

## Vragen & Antwoorden

### *Informatiebijeenkomst Renovatie/Nieuwbouw Sellingen – 11 december 2023*

Op maandag 11 december was er een vervolg-informatiebijeenkomst in Hof van Sellingen over het project 'Renovatie/Nieuwbouw drinkwaterlocatie Sellingen'. De presentatie bestond uit: 1.) Welkom inclusief korte terugblik op achtergronden 2.) Toelichting stand van zaken c.q. uitvoering in 2024 van drie deelprojecten en tot slot 3.) Toelichting stand van zaken Nieuwbouw zuivering, bouwontwerp en vergunningsaanvraag. De presentatie, het verslag en de vragen/aandachtspunten met antwoorden staan hier: [www.waterbedrijfgroningen.nl/projectsellingen](http://www.waterbedrijfgroningen.nl/projectsellingen)

Hieronder staan de vragen/aandachtspunten en antwoorden zoals deze zijn behandeld tijdens de informatiebijeenkomst.

### *Vragen tijdens deel 2 – Toelichting stand van zaken drie deelprojecten – uitvoering 2024*

- 1. Zijn alle winputten in gebruik?** Nee, op de zuid-serie zijn negen winputten actief in gebruik. De noord-serie met 7 met ondiepe bronnen – die zijn niet in gebruik: het grondwater uit deze ondiepe bronnen zijn kwalitatief minder goed geschikt voor de zuivering tot drinkwater. De zeven bronnen worden verwijderd en we gaan hier vervolgens drie, mogelijk vier, nieuwe winputten aanbrengen. Nadat dit klaar is wordt zuid-serie gerenoveerd.
- 2. Hoe diep liggen de leidingen?** Dit varieert van ca 60 tot 100 cm onder het maaiveld.
- 3. Wat houdt het verwijderen van de putten in?** We verwijderen per winput bovengronds al het zichtbare en ondergronds tot twee á drie meter diepte wordt ook de bronbuis verwijderd; dit wordt vervolgens weer met de verschillende types grondlagen aangevuld. Het bijbehorende leidingwerk wordt verwijderd en de nieuwe bronnen en nieuw leidingwerk wordt in dezelfde omgeving aangebracht zodat we de bestaande sleufen kunnen gebruiken, om zo onnodige grondroering zoveel mogelijk te voorkomen.
- 4. Is de bouwwatch-verlichting met gewoon wit licht, of infrarood vanwege bosrijke omgeving?** Voor nu is dit een te gedetailleerde vraag waarop we nu nog geen antwoord hebben, maar uiteraard geldt dat we waar nodig natuurvriendelijke (fauna)verlichting gebruikt. Dit is veelal groen en/of amberkleurig. In eerstvolgende bijeenkomst zullen we waar mogelijk dergelijke details delen.
- 5. Hoe ziet het eea eruit na oplevering werkzaamheden winputten/leidingwerk in het veld?** We laten het uiteraard netjes achter, conform de situatie zoals deze is voorafgaand aan de start van onze werkzaamheden. Verder zal de nieuwe winput-deksel (kap) anders zijn, maar verder wordt alles dus netjes achtergelaten.
- 6. Renovatie reinwateropslag tanks** Binnenzijde wordt helemaal gestraald maar buitenzijde niet? Correct. Buitenzijde enkel op plekken waar dit echt noodzakelijk is met oog op aanbrengen van nieuwe coating.
- 7. Renovatie werkzaamheden start medio april? Dit is toch nog in afwachting van vergunningstraject bestemmingsplanwijziging en bouwvergunning e.d.?** Nee het vergunningstraject waarop wordt bedoeld heeft betrekking op de nieuwbouw van het nieuwe filtergebouw (zuivering). De werkzaamheden in het pompgebouw – achterste deel van het hoofdgebouw – zijn enkel inpassend en betreft renovatie en vernieuwing van de hogedrukpomp-

## Vragen & Antwoorden

installaties. Deze werkzaamheden staan los van het projectonderdeel Nieuwbouw Filtergebouw. Voor de Nieuwbouw moeten we inderdaad een vergunningstraject doorlopen. Zie voor meer info over dit projectonderdeel het verslag en de presentatie van december 2023.

- 8. Wat merkt de omgeving van het werk in pompgebouw?** Er zijn wat graafwerkzaamheden nabij het pompgebouw, maar hoofdzakelijk vinden alle werkzaamheden van dit projectonderdeel inpandig plaats. Verder geldt dat we voor 'alle werkzaamheden' standaard te maken hebben met aanvoer/afvoer materiaal/materieel en rijbewegingen personeel en soms geluidsoverlast door uitvoering van werkzaamheden. Voorafgaand aan de start van werkzaamheden zullen we gericht communiceren en waar mogelijk concreet aangeven welke overlast er eventueel te verwachten is. Onderdeel van de voorbereidingsfase waarin we nu nog zitten is onder andere ook een logistiek plan uitwerken voor een concrete rijroutes die zo min mogelijk impact veroorzaken. **Kijken jullie dan ook goed naar de wegen met/zonder bermverharding?** Zekers, we brengen aan en afvoer routes in kaart en kijken daarbij ook naar passeerstroken en/of verhardingen om elkaar te passeren.
- 9. Hoeveel voertuig-bewegingen kunnen we verwachten?** Dat is nu nog erg moeilijk aan te geven. De verkeersmaatregelen en rijroutes zullen zeker nog gedeeld worden. Waar nodig/mogelijk zullen we ook maatregelen treffen om bermschade e.d. te voorkomen. Aanvullend wordt vanuit de zaal het verzoek gedaan om een grotere kaart te bekijken m.b.t. rijroutes en daarbij dan ook rekening te houden met landbouwvoertuigen, belbus e.d. En stem ook af met gemeente.
- 10. Bij werkzaamheden bij winput onlangs was er dagen lang veel waterverlies: is dit nodig en/of te voorkomen?** Dit heeft te maken met het schoonspoelen van de leidingen. Dit is nodig om te zorgen voor bacteriologische betrouwbaarheid. Pas als monsters worden goedgekeurd kan spoelen worden gestopt. Het water kan juist vanwege de bacteriologische onbetrouwbaarheid niet alsnog gebruikt worden in de drinkwaterzuivering. We lozen altijd in overleg met o.a. waterschap waar we het water kunnen laten wegstromen; bij voorkeur doen we dit via sloten, in de natuur

### *Vragen tijdens deel 3 – Toelichting stand van zaken Nieuwbouw zuivering*

#### **11. Verlichting – Wat wordt bedoeld met 'oriëntatieverlichting'?**

Oriëntatieverlichting is zeer minimale verlichting op het terrein laag bij de grond en bij de deuren van de gebouwen. Dit is wettelijk verplicht voor bedrijfsterreinen zoals drinkwaterlocatie Sellingen. Het is een veiligheidsmaatregel voor medewerkers zodat zij in de donkere avond/nachten enige oriëntatieverlichting hebben en dus veilig op terrein aankomen en niet verrast kunnen worden. Daarnaast is er terreinverlichting; dit is ter verlichting van terrein tijdens korte, donkere dagen in herfst- en winterperiode en deze gaat ook aan als medewerker in de nachtelijke uren op locatie moet zijn in geval van een storing of andere bijzonderheden. Ook is uiteraard nog verlichting in de gebouwen zelf. Deze branden in principe enkel tijdens dagvenster (werkuren 07.00-17.00 uur) en daarnaast in avond/nachten in geval van storing/bijzonderheden. Huidige terrein- en oriëntatieverlichting is sinds enkele jaren amberkleurig met oog op natuurlijke omgeving, vleermuizen e.d. Dit zal zo blijven.

#### **12. Is hoeveelheid verlichting van de verschillende types verlichtingen straks meer tov huidige situatie?**

Details hiervan zijn nu nog niet bekend, maar we hebben ons uiteraard te houden aan de wettelijke richtlijnen en zullen daarnaast ook vanuit efficiency niet onnodig (meer) verlichting laten

## Vragen & Antwoorden

branden. Dit geldt overigens voor hele ontwerpproces: details van hoogte, geluid en licht zijn onderdeel van ontwerpproces om van concept naar definitief ontwerp te komen. Daarbij zullen de minimale vereisten voor veilig werken ten aanzien van zaken als oriëntatieverlichting en/of geluid (arbo) worden aangehouden en doen daarbij uiterste inspanningen om dit met oog op omgeving en eigen medewerkers dit waar mogelijk strikter te hanteren dan de bestaande minimalen normen en/of vereisten.

**13. Verwachten jullie straks in nieuwe situatie meer geluid te veroorzaken?** We produceren minder geluid dan wettelijk is toegestaan. Er zijn ook metingen en berekeningen uitgevoerd om huidige situatie in kaart te brengen. Deze kunnen dan ook als vergelijk naast de berekeningen deze aan de hand van straks nieuwe situatie kunnen duiden. Over de nieuwe situatie tov huidig gebouw wordt verder opgemerkt dat de nieuwe zuiveringsinstallatie, pompen e.d. anno nu veel stiller zijn dan vroeger en ook wat betreft de geluidsisolatie van het gebouw zijn de technieken ook sterk verbeterd. We verwachten kortom zeker niet meer geluid te produceren.

Als alle informatie verwerkt is en we deze rapporten hebben ontvangen stellen we de info ook beschikbaar tijdens volgende bijeenkomst en/of via de website. De verwachting is dat we met alle inspanningen beneden niveau blijven van huidige is situatie en ook ruim beneden de norm. Dat is ook waar we op inzetten. Wat is het geluid nu, Wat is het geluidsniveau straks (per tijdsvenster) en wat zijn de normen is een vraag waar we ahv het nog te ontvangen rapport met de metingen en berekeningen op terug komen tijdens volgende bijeenkomst.

**14. Hoe hoog wordt het nieuwe filtergebouw precies?** Gebouw kent verschillende lagen/hoogtes: op de afbeelding staan de hoogtes van de (opstanden) randen van de verschillende lagen/hoogtes (sheet 34/35). Hoogste bouwlaag heeft hoogte bouwrand 15.6 meter. Bomen rondom heeft tophoogte van 20-21 meter. Ook de hoogste bouwrand blijft onder tophoogte van bomen. Reservoirs zijn 12 en 13 meter hoog op hoogste punt

**15. Bomenkap:** opmerking/vraag: het zou mooi zijn als Vossenweg dicht blijft. Dit is ook het geval. Enkel op eigen terrein worden bomen gekapt. Aan einde van project wordt de herplant uitgevoerd, eea werd toegelicht aan de hand van sheet 38. Kunnen de bomen niet pas in 2025 worden gekapt? Nee, dit heeft te maken met noodzakelijke voorbereidingen van het project op het terrein.

**16. Vacuüm-ontgassingsinstallatie: hoeveel kuub methaan blazen we nu de lucht in?** Tijdens bijeenkomst hebben we deze informatie niet paraat. Zoeken we uit. Op basis van huidige technieken/installaties kan het nog niet uit om methaan van PS Sellingen in te zetten voor eigen energieverbruik. Ook het methaanpercentage is hierop van invloed of het wel/niet rendabel kan zijn. Op Sellingen is methaanpercentage in grondwater 35% terwijl voor rendabele inzet het circa 75% moet zijn.

**17. Vertraging in ontwerpprocedure en dan nu toch al zaken inleveren voor start vergunningsprocedure?** Het uitwerken van ontwerp omvat een heel ander detailniveau dan zoals ingediend moet worden bij vergunningsaanvraag. We kunnen kortom zaken parallel laten verlopen: indienen van alle documenten tbv de vergunningsaanvraag en doorwerken aan ontwerp op detailniveau. **Wanneer start dan eventuele zienswijze-procedure?** Zodra bij WBG bekend is dat een publicatie over vergunning vanuit de gemeente aanstaande is zullen we wij dit actief delen. Na publicatie door de gemeente kunnen inwoners dan eventueel met een zienswijze reageren. Gemeente zal hierover ook zelf via eigen gebruikelijke kanalen communiceren.