwbouw Filtergebouw

21.15-22.00 u. **Vragen & vervolgg communicatie**
Napraat en afronding



**Waterbedrijf
Groningen**

**Vervolg-informatiebijeenkomst
Renovatie drinkwaterlocatie Sellingen**

11 december 2023

Drinkwaterlocatie Sellingen gaat meer water leveren



MELLENEN - Onderging in 2021 het haargebouwe van het te A. Pold is pompstation in Sellingen of een flinke renovatie, nu valt de bouw aan de drinkwaterlevering op deze locatie. Ondanks van de renovatie is ook een nieuw filtergebouwe. Samen kan Waterbedrijf Groningen zijn waterlevering omhoog laten lopen. Eind 2021 moet aan de Bouwvergadering een compleet projectplan en een nieuwe drinkwaterlocatie staan.



**Waterbedrijf
Groningen**

Liever besparen

De gemeentebestuur van Sellingen wil de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen. Dit kan door de bouw van een nieuw filtergebouwe en een pompstation op de locatie van de huidige pompstation. Het nieuwe filtergebouwe zal de huidige filtergebouwen vervangen. Het pompstation zal de huidige pompstation vervangen. De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen.

De renovatie van de pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen. Dit kan door de bouw van een nieuw filtergebouwe en een pompstation op de locatie van de huidige pompstation. Het nieuwe filtergebouwe zal de huidige filtergebouwen vervangen. Het pompstation zal de huidige pompstation vervangen. De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen.

De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen. Dit kan door de bouw van een nieuw filtergebouwe en een pompstation op de locatie van de huidige pompstation. Het nieuwe filtergebouwe zal de huidige filtergebouwen vervangen. Het pompstation zal de huidige pompstation vervangen. De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen.

De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen. Dit kan door de bouw van een nieuw filtergebouwe en een pompstation op de locatie van de huidige pompstation. Het nieuwe filtergebouwe zal de huidige filtergebouwen vervangen. Het pompstation zal de huidige pompstation vervangen. De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen.

De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen. Dit kan door de bouw van een nieuw filtergebouwe en een pompstation op de locatie van de huidige pompstation. Het nieuwe filtergebouwe zal de huidige filtergebouwen vervangen. Het pompstation zal de huidige pompstation vervangen. De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen.

De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen. Dit kan door de bouw van een nieuw filtergebouwe en een pompstation op de locatie van de huidige pompstation. Het nieuwe filtergebouwe zal de huidige filtergebouwen vervangen. Het pompstation zal de huidige pompstation vervangen. De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen.

De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen. Dit kan door de bouw van een nieuw filtergebouwe en een pompstation op de locatie van de huidige pompstation. Het nieuwe filtergebouwe zal de huidige filtergebouwen vervangen. Het pompstation zal de huidige pompstation vervangen. De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen.

De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen. Dit kan door de bouw van een nieuw filtergebouwe en een pompstation op de locatie van de huidige pompstation. Het nieuwe filtergebouwe zal de huidige filtergebouwen vervangen. Het pompstation zal de huidige pompstation vervangen. De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen.

24/7 WATER. NATUURLIJK DICHTBIJ.



Drinkwaterlocatie Sellingen gaat meer water leveren



Informatiebijeenkomst op 28 juni

Waterbedrijf Groningen is op zoek naar ideeën voor de bouw van een nieuw filtergebouwe en een pompstation op de locatie van de huidige pompstation. Het nieuwe filtergebouwe zal de huidige filtergebouwen vervangen. Het pompstation zal de huidige pompstation vervangen. De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen. Dit kan door de bouw van een nieuw filtergebouwe en een pompstation op de locatie van de huidige pompstation. Het nieuwe filtergebouwe zal de huidige filtergebouwen vervangen. Het pompstation zal de huidige pompstation vervangen. De bouw van het nieuwe filtergebouwe en het pompstation zal de kosten van de waterlevering in 2021 met 2,5 miljoen euro besparen.

24/7 WATER. NATUURLIJK DICHTBIJ.

WATERBEDRIJFGRONINGEN.NL

Strategie Waterbedrijf Groningen





Waterbedrijf
Groningen

**Renovatie
drinkwaterlocatie Sellingen**

Aanleiding renovatie/nieuwbouw

- Drinkwaterlevering vanaf Sellingen sinds 1972
- Jaarlijks circa 2,0 – 2,2 miljoen kuub drinkwater
- Winvergunning is 3,5 miljoen kuub
 - Maar dit is met huidige zuivering- en distributiecapaciteit niet meer mogelijk
- Renovatiebehoefte Sellingen combinatie met nieuwbouw zuivering
 - maakt het mogelijk om bestaande watervergunning te kunnen benutten

Renovatie/nieuwbouw Sellingen

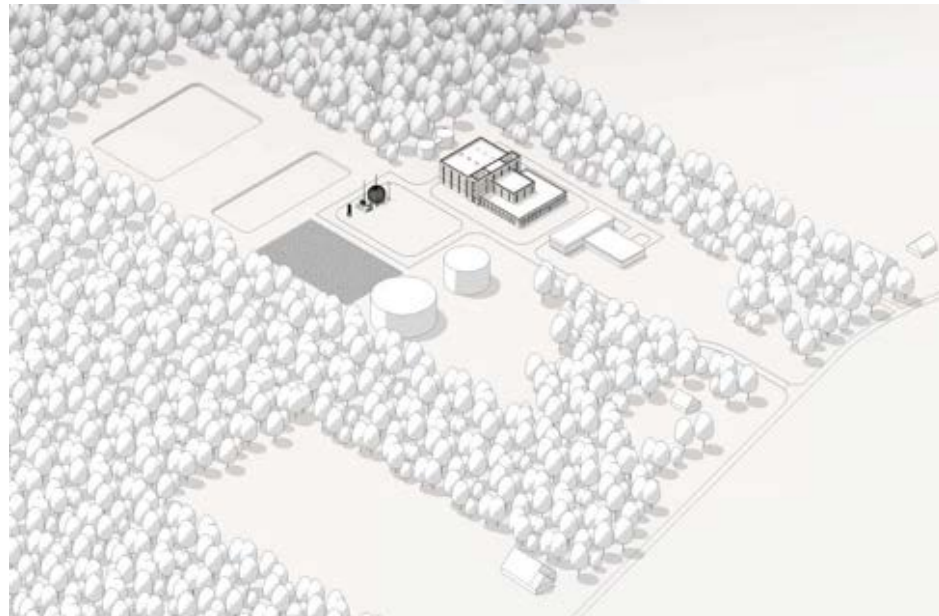
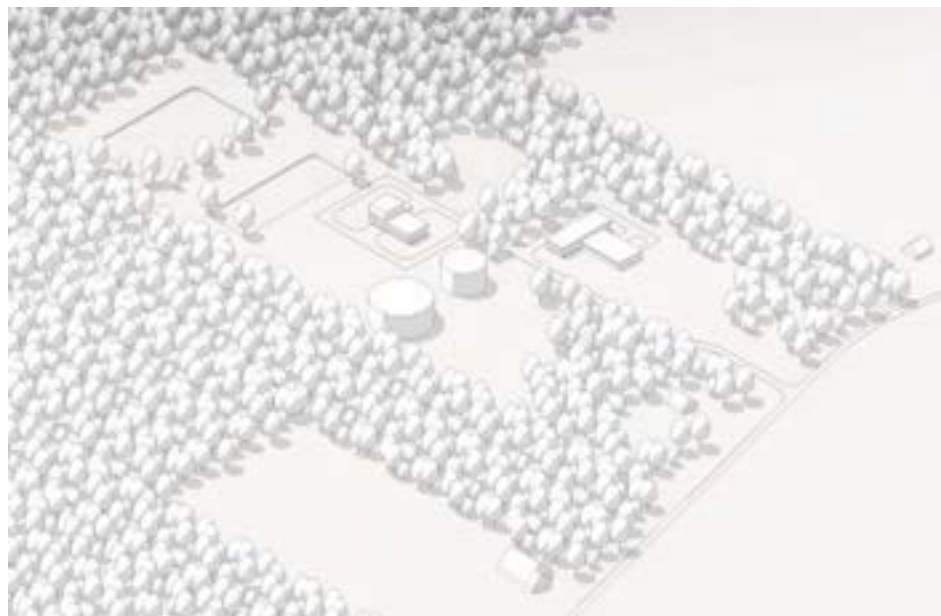
- Renovatiebehoefte: bouwkundig én drinkwaterzuivering
- Renovatiefase I: bouwkundige renovatie hoofdgebouw in 2021
 - Insteek compact, circulair en duurzaam: hergebruik materialen, eigen energievoorziening en natuurlijke/duurzame terreininrichting



Fase II – Renovatie/Nieuwbouw drinkwatervoorziening Sellingen

- Renovatie van zuiveringsproces Sellingen:
 - "van grondwaterwinning tot levering"
- 1. Renovatie winveld**
 - 2. Nieuwbouw zuivering**
 - 3. Renovatie reinwateropslag tanks**
 - 4. Renovatie pompgebouw**

In één oogopslag



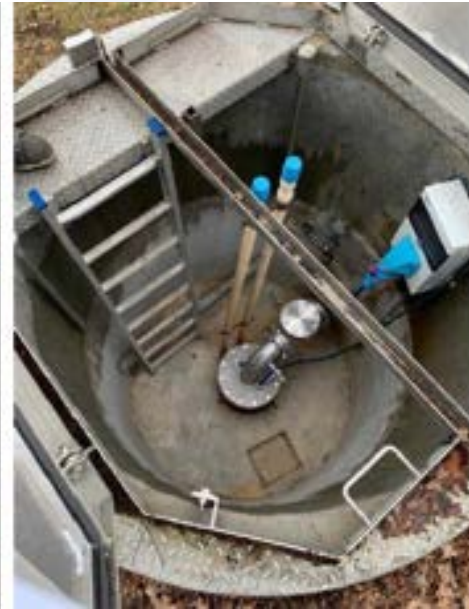
(1) Renovatie winveld

Werkzaamheden in het winveld bestaan uit:

- Noord-serie
- Zuid-serie



Renovatie bestaande winputten



Drie nieuwe winputten

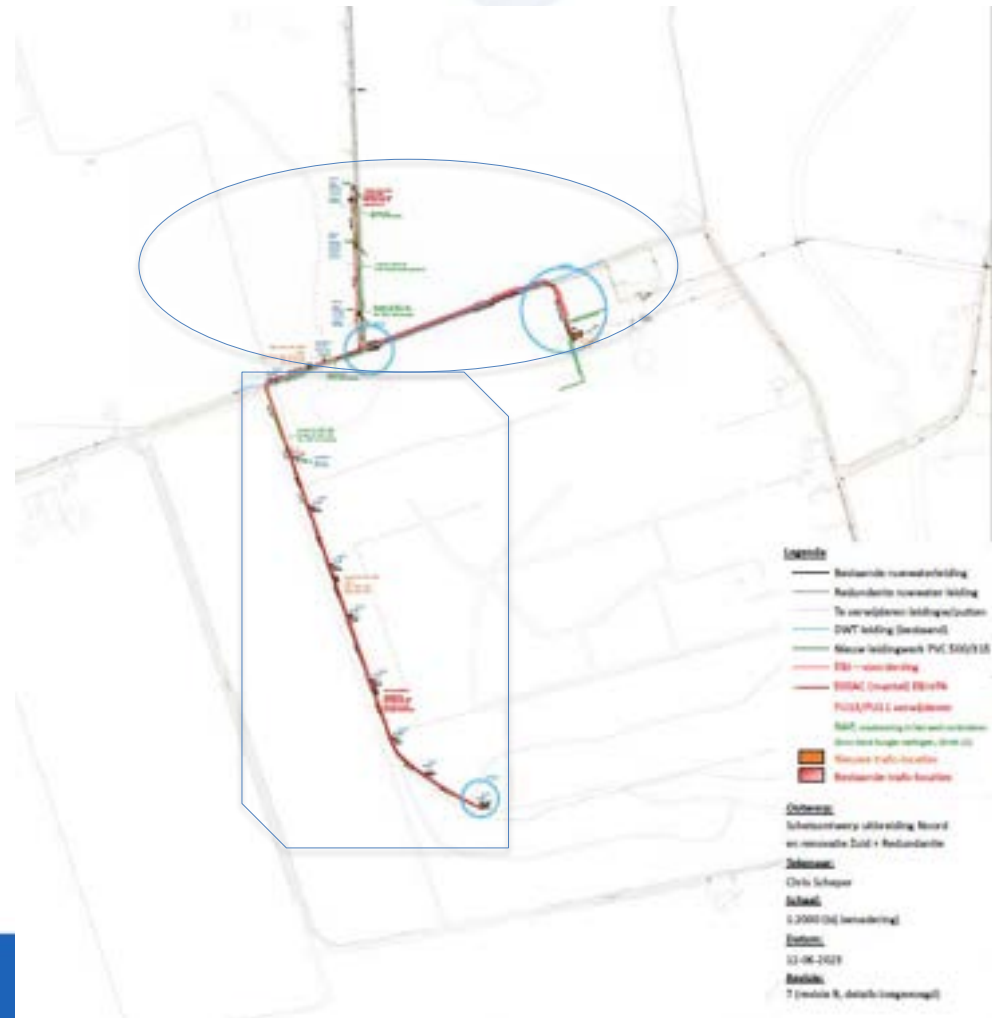


Nieuwe type 'kap'



Planning winveld

- Werk in uitvoering 2024-2025
- Wat ziet en/of merkt de omgeving hiervan?



Impressie



(3) Renovatie reinwateropslagtanks

- Renovatie nodig voor kwaliteit, betrouwbaarheid van drinkwater nu en in de toekomst



Nieuwe coating binnen-en buitenzijde



Sellingen



Planning reinwateropslag tanks

- Start medio april
één voor één i.v.m.
24/7 drinkwater
- Wat ziet en/of
merkt de omgeving
hiervan?



(4) Renovatie pompgebouw

Renovatiebehoefte incl.
aanpassen aan
toekomstige zuivering- en
leveringscapaciteit



Hogedrukpompsecties

Hogedrukpompen
vervangen incl.
elektrische installatie



Planning pompgebouw

- Start ca. mei
- Wat ziet en/of merkt de omgeving hiervan?



Planning overzicht

Wat/wanneer:	2023	2024				2025				2026		2027	
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	H1	H2	H1	H2
Winveld	Ontwerp			Uitvoering									
Zuivering	Ontwerp					Uitvoering							
Reinwater reservoirs	Ontwerp		Uitvoering										
Pompgebouw	Ontwerp		Uitvoering										

Werk in uitvoering - algemeen

- Aankondiging 'start werk' incl. doorkijk duur werkzaamheden
- Werk in uitvoering: werkdagen 07.00-17.00 uur
 - Proactief informeren bij piek aan/afvoer materiaal/materieel en andere bijzonderheden per post/e-mail
- Verkeersmaatregelen (passeerstroken)
- Vaste aanspreekpunt en/of spreekuur voor info, vragen en/of klachten
- Tussentijds updates/aankondigingen via website wbgr.nl, per post/e-mail en Het Blaadje e.d.
- Verder geldt: vragen, zorgen/aandachtspunten nu of in nabije toekomst: laat het ons vooral weten:
 - projectsellingen@wbgr.nl en/of rechtstreeks contact Wiejanda Moltmaker

Vragen?



**Waterbedrijf
Groningen**

Pauze



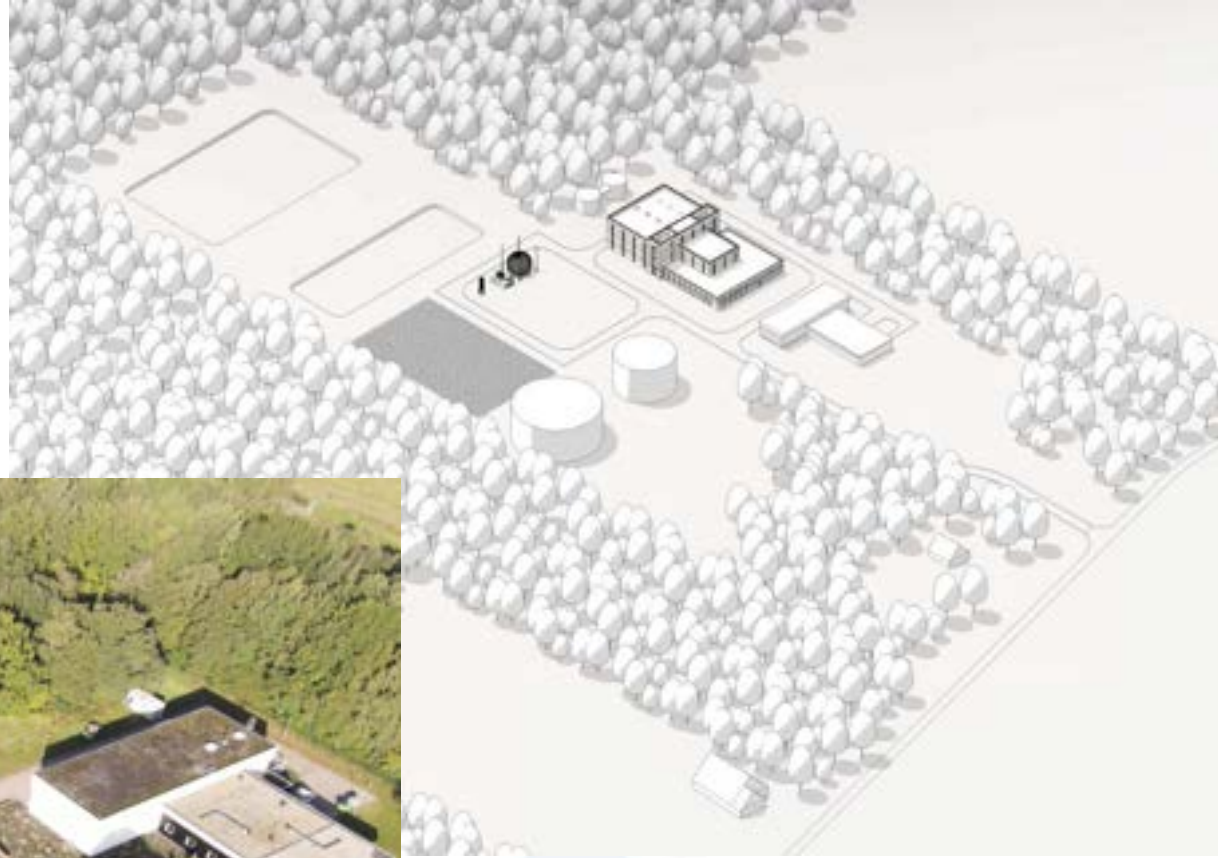
**Waterbedrijf
Groningen**

(2) Nieuwbouw Zuivering

- Noodzaak technische renovatie bestaande filtergebouw
- Grotere zuiveringsinstallatie gewenst vanwege
 - Gewenste zuiveringscapaciteit 3,5 miljoen kuub water
 - Duurzame oplossing methaan afvangen via vacuümontgassing/verbranding
 - Spoelwaterhergebruikinstallatie
- Drinkwaterlevering gaat 24/7 door - daarom eerst nieuwbouw

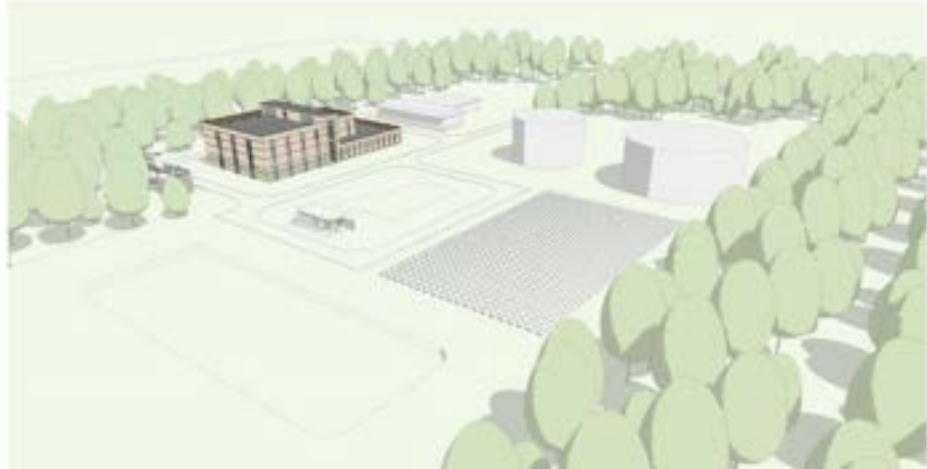
Nieuwbouw Zuivering - drie fases:

- ontwerp
- vergunningen
- realisatie nieuwbouw



Ontwerp

- Verbinding maken met bestaande gebouwen en tanks
- Aansluiten bij zoveel mogelijk bestaande zichtlijnen
- Natuurlijke duurzame materialen
- Hekwerk met natuurlijke, groene uitstraling passend in landschappelijke omgeving
- Inpassing landschappelijke karakter voor de omgeving





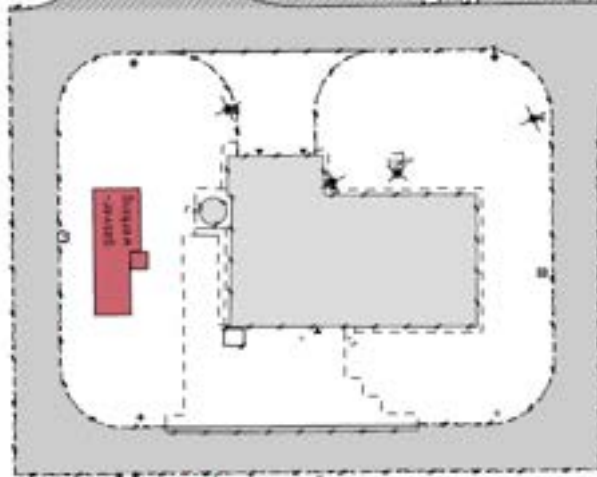




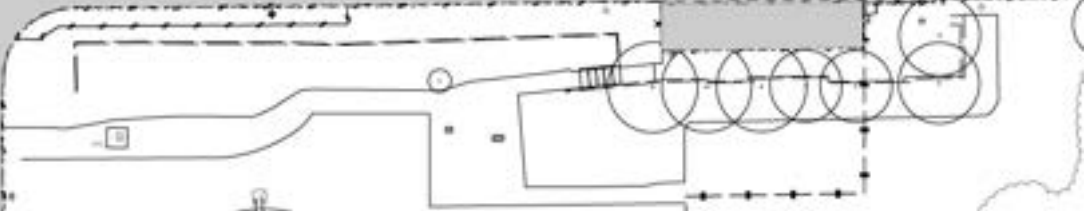
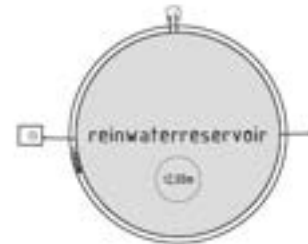


Hoogtes





reservering zonnepanelen
2500m² bruto oppervlak









Vergunningen

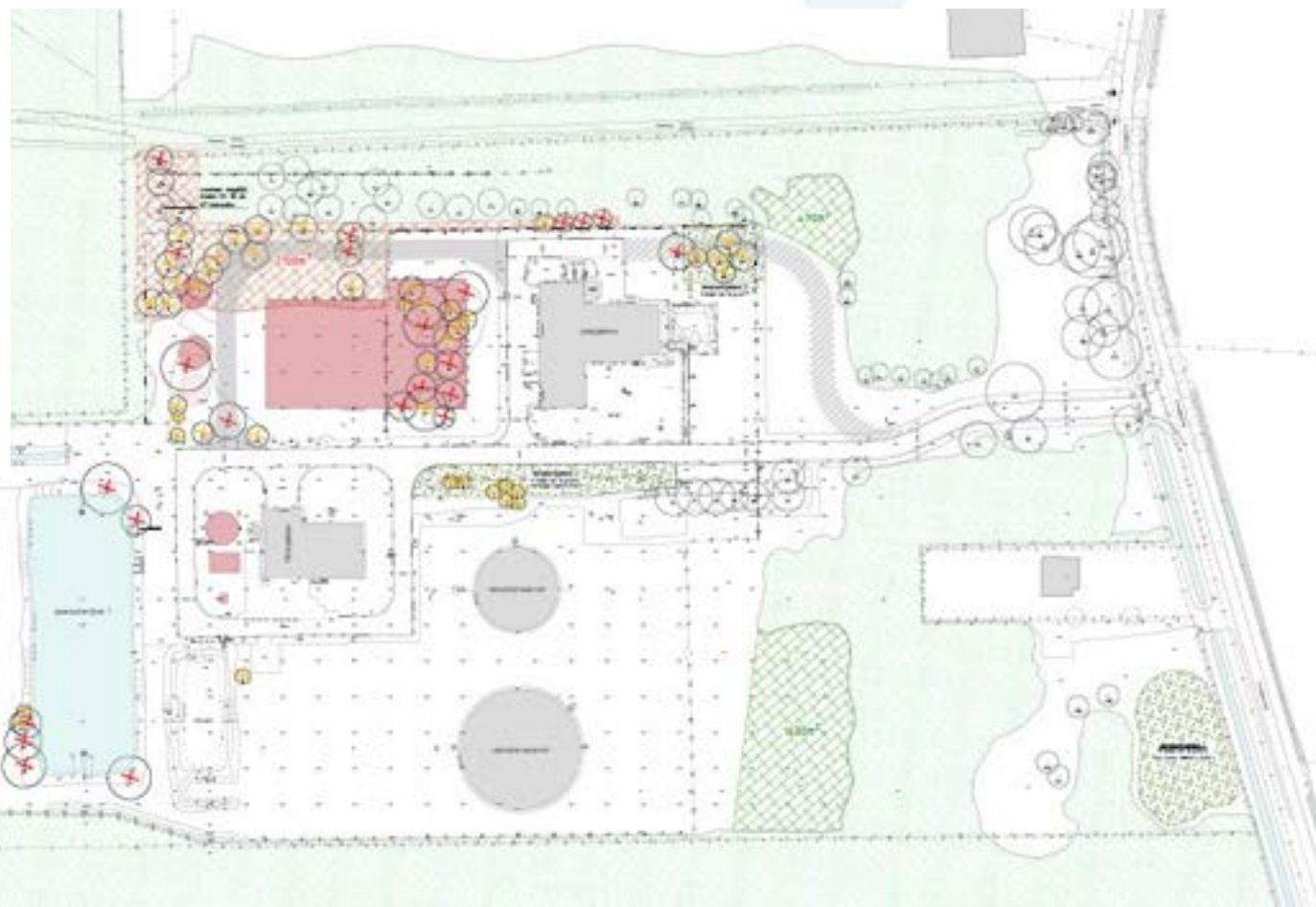
- Aanvraag vergunning en procedure bomenkap
- Aanvraag bouwvergunning en bestemmingsplanwijziging

Bomenkap



Legenda

-  Boom met boomnummer, voor soort en standplaats zie inventarisatie
-  Boom, te kappen, vergunningsplichtig met boomnummer, voor soort en standplaats zie inventarisatie
-  Boom, te kappen, niet vergunningsplichtig met boomnummer, voor soort en standplaats zie inventarisatie
-  Herplantgebied volgens bestel gemeente, incl. aan- en groeis
-  Bos, te kappen, vergunningsplichtig volgens bestel provincie
-  Bos, te planten her compensatie volgens bestel provincie



Vergunning bomenkap

Legenda

i	Ingediend
r	Reactie
p	Publicatie
	Bezwaartermijn

	2023												2024							
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6
Kapmelding	i				r															
Omgevingsvergunning	i									p										

Kapmelding:

- binnen 1 jaar starten met kap, voor 27 september 2024
- binnen 3 jaar herplanten, voor 27 september 2026

Omgevingsvergunning:

- kap start na besluit bezwaartermijn, start termijn 28-11-23
- indien bezwaar, dan treed vergunning in werking na beslissing
- beslistermijn is vaak 6 weken!
- 25 bomen, inheems, maat 10-12cm
- zone 1 (wegzijde), herplant voor 1 april 2025
- zone 2&3 (rondom pompgebouw), herplant voor 1 april 2026

Vergunningtraject filtergebouw

- Ontwerp zover gereed: aanvraag vergunning voor de jaarwisseling
- Vanaf dan vervolggcommunicatie hierover via ‘bevoegd gezag’ en WBG blijft ook updates geven
- Vergunningaanvraag bestaat in hooflijnen uit:
 1. Omgevingsvergunning; bestemmingsplan, milieu, uitvoeren werken en bouwen - indienen bij Gemeente
 2. Ontheffing omgevingsverordening grondwaterbeschermingsgebied - indienen bij Provincie
 3. Ontheffing soortenbescherming - indienen bij Provincie
 4. Watervergunning en/of meldingen - indienen bij Waterschap

Realisatie Nieuwbouw

- Na toekenning vergunning bomenkap volgt bomenkap (vóór broedseizoen 2024)
- Start realisatie nieuwbouw pas medio 2025 en verwachte bouwtijd ca. 2 jaar
- Juni of sept 2024 opnieuw bijeenkomst

Na ingebruikname volgt nog:

- Sloop bestaande filtergebouw
- Afronding definitieve inrichting terrein
- Mogelijkheden verdere verduurzaming:
 - zonnepanelen
 - duurzame methaan-toepassing

Vervolgcommunicatie

- **Projectpagina op website**
waterbedrijfgroningen.nl/projectsellingen
 - Verslag en presentatie van deze avond per mail en online
 - Inclusief vragen en antwoorden
 - Updates over project en/of proces (o.a.vergunningen) via projectpagina, email én via Het Blaadje – Kanaalstreek

Contact, vragen/opmerkingen:

E. projectsellingen@waterbedrijfgroningen.nl

T. 050 – 368 8635 - Wiejanda Moltmaker, communicatieadviseur

Vragen?



**Waterbedrijf
Groningen**

Bedankt voor uw aandacht



**Waterbedrijf
Groningen**