

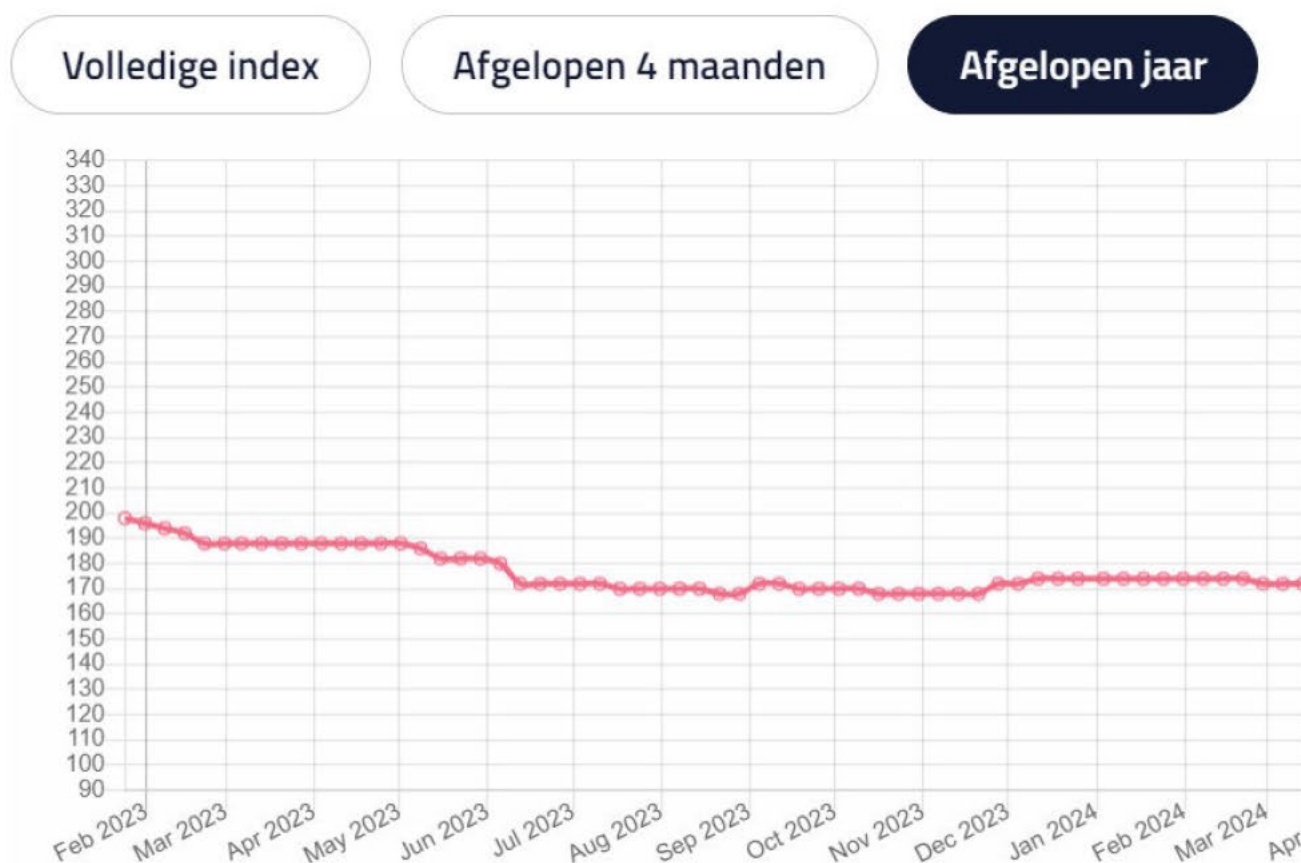
Van: 5.1 lid 2 sub e @arcadis.com>
Verzonden: woensdag 22 mei 2024 14:38
Aan: 5.1 lid 2 sub e
CC: info@5.1 lid 2 sub e.nl; 5.1 lid 2 sub e
Onderwerp: RE: Aangepaste SSK raming kade Winsum
Bijlagen: SSK Variantenstudie Kade Winsum 20240522.pdf

Goedemorgen heren,

I.v.m. mijn vakantie in week 18 en de daaropvolgende absurde drukte voor de inschrijvingen voor het project Dwarsdiep in het ZWK, kon ik heel erg moeilijk tijd vrij maken voor mijn lopende projecten. Excuses dan ook mijnerzijds.

Dat gezegd hebbende, had ik 5.1 lid 2 sub e voor deze week een aangepaste SSK beloofd. Die wil ik dan ook alsnog nu verstrekken, waarbij we jullie gegevens als uitgangspunt hebben opgenomen.

Voor wat betreft de staalwerkzaamheden en de tonnageprijs van 5.1 lid 2 sub f, volgens mijn calculator is deze prijs niet meer reëel, zie onderstaand:



Waaruit blijkt dat de prijs momenteel rond de 5.1 lid 2 sub f per ton zit. In de raming hebben we nu echter wel de 5.1 lid 2 sub f aangehouden, mogelijk zit hier een voordeeltje in. Maar dit zou wel eens tegen kunnen vallen.

Voor de verdere vragen en opmerkingen op de huidige stand van zaken heb ik getracht deze in [redacted] mijn mail te beantwoorden.

Ik heb een ureninschatting van een besteksschrijver en ook voor de aanbesteding zal ik een voorstel doen, deze offerte hoop ik in de loop van volgende week bij je te hebben liggen [redacted]

Ook op basis van de reeds bestede uren en wat er nog te besteden is (o.a. i.v.m. aanvraag vergunning).

Ik heb er helaas deze week geen ruimte meer voor i.v.m. een huwelijk van mijn beste vriend aan de andere kant van het land.

Met vriendelijke groet,

5.1 lid 2 sub e

Arcadis Nederland B.V.
Stationsplein 10 | 9401 LB Assen | The Netherlands

5.1 lid 2 sub e
m

5.1 lid 2 sub e [redacted]@noorderzijlvest.nl>

Verzonden: vrijdag 26 april 2024 13:51

Aan: 5.1 lid 2 sub e [redacted]@arcadis.com>

CC: 5.1 lid 2 sub e [redacted]

Onderwerp: RE: Aangepaste SSK raming kade Winsum

Arcadis Warning: Exercise caution with email messages from external sources such as this message. Always verify the sender and avoid clicking on links or scanning QR codes unless certain of their authenticity.

Hallo 5.1 lid 2 sub e [redacted]

Vandaag ontwerptekeningen en de SSK-raming doorgenomen met 2 collega's waaronder 5.1 lid 2 sub e [redacted] email in Cc. hierbij onze opmerkingen:

Ontwerptekeningen:

- Eerder hebben we samen afgesproken om de buispalen in de kassen vd damwandplanken te zetten. In jullie tekeningen staan ze er tussen, graag aanpassen dus. Dit betekent ook meer planken in ontwerp en in raming. **Dat is correct, mijn idee achter het nu uitgewerkte is dat dit** 5.2 [redacted] **Datgene** wat er ligt, is uitvoerbaar, dit heb ik ook al gecontroleerd bij onze deskundigen wat betreft de uitvoering van dergelijke objecten.
- Gording nu niet in tekening zichtbaar. Graag wel opnemen en dus ook in raming. **In het ontwerp van de kades zoals de gemeente ze eind jaren 80 heeft uitgevoerd, loopt er een kunststof slab aan de onderzijde van het metselwerk en geen gording. Hebben jullie hier liever een gording dan een kunststof slab? Deze slab is namelijk wel uitgetekend. Nog niet in detail, dat doen we voor de bestekstekeningen, maar wel op de doorsneden.**
- Aan onderkant metselwerk graag toevoegen kunststof gording 50/200, zodat altijd onder water blijft. **Zie de beantwoording hierboven.**

SSK-raming:

- Uitnemen en terugplaatsen fietsbrug is in verleden al eens gedaan met rupskraan op ponton in 1 dag. Max 5.1 lid 2 sub f [redacted] raming **Duidelijk, is aangepast**
- Staalprijs aan de hoge kant. Mag wat ons betreft 5.1 lid 2 sub [redacted] **Zie opmerking in mijn mail hierboven**
- Aanbrengen combiwand nu voor beide locaties samen 5.1 lid [redacted] **. kan ons inziens naar 5.1 lid [redacted] Deze hebben we aangepast, maar dit is mogelijk wel een risico wat momenteel nog slecht te toetsen is.**
- Metselwerk is te duur. Kan naar ca [redacted] **Aangepast, in de SSK was het betonschort nog opgenomen, deze is nu naar schoonmetselwerk op een stalen profiel aangepast conform tekening.**

- Trillingsmonitoring woningen niet opgenomen in bouwkosten. Graag benoemen en [redacted] voor meenemen. **Meegenomen in de SSK**
- Nader te detailleren bouwkosten graag naar [redacted] 5.1 lid 2 sub e **Aangepast in de SSK**
- Verzekeringskosten max 5k. NZV heeft doorlopende CAR-verzekering, mogelijk zelfs geen kosten voor project. **Bij NZV hebben jullie inderdaad een doorlopende CAR-verzekering, maar door de afstand op de woningen vermoed ik wel dat hier aanvullende eisen of mogelijk zelfs extra kosten achter vandaan komen. Mogelijk is het een idee om dit vast bij jullie verzekeraar voor te leggen.**
- Legeskosten mogelijk lager? Weet jij hoe het zit met vergunningplicht? En zo ja, wat zijn dan legeskosten? **Er is een bouwvergunning benodigd, dus hier zullen leges over betaald moeten worden. Deze zullen toch gauw richting [redacted] 5.1 lid 2 sub e lopen.**

Bovenstaande heb ik op hoofdlijnen doorgerekend. Volgens mij gaat het eindbedrag dan naar [redacted] 1 lid 2 sub f
btw.

[redacted] 5.1 lid 2 sub e, als ik nog iets ben vergeten, vul maar aan.

Mark, mail of bel gerust voor vragen, opmerkingen hierbij. Het (aangepaste) ontwerp zou ik sowieso graag binnenkort even met jou en [redacted] 5.1 lid 2 sub e willen bespreken.

Met vriendelijke groet,

Waterschap NOORDERZIJLVEST



[redacted] 5.1 lid 2 sub e

Telefoon: + [redacted]
Algemeen: +31503048911

Stedumermaar 1, 9735AC Groningen
Postbus 18, 9700 AA Groningen
KVK-nr. 50130994



Van: [redacted] 5.1 lid 2 sub e <[redacted]@arcadis.com>

Verzonden: maandag 15 april 2024 08:57

Aan: [redacted] 5.1 lid 2 sub e <[redacted]@noorderzijlvest.nl>

Onderwerp: FW: Aangepaste SSK raming kade Winsum

Dag [redacted] 5.1 lid 2 sub e

Ik hoop dat ik nog op tijd ben met de SSK raming.
1 op 1 de percentages v [redacted] 5.1 lid 2 sub e overgenomen, maar dat doet wel wat met de prijzen.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1 lid 2 sub e
Arcadis Nederland B.V.
Stationsplein 10 | 9401 LB Assen | The Netherlands
[redacted] 5.1 lid 2 sub e
www.arcadis.com

Van: [redacted] 5.1 lid 2 sub e <[redacted]@arcadis.com>

Verzonden: maandag 15 april 2024 08:45

Aan: [redacted] 5.1 lid 2 sub e <[redacted]@noorderzijlvest.nl>

Onderwerp: RE: Aangepaste SSK raming kade Winsum

Hallo 5.1 lid 2 sub e

Hierbij de aangepaste SSK raming variant 1C

Ik heb de percentages van de OG aangehouden en de lengtes van de damwanden en palen aangepast
Ik heb de ankers toegevoegd en voor de ankerstoelen een post 5.1 lid 2 sub furo per stuk opgenomen
Voor het demonteren en naderhand weer monteren van de brug 5.1 lid 2 sub euro opgenomen

Met vriendelijke groet,

5.1 lid 2 sub e

Arcadis Nederland B.V.
Beaulieustraat 22 | 6814 DV Arnhem | The Netherlands
T 5.1 lid 2 sub e
www.arcadis.com

Van: 5.1 lid 2 sub e <5.1 lid 2 sub e@arcadis.com>
Verzonden: donderdag 11 april 2024 07:33
Aan: 5.1 lid 2 sub e <5.1 lid 2 sub e@arcadis.com>
Onderwerp: FW: Aangepaste SSK raming kade Winsum

5.1 lid 2 sub e

Arcadis Nederland B.V.
Stationsplein 10 | 9401 LB Assen | The Netherlands
T 5.1 lid 2 sub e
www.arcadis.com

Van: 5.1 lid 2 sub e <5.1 lid 2 sub e@noorderzijvest.nl>
Verzonden: dinsdag 13 februari 2024 20:36
Aan: 5.1 lid 2 sub e <5.1 lid 2 sub e@arcadis.com>
CC: 5.1 lid 2 sub e <c.quint@noorderzijvest.nl>
Onderwerp: FW: Aangepaste SSK raming kade Winsum

Hallo 5.1 lid 2 sub e

Zie hierbij opmerkingen van collega 5.1 lid 2 sub e Deze zou ik graag binnenkort met je bespreken, wanneer past je dat? Ik zou morgen, donderdag morgen of vrijdag morgen kunnen.
Wil jij er zelf alvast naar kijken?
En kun je ook aangeven wanneer de andere acties onze kant op komen?

Met vriendelijke groet,

5.1 lid 2 sub e

Telefoon: +31 5.1 lid 2 sub e
Algemeen: +31503048911

Stedumermaar 1, 9735AC Groningen
Postbus 18, 9700 AA Groningen
KVK-nr. 50130994

Waterschap NOORDERZIJVEST



Van 5.1 lid 2 sub e <5.1 lid 2 sub e@noorderzijvest.nl>
Verzonden: maandag 5 februari 2024 10:09

Aan: 5.1 lid 2 sub e @noorderzijlvest.nl>; 5.1 lid 2 sub e @noorderzijlvest.nl>

cc: 5.1 lid 2 sub e @noorderzijlvest.nl>

Onderwerp: RE: Aangepaste SSK raming kade Winsum

Hoi 5.1 lid 2 sub e

Ik heb ook even meegekeken in de SSK raming van het SO van Arcadis voor de nieuwe damwandconstructie in Winsum.

In de bijlage heb ik de SSK-raming voorzien van mijn op en aanmerkingen.

Daarnaast heb ik nog even excel-rekensheet gemaakt, waarin je makkelijk op en aanmerkingen kunt doorrekenen ten opzicht van de bedragen van Arcadis.

Verder:

In oktober 2023 heb ik in de bestuursagenda voor 2024 laten opnemen dat het projectteam op 5 juni 2024 met een bestuursvoorstel komt voor uitvoeringskrediet voor het herstel van de kademuur in Winsum.

Vraag: @5.1 lid 2 sub e Arcadis heeft het SO (variantafweging) bij klaar. Heeft Arcadis al opdracht voor het maken van een VO, DO en bestek?

Vraag: @5.1 lid 2 sub e Denk je dat Arcadis het gaat redden om rond eind april 2024 het bestek + besteksraming voor de kademuur te Winsum af te ronden?

Vraag: @5.1 lid 2 sub e Is een bestuursvoorstel voor uitvoeringskrediet op 5 juni 2024 reëel, of verwacht je dat dit AB-voorstel later geagendeerd moet worden?

Zou je voor vrijdag kunnen reageren op mijn bovenstaande 3 vragen, dan kan ik het op tijd doorgeven aan het bestuurssecretariaat.

Alvast bedankt,

5.1 lid 2 sub e

Met vriendelijke groet,

5.1 lid 2 sub e

Waterschap NOORDERZIJLVEST



www.noorderzijlvest.nl

Telefoon: +31 5.1 lid 2 sub e

Hoofdkantoor Groningen

Van: 5.1 lid 2 sub e @noorderzijlvest.nl>

Verzonden: dinsdag 30 januari 2024 16:56

Aan: 5.1 lid 2 sub e @noorderzijlvest.nl>; 5.1 lid 2 sub e @noorderzijlvest.nl>

CC: 5.1 lid 2 sub e @noorderzijlvest.nl>

Onderwerp: FW: Aangepaste SSK raming kade Winsum

Hallo 5.1 lid 2 sub e

Het ontwerp en de SSK-raming voor de voorkeursvariant 1c is uitgewerkt, de raming komt incl risicoreservering, voorzien, onvoorzien etc uit op dik 1 miljoen incl btw, zie onderstaand plaatje en bijlage. In de eerdere concept SSK raming waren alle varianten uitgewerkt en was variant 1c nog een stuk duurder vanwege langere damwandplanken, zie onderste plaatje en 2^e bijlage. Uitgewerkte DO en onderbouwing voorkeursvariant ontvang ik binnenkort en deel ik dan met Kurt om door hem te laten reviewen.

@5.1 lid 2 sub e bij deze alvast het verzoek om tijd vrij te maken voor beoordeling van een variantenstudie, DO en SSK raming van vervanging 3-tal kademuren in Winsum.

Het is nu al duidelijk dat er aanvullend krediet voor de realisatie moet worden aangevraagd. Hoeveel dat moet zijn vind ik nu lastig in te schatten aangezien er veel onzekerheidsmarge in de SSK-raming zit, dat stem ik eerst met adviseur Arcadis en daarna met jou en [redacted] 5.1 lid 2 sub e Wordt vervolgd.

SSK raming voorkeursvariant 29-01-2024

Managementoverzicht SSK-2018				
Prijspeil 01-11-2023				
Object	Geactiveerd	Investeringskosten (rekenhorizon 1 jaar, reële kos		
		Voorziene kosten	Risicoreservering	Totaal
Deelraming Variant 1a	NEE	€	5.1 lid 2 sub f	€ - €
Deelraming Variant 1b	NEE	€	€	€ - € 5.1 lid 2 sub
Deelraming Variant 1c	JA	€	€	€ - €
Deelraming Variant 2	NEE	€	€	€ - €
Objectoverstijgende risicoreservering incl. verschuiving	JA		€ 5.1 lid 2 sub f	€
Kosten incl. BTW		€ 5.1 lid 2 sub f	€	€

Concept SSK raming alle varianten dd 13-11-2023

Managementoverzicht SSK-2018				
Prijspeil 01-11-2023				
Object	Geactiveerd	Investeringskosten (rekenhorizon 1 jaar, reële ko		
		Voorziene kosten	Risicoreservering	Totaal
Deelraming Variant 1a	JA	€	5.1 lid 2 sub f	€ - € 5.1 lid 2
Deelraming Variant 1b	JA	€	€	€ - €
Deelraming Variant 1c	JA	€	€	€ - €
Deelraming Variant 2	JA	€	€	€ - €
Objectoverstijgende risicoreservering incl. verschuiving	JA		€ 5.1 lid 2 sub f	€

Met vriendelijke groet,

5.1 lid 2 sub e [redacted]

Waterschap NOORDERZIJVEST



Telefoon: +31 5.1 lid 2 sub e
Hoofdkantoor Groningen



Van: 5.1 lid 2 sub e [redacted] <[\[redacted\]@arcadis.com](mailto:[redacted]@arcadis.com)>

Verzonden: dinsdag 30 januari 2024 16:20

Aan: 5.1 lid 2 sub e [redacted] <[\[redacted\]@noorderzijlvest.nl](mailto:[redacted]@noorderzijlvest.nl)> 5.1 lid 2 sub e [redacted] <[\[redacted\]@noorderzijlvest.nl](mailto:[redacted]@noorderzijlvest.nl)>

Onderwerp: Aangepaste SSK raming kade Winsum

Goedemiddag heren,

Bijgevoegd de geüpdatete SSK naar aanleiding van de nieuwe sonderingen en de daarbij behorende nieuwe berekeningen qua paallengtes.

Zoals ik vorige week ^{5.1 lid 2} heb besproken bemoeilijken de nieuwe sonderingen, met daarin vanaf -4,00 m NAP een dik zandpakket, het trillingsvrij aanbrengen van stalen damwanden. Hierdoor is dit i.v.m. het beperken van overlast, ook naar aanleiding van het uitgevoerde funderingsonderzoek, waaruit blijkt dat de beide locaties op staal zijn gefundeerd op een slappe laag, niet uitvoerbaar. Trillingsvrij damwanden aanbrengen door een dergelijke dikke zandlaag is helaas niet mogelijk, daarom heb ik in eerste instantie alleen optie 1C opnieuw op kosten laten zetten.

De volgende stap is de zogenoemde Plaxis berekening. Waarbij in eerste instantie in beeld gebracht gaat worden wat de horizontale verplaatsing gaat worden, zodat wij de vervorming op de panden in beeld kunnen brengen. Daarna zal dit, als de vervorming beperkt blijft, worden uitgewerkt naar een DO berekening. Met deze eerste berekening wordt volgende week gestart.

Ik zal jullie morgenochtend verder bijpraten, zodat iedereen weer op vlieghoogte is.

Tot morgen,

Met vriendelijke groet,

^{5.1} lid 2 sub e
Arcadis Nederland B.V.
Stationsplein 10 | 9401 LB Assen | The Netherlands
P.O. Box 63 | 9400 AB Assen | The Netherlands
^{5.1}
www.arcadis.com



Arcadis Nederland B.V. - Registered office: Arnhem - Registered number: 09036504

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.