

Adres Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
Telefoon (055) 527 29 11
E-Mail info@vallei-veluwe.nl
Website www.vallei-veluwe.nl

Aan Algemeen bestuur 27 september 2021

ADVIESNOTA

Datum	16 augustus 2021	Portefeuillehouder	B.J. van Vreeswijk
Documentnr.	1557440/1557445	Programma	Wonen en zuiveren
Projectnummer	P6030B	Afdeling	Plannen en projecten
Bijlage(n)	2		
Onderwerp	Voorstel uitvoeringskrediet waterfabriek Wilp		

Voorstel

Voorgesteld wordt om:

1. Kennis te nemen van de achtergronden van de waterfabriek Wilp, zoals verwoord in bijlage 1.
2. In te stemmen met het realiseren van een eerste volledige zuiveringsstraat voor de waterfabriek Wilp.

Indien u instemt met het realiseren van de eerste volledige zuiveringsstraat voor de waterfabriek Wilp:

3. Het beschikbaar stellen van een maximaal uitvoeringskrediet van €17.050.000,- incl. btw, bij verwachte subsidie inkomsten van €2.200.000,-. Het uitvoeringskrediet bestaat uit:
 - a. een maximale bijdrage van €7.940.000,- incl. btw aan Nijhuis Industries voor het Onderzoeks- en Ontwikkeltraject en €1.200.000,- overnamekosten.
 - b. een maximaal krediet van €7.910.000,- incl. btw voor de voorzuivering, het gebouw en andere faciliteiten om het Onderzoeks- en Ontwikkeltraject mogelijk te maken.
4. De afschrijvingstermijn voor de bijdrage aan Nijhuis voor wat betreft de technische installaties vast te stellen op 15 jaar.
5. De afschrijvingstermijn voor beheer en onderzoek vast te stellen op 3 jaar.

Inleiding

In het ab van 23 november 2016 is met veel enthousiasme afgesproken om het rioolwater vanuit de gemeente Voorst ten zuiden van de A1 te behandelen op een nieuw te bouwen "waterfabriek van de toekomst" in de omgeving van Wilp. In het ab van 28 november 2018 is akkoord gegeven op de voorbereiding van de waterfabriek Wilp.

In voorliggend voorstel vragen we het ab te besluiten om de eerste volledige zuiveringsstraat van de waterfabriek Wilp te realiseren (we noemen dit de "eerste fase") en hiervoor krediet beschikbaar te stellen. Dit krediet is inclusief drie jaar bedrijfsvoering en onderzoeken gericht op verdere optimalisaties.

Waarom de Waterfabriek Wilp

Voordat u verder gaat met het doornemen van deze adviesnota adviseren wij om eerst bijlage 1 te lezen over het waarom van de waterfabriek Wilp.

Beoogd effect

Een trendbreuk bewerkstelligen in het behandelen van rioolwater

De manier waarop we rioolwater behandelen stamt uit de tijd waarin we zo snel en efficiënt mogelijk vuil water wilden zuiveren totdat dit voldeed aan de normen. Met het toevoegen van nieuwe technieken aan onze bestaande zuiveringen zijn we tot nu toe in staat geweest om onze doelstellingen te halen. Toch is dit geen ideale situatie. De zuiveringen worden namelijk steeds complexer en duurder om te beheren en onderhouden. Bovendien produceren de huidige zuiveringen relatief veel broeikasgassen. Dat is inherent aan onze manier van zuiveren, waarbij we bacteriën gebruiken. Gezien de enorme opgaven die op ons afkomen is de huidige manier van water zuiveren niet toekomstbestendig. Daarbij komt dat financieel gezien ontwikkelingen als de CO2 belasting het zuiveren van nu in de toekomst steeds duurder maken.

Met de realisatie van de eerste fase van de waterfabriek Wilp slaan we een compleet nieuwe koers in. We laten zien dat het mogelijk is om met ons rioolwater een grote bijdrage te leveren aan de verduurzaming van onze samenleving: minder uitstoot van broeikasgassen, geen microverontreinigingen meer in het effluent en een oplossing tegen de verdroging van onze waardevolle natuurgebieden. Niet neutraal maar positief voor mens en milieu en toekomstbestendig!

Betere risicobeheersing en kostenreductie waterfabriek Wilp

In 2019 is een pilot waterfabriek uitgevoerd. Uit deze pilot bleek dat er nog een aantal onderzoeksvragen beantwoord moeten worden. Deze onzekerheden maken dat het in één keer opschalen naar de totale gevraagde capaciteit voor Wilp te risicovol is. Daarnaast is op basis van een voorontwerp conform een traditionele aanpak gebleken dat de kosten onverantwoord hoog zijn. Om de kosten en het opschalingsrisico te reduceren zijn drie keuzes gemaakt:

1. We werken volgens een twee-fasen aanpak.

In de eerste fase realiseren we één zuiveringsstraat van circa 50 m³/h. Het innovatieve full scale concept "de waterfabriek van de toekomst" blijft hiermee behouden, alleen dan in een ordegrrootte van een klein dorp met zo'n 7.500 inwoners. Indien deze ontwikkeling is doorlopen kan de stap naar de volledige capaciteit van Wilp worden gemaakt door een tweede identieke zuiveringsstraat bij te bouwen.

2. We realiseren de waterfabriek via een partnerschap met Nijhuis Industries.

We gaan een uniek partnerschap aan met Nijhuis en realiseren samen de waterfabriek. We betrekken op deze manier kennis uit de markt om het innovatieve hart van de installatie door te ontwikkelen en delen de financiële risico's. De gesprekken over de kostenverdeling en afspraken voor de toekomst worden momenteel gevoerd. Het gevraagde maximale budget kan daarom nog naar beneden worden bijgesteld. Zodra er een definitief voorstel is wordt deze voor akkoord aan de portefeuillehouder voorgelegd.

3. We zorgen dat al het rioolwater op de rwzi Terwolde behandeld kan worden.

We ontwerpen de nieuwe rwzi Terwolde zo dat daar al het rioolwater van zuiveringskring Voorst behandeld kan worden.

Door het vergroten van de capaciteit op Terwolde:

- komen we de afspraak met Rijkswaterstaat na om op 1 januari 2027 te voldoen aan de nieuwe, strengere lozingseisen. Dit is hiermee niet meer afhankelijk van een onzeker tempo van opschaling van de waterfabriek.
- kan het water van de waterfabriek bij niet (volledig) functioneren alsnog naar Terwolde. Hiermee vervalt het risico dat het gezuiverde rioolwater niet aan de eisen voor lozen op oppervlaktewater voldoet. Bovendien is hierdoor geen reservecapaciteit nodig in Wilp.
- beheersen we de risico's omtrent de lozingen door Attero en het op tijd gereed zijn van de voorzuivering van Attero.
- hoeft er op Wilp geen regenwater behandeld te worden. De oorspronkelijke capaciteit voor Wilp was gepland op 600 m³/h, inclusief 450 m³/h regenwater. Het regenwater kan bij vergroting van de capaciteit van rwzi Terwolde aldaar worden behandeld, wat betekent dat er slechts maximaal 150 m³/h naar Wilp hoeft te gaan. Vanwege de complexe en dure techniek zal er bovendien voor de waterfabriek Wilp worden gebufferd, zodat de gevraagde capaciteit kan worden beperkt tot maximaal 100 m³/h uur. Voor fase 2 wordt daarom nu uitgegaan van een verdubbeling van de capaciteit ten opzichte van fase 1.

Voor de hele zuiveringskring Voorst en in het bijzonder voor de waterfabriek Wilp is het effect dat we de risico's beter beheersen. We zorgen dat het rioolwater altijd gezuiverd wordt. In Wilp focussen we op de innovatie en de doorontwikkeling van de technologie.

Doelrealisatie via een gelijkwaardig partnerschap

We gaan de samenwerking met Nijhuis aan op basis van een gelijkwaardig partnerschap vanuit het kader van Onderzoek en Ontwikkeling, oftewel een O&O traject. In dit traject staat het volgende doel centraal: *het gezamenlijk doorontwikkelen van een innovatief, emissieloos, circulair concept voor het produceren van ultraschoon water*. Uiteraard werken we ook samen met veel andere partners, in het bijzonder met de gemeente Voorst, Schoneveld Breeding, STOWA en Aquaminerals.

Doorontwikkelen voor de watersector

Met de doorontwikkeling van de waterfabriek Wilp helpen we ook de Nederlandse watersector verder. Zo levert de kennis van de waterfabriek Wilp waardevolle informatie op om onze zuiveringen toekomstbestendig te maken. Omgekeerd profiteren wij op deze manier van innovaties van andere waterschappen. De afspraak tussen de waterschappen is dat de innovatie-agenda verdeeld wordt over de waterschappen en dat binnen die afspraak ieder waterschap voor eigen rekening en risico de innovaties uitvoert en er zo per saldo door de jaren heen een gelijkmatige financiële belasting per waterschap is.

Samengevat: met de waterfabriek Wilp zetten we een wereldprimeur neer en dragen we door middel van een partnerschap op een beheersbare en kosteneffectieve wijze bij aan onze doelstellingen uit de BOVI, het BOP en de bestuursagenda die op 4 maart 2020 is vastgesteld.

Argumenten

2.1 De waterfabriek Wilp is het praktijkvoorbeeld van zuiver water maken met zo min mogelijk negatieve effecten op ons milieu.

We staan voor enorme uitdagingen, onder andere als gevolg van de klimaatverandering. Om deze uitdagingen het hoofd te bieden moeten we fundamenteel andere keuzes maken in plaats van verder te investeren vanuit de huidige situatie.

Met het concept waterfabriek Wilp beginnen we helemaal opnieuw met de zuivering van de toekomst. Deze transitie komt alleen op gang als waterschappen, kennisinstellingen en het bedrijfsleven durven te investeren in ontwikkelingen. De eerste stap is te bewijzen dat het werkt. Met de eerste fase van de waterfabriek Wilp willen we dit bewijs leveren.

2.2 Wilp is de logische locatie voor de waterfabriek

De locatie Wilp is een strategische keuze die aansluit bij het lange termijn perspectief, waarbij de verwachting is dat rwzi Apeldoorn te maken krijgt met overbelasting. Bovendien ligt de Twellose beek vlakbij en leent deze locatie zich daarom voor het lokaal hergebruik van schoon water om de beek mee te voeden.

2.3 Innovatie is complex en vraagt om focus

In Wilp focussen we op de doorontwikkeling van het nieuwe zuiveringsconcept. We creëren ruimte om de vraagstukken die zich ongetwijfeld voor gaan doen op te lossen vanuit het vertrouwen dat we met de nieuwe rwzi in Terwolde ook in de nabije toekomst aan onze wettelijke zuiveringstaak voldoen.

3.a.1 Aangaan van een exclusief gelijkwaardig partnerschap met Nijhuis draagt bij aan maximaal risicogestuurd werken

De realisatie van de eerste fase van de waterfabriek Wilp staat in het teken van de doorontwikkeling van de techniek die in de pilot op rwzi Terwolde op kleine schaal is getest. De kennis hiervoor hebben wij als waterschap niet in huis. Door een partnerschap aan te gaan met een marktpartij met de juiste (praktijk) kennis, wordt de kans op een succesvolle technologische doorontwikkeling vergroot. Omdat Nijhuis risicodragend deelneemt aan deze innovatie, wordt het financiële risico voor het waterschap gereduceerd. Op deze manier ontwikkelen we op een verantwoorde wijze door.

3.a.2 De samenwerking met Nijhuis als risicodragend partner is verdedigbaar rechtmatig
Om als overheid een 1 op 1 samenwerking aan te mogen gaan met een marktpartij moet eerst onderzocht worden of dit aanbestedingsrechtelijk en vanuit staatssteunoptiek toegestaan is. Hiervoor hebben we twee externe partijen gevraagd een rechtmatigheidstoets, staatssteunanalyse en marktanalyse te doen.

De conclusie is dat de samenwerking met Nijhuis verdedigbaar rechtmatig kwalificeert als O&O samenwerking. Ook vanuit staatssteunoptiek is de wijze van samenwerking en de vergoeding van ons waterschap aan Nijhuis toegestaan.

De marktanalyse wijst uit dat er een gedegen internationale marktconsultatie is gedaan door het waterschap.

3.b.1 In september 2021 een maximaal uitvoeringskrediet ter beschikking stellen voorkomt vertraging bij Nijhuis

Nijhuis heeft aangegeven dat ze op een redelijke termijn zekerheid wil van het waterschap dat de samenwerking doorgaat. Om deze reden is ervoor gekozen om het uitvoeringskrediet (gevraagd besluit 2a) op basis van een *maximale vergoeding* aan Nijhuis aan te vragen. Voor het realiseren van het gebouw en andere faciliteiten (gevraagd besluit 2b) is het uitvoeringskrediet op basis van een *maximaal realisatiebedrag* (bedrag kan nog naar beneden bijgesteld worden). Bij de aanbesteding voor het gebouw en faciliteiten hanteren we een plafondbedrag. Zodra de aanbesteding is geweest en de kostenraming definitief is informeren we u hierover.

3.b.2 Een bestuurlijk akkoord in september 2021 vergroot de kans op behoud van subsidie

In 2019 is een LIFE subsidie aangevraagd voor de waterfabriek Wilp samen met projectpartners STOWA en Aquaminerals. De subsidie is toegekend met hierin een aandeel van €2.200.000,- voor ons waterschap. Toen bleek dat er nog veel onzekerheden waren, en de aanpak van in één keer een waterfabriek met volledige capaciteit is gewijzigd naar een gefaseerde aanpak zijn we ook in gesprek gegaan met de Europese subsidieverstrekker. Momenteel wordt er gewerkt aan een wijzigingsverzoek met hierin de nieuwe aanpak. We streven ernaar om de subsidie te behouden, maar of dit lukt is nog onzeker.

4.1 De afschrijvingstermijnen voor technische installaties zijn passender bij de levensduur van de betreffende activa.

De bijdrage aan Nijhuis betreft grotendeels een bijdrage aan activa in eigendom van derden (immateriële vaste activa). In het afschrijvingsbeleid dat door het algemeen bestuur is vastgesteld op 23 april 2014, is de gehanteerde afschrijvingstermijn 5 jaar. Een groot deel van de bijdrage aan Nijhuis betreft een bijdrage in technische installaties met een levensduur van ongeveer 15 jaar. Daarom wordt voorgesteld om een afschrijvingstermijn van 15 jaar te hanteren.

5.1 De afschrijvingstermijnen voor beheer en onderzoek zijn passender bij de looptijd van het traject.

Een deel van de investering zijn kosten voor beheer en onderzoek. Ook deze kosten betreffen immateriële vaste activa. In het afschrijvingsbeleid dat door het algemeen bestuur is vastgesteld op 23 april 2014, is de gehanteerde afschrijvingstermijn voor overige immateriële vaste activa 5 jaar en wordt onderzoek niet geactiveerd. Voorgesteld wordt om een afschrijvingstermijn van drie jaar te hanteren, omdat deze kosten betrekking hebben op de eerste drie jaar.

Kanttekeningen

2.1 De waterfabriek vervult geen zelfstandige zuiveringstaak

De waterfabriek Wilp vervult in eerste instantie geen zelfstandige zuiveringstaak. De kans die hierbij ontstaat is dat dit de mogelijkheid biedt voor een O&O traject, waarbij het doorontwikkelen van de techniek centraal staat. Juist doordat de waterfabriek niet direct aan alle eisen van een zuivering hoeft te voldoen ontstaat er ruimte om te leren, te testen, te vernieuwen en te ontwikkelen.

2.2 De nieuwe rwzi Terwolde gaat meer kosten dan oorspronkelijk begroot

Met de voorgestelde aanpak gaan we zowel het rioolwater ten noorden als ten zuiden van de A1 op rwzi Terwolde te behandelen. Hiervoor worden extra investeringen gedaan op de nieuw te bouwen rwzi Terwolde. De totale kosten voor rwzi Terwolde zijn geraamd op circa 50 miljoen euro incl. btw.

De extra benodigde meerkosten op Terwolde ten gevolge van voorliggend besluit wegen niet op tegen de minderkosten van de waterfabriek in Wilp. Maar door de scheiding van de zuiveringstaak op Terwolde en het doorontwikkelen in Wilp zijn we in staat om de risico's ten aanzien van onze zuiveringstaak te beheersen. Bovendien voorkomen we hiermee desinvesteringen in Wilp als de doorontwikkeling niet succesvol blijkt, terwijl Terwolde vanwege het modulair bouwen alsnog kan worden afgeschaald indien de waterfabriek de baanbrekende ontwikkeling is die we verwachten.

2.3 De besluitvorming is complex in relatie tot andere besluiten

Vanwege de argumenten bij 2.b, namelijk vertraging bij Nijhuis voorkomen en behoud van de LIFE subsidie willen we het voorstel in de ab-vergadering van september 2021 laten behandelen. Echter in november 2021 zal het voorstel voor rwzi Terwolde ter besluitvorming aan het ab worden aangeboden, die van invloed is op de kosten en risico's van waterfabriek Wilp.

Daarnaast dient de gemeente Voorst nog te besluiten over de bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de realisatie van de waterfabriek op de aangekochte grond. De gemeente heeft medewerking toegezegd, indien er nog een grondruil kan plaatsvinden, zodat de waterfabriek op de geplande locatie komt. De kans op de grondruil lijkt echter op dit moment klein. Zie voor meer informatie bijlage 2.

Al met al maakt dit de besluitvorming voor de waterfabriek Wilp complex. Tegelijkertijd biedt een bestuurlijk besluit over de waterfabriek Wilp onze stakeholders duidelijkheid dat wij ervoor willen gaan.

3.a.1 Het is veel geld voor een doorontwikkeling

Met het uitvoeringskrediet van de eerste fase van de waterfabriek besteden we een substantieel budget aan een doorontwikkeling waarvan de uitkomsten nog onzeker zijn. Deze kosten komen naast het benodigde budget voor het aanpassen van het afvalwatertransportsysteem Voorst en voor de nieuw te bouwen rwzi Terwolde, die gezamenlijk geraamd zijn op 55 miljoen euro incl. btw. Het financiële effect van de bouw van de waterfabriek Wilp (incl. rioolleiding) op de benodigde opbrengst vanuit de zuiveringsheffing is structureel gemiddeld 2,5% vanaf 2024. Dit is onderdeel van de voorjaarsbrief 2021.

Het is nog onzeker of het totaal van kosten binnen de zuiveringskring Voorst past binnen de kaders van de bestuurlijke afspraken van de voorjaarsbrief 2021. Bij de behandeling van de meerjarenbegroting 2022-2026 dient een keuze gemaakt te worden of dit gaat leiden tot een verhoging van de jaarlijkse lasten (het tarief, exploitatiekosten en kapitaalslasten), of tot een aanpassing van het niveau van onze schulden ten opzichte van het schuldenplafond, of tot het temporiseren van onze ambities en vervangingsopgaven.

3.a.2 Het waterschap mag gedurende het O&O traject geen eigenaar zijn van de installatie.

Bij een O&O traject draait het om onderzoeken en ontwikkelen. Dit betekent ook dat één van de O&O voorwaarden is dat het waterschap gedurende het gehele traject geen eigenaar mag worden van het zuiveringstechnische hart. Pas na afronding van het O&O traject mag het waterschap de installatie voor de restwaarde overnemen. Deze restwaarde ad €1,2 miljoen is inbegrepen in dit kredietvoorstel.

3.a.3 Voor een opschaling naar fase 2 is in de toekomst budget nodig

Met de gekozen aanpak zorgen we ervoor dat we over een paar jaar een weloverwogen besluit kunnen nemen over een eventuele uitbreiding van de waterfabriek Wilp naar fase 2. Voornamelijk is voor deze uitbreiding in de begroting geen investering opgenomen. Momenteel wordt er samen met de Waterkracht waterschappen gewerkt aan een voorstel voor een bijdrage uit het Nationaal Groeifonds. De tweede fase van de waterfabriek Wilp leent zich goed voor financiering vanuit dit Groeifonds. Wellicht zijn er dus bij een besluit om fase 2 te realiseren externe financieringsbronnen beschikbaar.

Financiën

In de meerjarenraming bij de begroting is onder het programma Wonen en Zuiveren, voor het project waterfabriek Wilp een investeringsbedrag opgenomen van bruto €24.613.281,- voor een waterfabriek met de volledige capaciteit. De begrote subsidies zijn €939.917,-. Het totale brutokrediet komt met dit voorstel uit op €24,5 miljoen.

Toelichting bij afwijking van de raming in de begroting

Het gefaseerd bouwen leidt ertoe dat er in eerste instantie een kleiner gebouw en minder apparatuur nodig is dan initieel voorzien. In de begroting van 2021 is hier een wijziging op aangebracht, waardoor de huidige raming nagenoeg gelijk is aan de begroting. Het bedrag dat in 2020 in de begroting was opgenomen (€30.111.505), was bestemd voor een Waterfabriek op basis van de volledige capaciteit van Wilp. De huidige raming is bestemd voor een Waterfabriek met een capaciteit van 50 m³/uur. Hieruit blijkt dat de kosten voor het realiseren van één straat hoger blijken te liggen dan initieel begroot. Gezien het innovatieve karakter van het project, prijsstijgingen en extra apparatuur, is dit verklaarbaar.

Na de realisatie en een meet- en monitoringsfase wordt besloten of wordt doorgegaan met fase 2, waarbij wordt opgeschaald naar de volledige capaciteit van Wilp. In dat geval volgt er opnieuw een kredietvoorstel. De hoogte van het bedrag kan worden vastgesteld na afronding van fase 1 van het O&O traject. Deze investering in fase 2 is niet begroot.

Krediet

Voor de realisatie van de eerste zuiveringsstraat van de waterfabriek is een aanvullend investeringskrediet nodig van bruto €17.050.000,-. Voor de uitvoering van het project is er mogelijk een subsidiebijdrage vanuit LIFE van circa €2.200.000,-, waardoor er om een netto investeringskrediet van €14.850.000,- wordt gevraagd.

De subsidiebijdrage vanuit LIFE staat onder druk. Vanwege de omvang van het aantal wijzigingen, moet er een wijzigingsverzoek worden ingediend. De uitkomst hiervan is onzeker.

De realisatie van de waterfabriek is globaal in een vijftal kostenposten te verdelen. Vier daarvan behoren tot de investeringsbegroting en één tot de exploitatiebegroting.

Investeringsbegroting:

Het benodigde investeringskrediet bedraagt €18.100.000,-. Van het voorbereidingskrediet is een restantbedrag van circa €1.050.000 beschikbaar, wat maakt dat er in totaal een bruto investeringskrediet van €17.050.000 wordt gevraagd.

Het investeringskrediet bestaat uit de volgende onderdelen:

- Het zuiveringstechnische hart, dat via een O&O traject met Nijhuis tot stand komt. Voor het zuiveringstechnische hart is een taakstellend budget nodig van €7.940.000,- (inclusief btw).

- Voor het gebouw, leidingwerk en dergelijke zal een aanbesteding plaatsvinden. In de begroting is nu rekening gehouden met een plafondbedrag van €6.500.000,- (inclusief btw).
- Overige bijkomende kosten (zoals accountantskosten, communicatie, onderzoek, enz.) zijn begroot op €2.460.000,-.
- Wanneer de installatie werkt en voldoet aan de gestelde voorwaarden en het waterschap besluit om de installatie over te nemen, dan is de installatie op dat moment over te nemen tegen de restwaarde. Na 3 jaar bedrijfsvoering is dit circa €1.200.000,-.

Exploitatiebegroting

In de exploitatiebegroting moet rekening worden gehouden met circa €700.000,- per jaar vanaf Q3 2023. Dit bedrag is in de voorjaarsbrief reeds gemeld. De exacte planning en oplevering worden te zijner tijd duidelijk, waardoor er mogelijk een verschuiving in tijd en kosten/uitgaven zal plaatsvinden.

Mogelijke aanvullende subsidies niet meegerekend

Er wordt gewerkt aan een aanvraag van een bijdrage vanuit de provincie Gelderland die eind 2021 wordt ingediend. Het is nog niet zeker of deze bijdrage wordt verstrekt. Ook zijn we betrokken bij een aanvraag van het Groiefonds, samen met vier andere waterschappen vanuit waterkracht. De waterfabriek is onderdeel van de aanvraag en een mogelijke tweede fase zou zich hier voor kunnen lenen.

Op dit moment is er het volgende aan krediet verstrekt:

Vorbereidingskrediet bruto	€7.476.000
Vorbereidingskrediet subsidie	-€745.000

Gevraagd:

Uitvoeringskrediet bruto	€17.050.000
Uitvoeringskrediet subsidie	-€2.192.000

Totaal bruto krediet na dit voorstel	€24.526.000
Totaal subsidie krediet na dit voorstel	-€2.937.000
Totaal netto krediet na dit voorstel	€21.589.000

Vervolg

Na een akkoord van het ab op dit voorstel gaat Nijhuis verder met het ontwerpen van het zuiveringstechnische hart. Wij gaan starten met de aanbesteding van het gebouw, apparatuur en leidingen, voeren de benodigde omgevingsonderzoeken uit en starten de bestemmingsplanprocedure. Gezamenlijk werken we verder aan de voorbereiding voor de onderzoeken naar de grondstoffenterugwinning.

Eind 2023 is de waterfabriek Wilp naar verwachting gerealiseerd en start de optimalisatiefase, waarin gemeten en gemonitord wordt. Na ongeveer 2 jaar weten we in welke mate de installatie succesvol is en maken we een doorkijk naar een mogelijk vervolg.

Datum 16 augustus 2021
Onderwerp Voorstel uitvoeringskrediet waterfabriek Wilp
Pagina 10 van 10

Advies commissie

De commissie is positief over het doorlopen proces, het resultaat en de geconstateerde kansen en risico's. Geadviseerd wordt het stuk als bespreekstuk voor het algemeen bestuur te agenderen.

Bijlagen

1. Achtergronden waterfabriek Wilp
2. Risicoparagraaf

Ondertekening

Dijkgraaf en heemraden,

drs. Ing. K.A. Blokland
secretaris

mevrouw mr. S.H.M. Ornstein MCPm
dijkgraaf

Besluit