
Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 6 maart 2023 15:51
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Vervolg nav vraag [REDACTED] - omgeving Schoonebeek

Hallo [REDACTED]

In ons gesprek gaf ik aan dat het nu niet concreter is aan te geven wat de kosten zijn voor het automatiseren, vandaar dat ik een bedrag per inlaat heb aangenomen van 40k per inlaat. Ik begreep dat deze inschatting in eerste instantie voor de NAM-vraag voldoende zou zijn. Nu geef je aan het onvoldoende basis te vinden. We hebben niet exact in beeld hoeveel inlaten je wilt automatiseren, omdat niet alles geautomatiseerd hoeft te worden naar ik begreep. Gemakshalve kun je wel een getal noemen, maar dat hebben we gewoonweg nu niet scherp genoeg. Kosten voor een (veld)kalibratie zijn dusdanig laag, die zou ik niet eens voor de NAM vraag aan willen dragen. De overige punten (gegevenskoppeling en dashboard) zijn alleen interne uren en nog te onduidelijk qua omvang om nu een concreet bedrag aan te hangen. Overigens zijn dit net als bij de kalibratie niet echt de kosten.

M.a.w. veel meer verdieping kan ik er niet meer in aanbrengen of laten aanbrengen op korte termijn, dus we moeten het nu met de concreet aangegeven zaken doen vrees ik.

Groet,

Van [REDACTED]@vechtstromen.nl>
Verzonden: vrijdag 3 maart 2023 17:54
Aan: [REDACTED]@vechtstromen.nl>; [REDACTED]@vechtstromen.nl>; [REDACTED]@vechtstromen.nl>; [REDACTED]@vechtstromen.nl>
CC: [REDACTED]@vechtstromen.nl>; [REDACTED]@vechtstromen.nl>; [REDACTED]@vechtstromen.nl>
Onderwerp: RE: Vervolg nav vraag [REDACTED] - omgeving Schoonebeek

Dag allemaal,

@ [REDACTED], dank voor je inspanningen. Reactie van mijn kant:

- Allereerst: mooi dat je een aantal alternatieven aandraagt waar ook aan gedacht kan worden qua ondersteuning door NAM.
- De initiatieven rond aanpassing Stieltjeskanaalsluis/Ericasluis zijn mogelijk kansrijk, omdat ze relatief dicht bij Schoonebeek liggen (= voorwaarde NAM). Wel heeft RHDHV in haar advies vooral ingestoken op maatregelen die de watervraag beperken, in plaats van het uitbreiden van het wateraanbod. Dit vanuit de gedachte dat er grenzen zijn aan de waterbeschikbaarheid in IJssel/IJsselmeer. Of NAM bereid is bij te dragen aan capaciteitsuitbreiding is dus nog maar de vraag.
- Buffer Bargerveen is ook in beeld; hiervoor neemt NAM/RHDHV contact op met Prolander.
- Optimaliseren inzicht waterbalans VHV: zie hieronder.
- Overige alternatieven: deze zijn naar verwachting helaas onvoldoende rijp voor NAM om op korte termijn aan bij te dragen, of ze liggen in geografische zin te ver verwijderd van Schoonebeek.

Optimaliseren inzicht waterbalans VHV (dashboard):

Even terug naar mijn oorspronkelijke vraag aan [REDACTED]. Die bestond uit twee onderdelen:

1. Verzoek om een (beperkte) verdiepingsslag te maken op bijlage 1 (p 15+16) van het bijgevoegde advies 'informatiebehoefte kanalsysteem'. Verzoek was om deze verdiepingsslag in een 'korte klap' met de

betrokken gebiedsbeheerders te maken waarbij het de bedoeling was om tot een soort plan op hoofdlijnen te komen met een grove kostenindicatie.

2. Verzoek om aan mij een naam door te geven van een contactpersoon bij Vechtstromen met wie RHDHV, vanuit haar rol als adviseur voor de NAM, een verkennend gesprek kan voeren over het hiervoor genoemde plan op hoofdlijnen.

Uit onderstaande mail maak ik op dat het automatiseren van een inlaat circa [redacted] k€ kost. Enkel deze informatie biedt volgens mij helaas onvoldoende basis voor een vervolgesprek met NAM. Ik denk dat het raadzaam is om een globaal overzicht/activiteitenlijst te maken waarin in ieder geval de volgende onderwerpen terug komen (scope: 5^e en 6^e pand Verlengde Hoogeveensche Vaart):

- Calibratie bestaande debietmeetpunten [x stuks] à €/meetpunt = €...
- Automatiseren van enkele kunstwerken [naam: x, y, z] à [redacted] k€/kunstwerk = €...
- Veldcalibratie handmatige objecten [naam: a, b, c] à ...€/kunstwerk = €...
- Automatiseren gegevensverwerking handmatige objecten (automatisch omzetten van data uit de collector app naar debietgegevens in een database: de klus waar [redacted] momenteel aan werkt): €...
- Online gegevenskoppeling maken met objecten van derden zodat we ook die meetgegevens ontvangen zodat we de balans kloppend kunnen maken €...
- Gegevens van handmatige objecten en automatische objecten verwerken in een totaaloverzicht (dashboard): €...
- Totaal kosten gesommeerd: €...
- Geschatte doorlooptijd: ... maanden.

PM: bij geschatte kosten ook de interne uren meerekenen. Kostenraming mag in dit stadium even 'met de dikke duim' en dient als basis voor de verkennende gesprekken met NAM ("het bal openen"). Kan later altijd nog (liefst naar beneden 😊) worden aangepast waar nodig.

@ [redacted]: zie jij kans om een dergelijke verdiepingsslag op korte termijn aan te leveren?

@ [redacted]: Daarnaast hoor ik graag op korte termijn wiens naam ik als contactpersoon kan doorgeven. RHDHV heeft me daar namelijk reeds een paar keer naar gevraagd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
06- [redacted]

Van: [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>

Verzonden: maandag 27 februari 2023 14:02

Aan: [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>

CC: [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>; [redacted]

[redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>

Onderwerp: RE: Vervolg nav vraag [redacted] - omgeving Schoonebeek

Hallo allen,

Op de vraag welke bestaande initiatieven en processen en/of projecten al spelen en die relatief snel realiseerbaar zijn en een inschatting van het bijbehorende kostenplaatje (voor zover mogelijk). Ik heb hierover ook even kort afstemming gehad met [redacted] en met [redacted]. Hierbij een aantal concrete suggesties en wat minder concrete suggesties, die nadere uitwerking vragen:

Wateraanvoer/conserving:

- Vergroting pompcapaciteit Stieltjeskanaalsluis: Capaciteit wordt vergroot van 1,2 m3/s naar 1,7 m3/s. Vergroting van een 0,5 m3/s is tbv eigen inlaten en toekomstige watervraag. Omgerekend kost ons de vergroting € [redacted]
- Pompvervanging Ericasluis(onderdeel waterakkoord Drenthe): € [redacted] -
- Omloopleiding Sluis Aadorp tbv wateraanvoer richting noordelijk deel van het gebied, Co-financiering € [redacted] (deels investering en exploitatie)

- Automatiseren inlaten VHV n.a.v. lekverliezen(overzicht bekend behoefte automatiseren nader in kaart brengen), geschatte kosten € [redacted] - per inlaat.
- Installatie meetpunten Coevordersluis en Haandriksluis (GOK 2024) kosten € [redacted] - € [redacted] -
- Onderzoek 6^e pand v Echtenskanaal (nog geen concrete opdracht)
- Revisie vechtcilinders € [redacted],-

Herinrichtingen(programma 1 watersysteem):

- (Buffer)Bargerveen GGOR tbv N2000→ kosten uitvoering (nog niet in beeld)
- Herinrichting Schonebekerdiep → in voorbereidende fase; kosten uitvoering(nog niet in beeld)

Hopelijk geeft dit wat meer richting aan de vraag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

**Team Bedrijfsbureau
Waterschap Vechtstromen**

T: 088 2203333

M: 06 [redacted]

E: [redacted]@vechtstromen.nl

Van: [redacted]@vechtstromen.nl>

Verzonden: maandag 13 februari 2023 13:35

Aan: [redacted]@vechtstromen.nl>; [redacted]@vechtstromen.nl>;

[redacted]@vechtstromen.nl>; [redacted]@vechtstromen.nl>

Onderwerp: Vervolg nav vraag [redacted] - omgeving Schoonebeek

Dag collega's,

Zie hieronder een korte weergave van ons overleg met [redacted] en de lopende en vervolgacties.

Is iets niet goed weergegeven of mis je iets? Geef me dat gerust door.

Ik kom na morgen weer in de lucht hierover. Wordt vervolgd.

Achtergrond:

NAM is bezig met een project in Drenthe waarbij ze stoom gebruiken om olie op te pompen. Het vuile water moet worden verwerkt. Dit kan op twee manier:

- 1) Water zuiveren m.b.v. een brij- en schoonwaterstroom
- 2) Injecteren in de bodem (zoutcavernes)

Optie 2 heeft de voorkeur voor NAM. Om problemen, zoals in Twente, te voorkomen, betreft NAM zowel ingelanden als overige (publieke) partners. NAM geeft aan iets terug te willen doen voor de omgeving (stroomgebied zuid-oost Drenthe, omgeving Schoonebeek) wat bijdraagt aan verduurzaming (van het watersysteem) en derhalve ten goede komt aan de burger en omgeving.

Voorgaande is op vrijdag 3 oktober besproken, op initiatief van [REDACTED], met [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED] en [REDACTED].

Initiële vraag van [REDACTED]:

Zoekt een (inhoudelijk) contactpersoon binnen WVS voor de NAM die kan helpen met het verkennen van (investerings)mogelijkheden die bijdragen aan het doel van NAM om iets terug te geven aan de omgeving.

Reactie WS/BB:

Geen behoefte aan rol van aanspreekpunt. Ook niet passend voor uitvoerende teams. Naar onze mening rol voor SenO. Ook gezien de politieke gevoeligheid van het dossier.

Afspraak:

[REDACTED] en [REDACTED] bespreken dit met [REDACTED]

Vervolg:

Besproken met [REDACTED]. [REDACTED] geeft aan dat WS/BB geen rol als aanspreekpunt hebben. Wel heeft ze BB gevraagd om mee te denken over welke bestaande initiatieven en processen en/of projecten al spelen en die relatief snel realiseerbaar zijn en een inschatting van het bijbehorende kostenplaatje (voor zover mogelijk). Als basis hiervoor dient de memo 'Informatiebehoefte kanalsysteem' door [REDACTED] van 12 mei 2022.

Op dinsdag 14 februari spreken [REDACTED] en [REDACTED] met [REDACTED] om de vraag/behoefte t.a.v. de gewenste input scherp te krijgen.

Het betreft hier dus een verzoek tot inventarisatie/ hoogover uitwerking van de adviezen m.b.t. de Hoogeveense vaart.

Na 14 februari meer info.

Groet en fijne dag,

Met vriendelijke groeten,

[REDACTED]
r Bedrijfsbureau
E: [REDACTED]@vechtstromen.nl
M: 06 [REDACTED]



T: 088 2203333
www.vechtstromen.nl





T: 088 2203333
www.vechtstromen.nl



De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien u deze e-mail per ongeluk ontvangt, verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de opsteller daarvan, het bericht te vernietigen en de inhoud daarvan niet te gebruiken of aan derden te openbaren.