



**WERKPLAN HERINRICHTING MEEUWISSENHOF
GEBIEDSVISIE WIJNAERDEN**

GEMEENTE PEEL EN MAAS

**** PERIODE 2020-2022 ****



“Meeuwisshof”



**WERKPLAN HERINRICHTING MEEUWISSENHOF
GEBIEDSVISIE WIJNAERDEN
GEMEENTE PEEL EN MAAS**

**** PERIODE 2020-2022 ****

Opdrachtgever: Zand- en grindbedrijf Kuypers BV
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Directeur: [REDACTED]

projectleider: [REDACTED]



2020
DEF

INHOUDSOPGAVE

I.	Werkplan	blz. 4 - 10
II.	Bijlagen	blz. 11

Werkplan

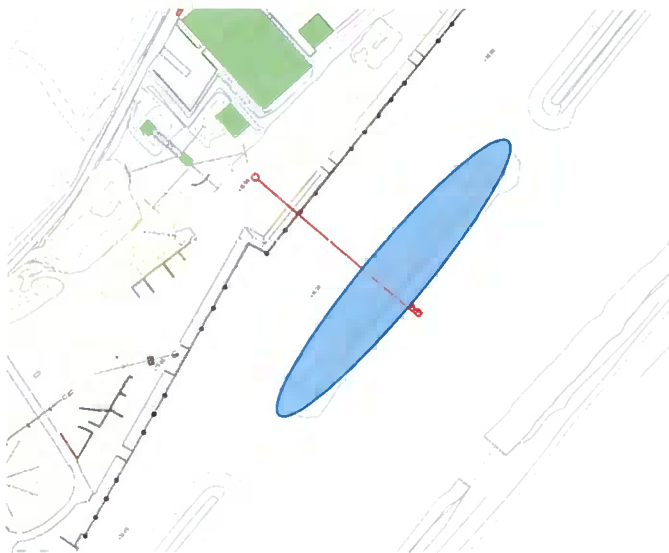
Dit stuk beschrijft de afzonderlijke werkzaamheden die gedurende het uitvoeren van de rivier verruimingsmaatregelen aan de orde komen. In dit stuk worden een zestal werkzaamheden onderscheiden:

- 2.1 versmallen eiland
- 2.2 verlengen geul naar het zuiden (civiel technisch werk welk later uitgevoerd kan worden en valt dus buiten oplevering ow vergunning)
- 2.3 aanbrengen damwand deel 1 (civiel technisch werk welk later uitgevoerd kan worden en valt dus buiten oplevering ow vergunning)
- 2.4 aanbrengen damwand deel 2 (civiel technisch werk welk later uitgevoerd kan worden en valt dus buiten oplevering ow vergunning)
- 2.5 aanvullen noordelijk deel werk (welk later uitgevoerd wordt en valt dus buiten oplevering ow vergunning)
- 2.6 verdiepen geul tot 10.00+ NAP

2.1 Eiland (ontgraving OW vergunning)

Het eiland wordt voor 75% vergraven tot een diepte van 10,00+NAP. Hiervoor is een milieuonderzoek verricht door Milieu Adviesbureau Heel in nauwe samenwerking met de heer [REDACTED] van Rijkswaterstaat Zuid. Het grootste gedeelte van de grond is herbruikbaar en zal verwerkt worden in herinrichting te Meeuwisshof.

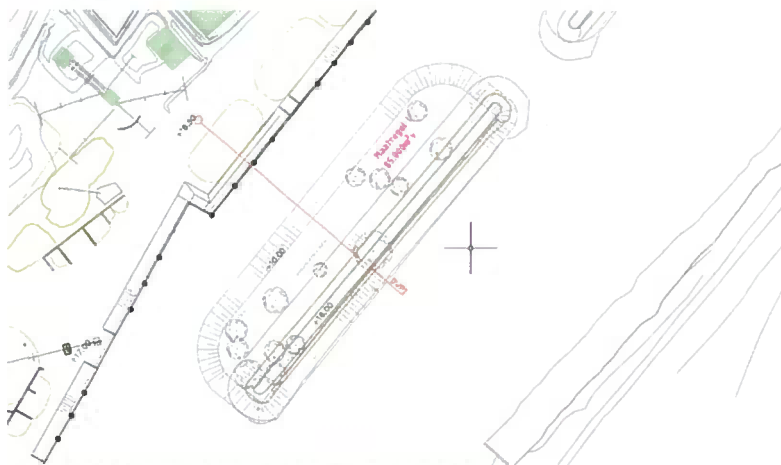
Het gedeelte van het eiland welke niet toepasbaar of verontreinigd is met asbest wordt afgevoerd naar een erkend verwerker.



Tekening 1; met eindsituatie eiland



Tekening 2; dwarsdoorsnede eiland



Tekening 3; huidige situatie en nieuwe situatie

Grondverzet en transport

Het verplaatsen van grond eiland naar een definitieve locatie ten behoeve van de (eind)inrichting van de ontgrondingslocatie zal gebeuren met beunbaken of onderlossers. Het gedeelte van de verruiming dam zal middels dumpers geschieden.

2.2 Verlengen geul (civiel technisch werk)

Voor de verlenging van de geul zal een gedeelte van 25 meter aan de zuidzijde verlengd worden. Aan de zijkanten zullen de taluds verstevigd worden met damwanden.

Uit het milieuonderzoek door Milieu Adviesbureau Heel is in nauwe samenwerking met de heer [REDACTED] van Rijkswaterstaat de te ontgraven specie onderzocht. Er bleek sprake te zijn van bouwpuin en is dus niet toepasbaar in de GBT. De puin zal gezeefd en gebroken gaan worden op de locatie waar het grove grind depot gelegen heeft. Nadien zal deze afgevoerd gaan worden naar een erkend afnemer.

Depotvorming

Het tijdelijk opslaan van de grond binnen het project valt binnen de huidige vergunning voor het maken van depots etc. De grond welke afgevoerd gaat worden naar het GBT zal gelijk vanuit het schip verwerkt worden.



Tekening 4; geeft de locatie aan van de verlenging geul met 25 meter.

Grondverzet en transport

Het verplaatsen van grond verlengen geul naar een definitieve locatie ten behoeve van de (eind)inrichting van de ontgrondingslocatie zal middels dumpers geschieden.

2.3 Aanbrengen damwand deel 1 (civiel technisch werk)

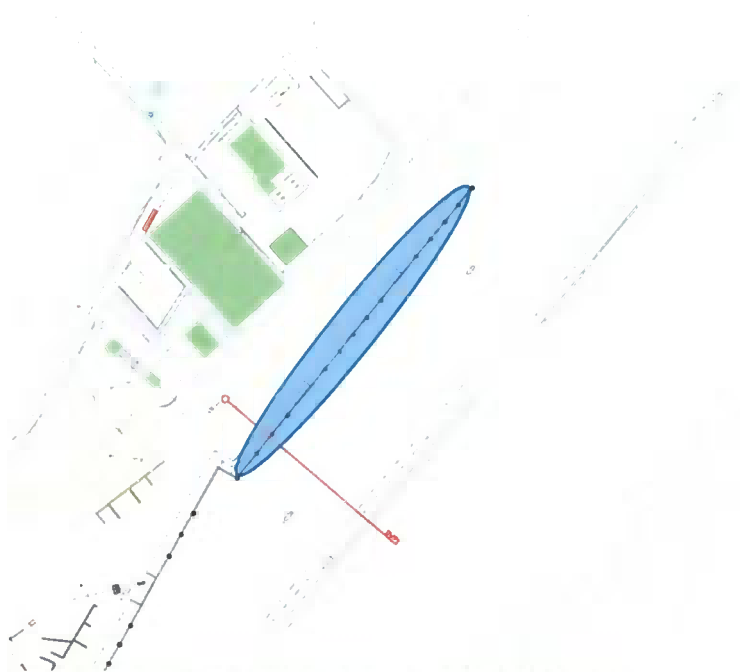
Voor het verlengen van de damwand zal er gebruik gemaakt gaan worden van een trilinstallatie vanuit de oever. De damwanden hebben een lengte van xxm en zullen tot een diepte van xxmeter ingebracht worden.
De damwanden zullen met groutankers verankerd worden.



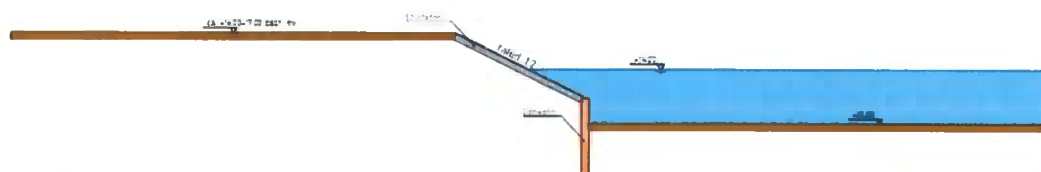
Tekening 5; geeft de locatie aan van de verlenging geul.

2.4 Aanbrengen damwand deel 2 (civiel technisch werk)

Voor het verlengen van de damwand zal er gebruik gemaakt gaan worden van een trilinstallatie vanuit de oever. De damwanden hebben een lengte van 300m en zullen tot een diepte van xxmeter ingebracht worden.
De damwanden zullen met groutankers verankerd worden. Het talud boven de damwand zal met stortsteen verstevigd worden.



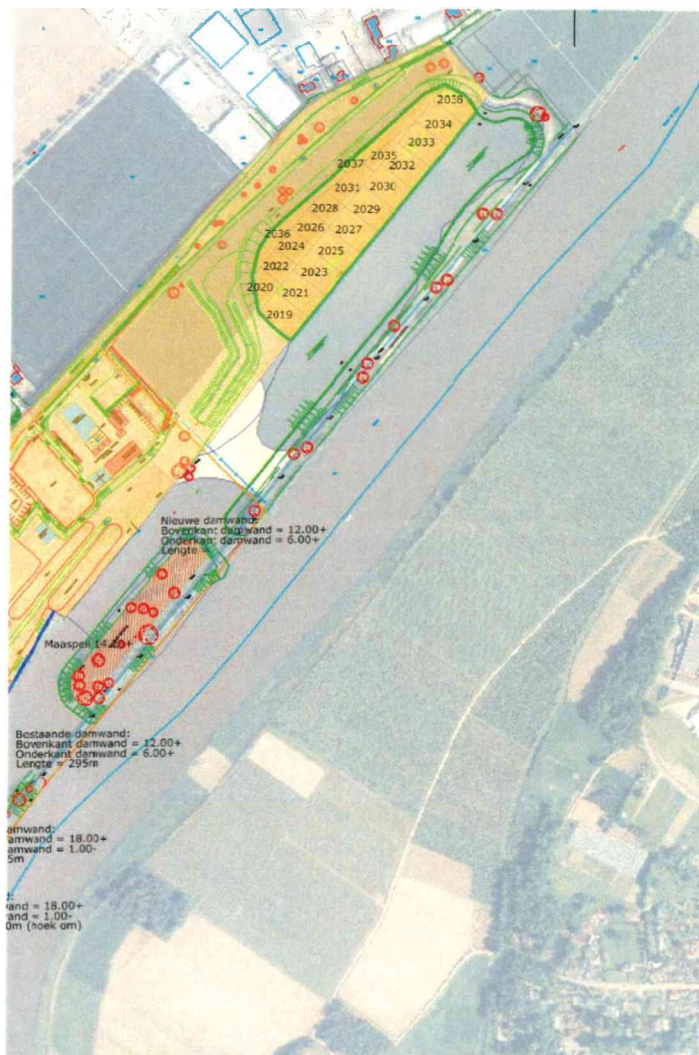
Tekening 6; geeft de locatie aan van de verlenging damwand



Tekening 7; geeft de dwarsdoorsnede damwand aan

2.5 Aanvullen noordelijk deel (valt buiten OW vergunning)

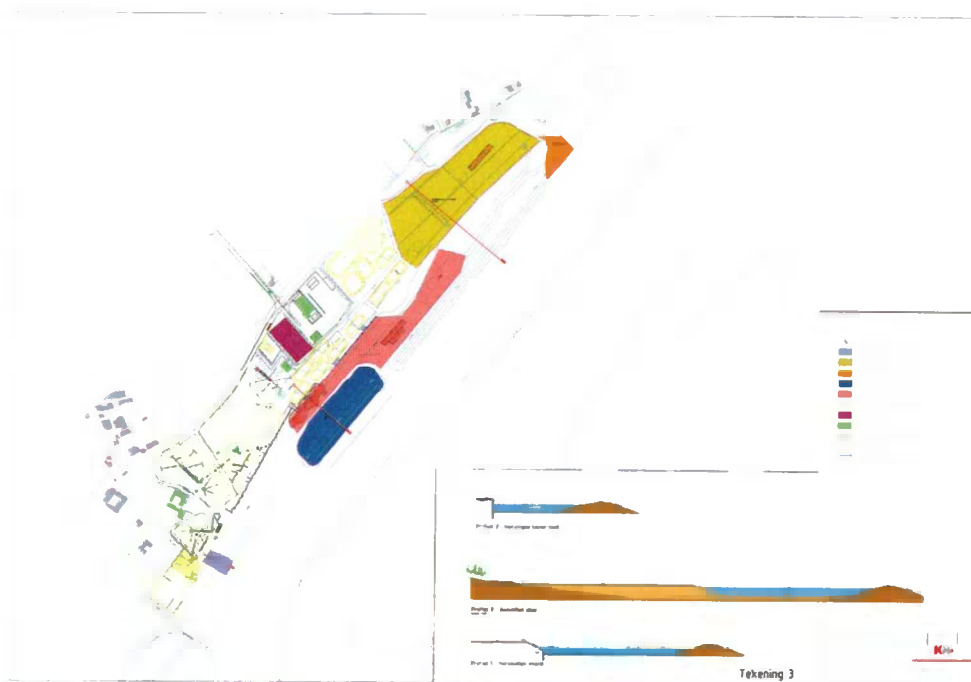
Bij het veredelen van zand en grind komt slib vrij. Dit is schone zand in een kleine fractie. Deze slib komt in een bezinkbassin en wordt van hieruit in depot gezet om te ontwateren. Vervolgens wordt dit zand in de herinrichting van gebied 6 gereden. De verondieping van de reeds afgeronde zandwinning in het noordoostelijk deel van het plangebied zal langjarig doorgaan, tot einde bedrijfsactiviteiten. Afhankelijk van de omvang van de bedrijfsactiviteiten zal de plas in de loop der jaren vanuit zuidwestelijke richting steeds verder worden opgevuld met fijne slecht doorlatende zandgronden. Uiteindelijk zal dit gebied als grasland worden ingericht.



Tekening 8; indicatieve fasering aanvulling gebied 6

2.6 verdiepen geul (ontgraving OW vergunning)

De geul zal op diepte van 10,00+NAP gebracht gaan worden middels een kraan op ponton. De zand wordt in bakken geladen en verwerkt in een GBT te Kessel of Neer. De aanvullingen worden ook vergraven middels een kraan en in bakken naar Neer gebracht of via dumpers in de GBT te Kessel verwerkt.



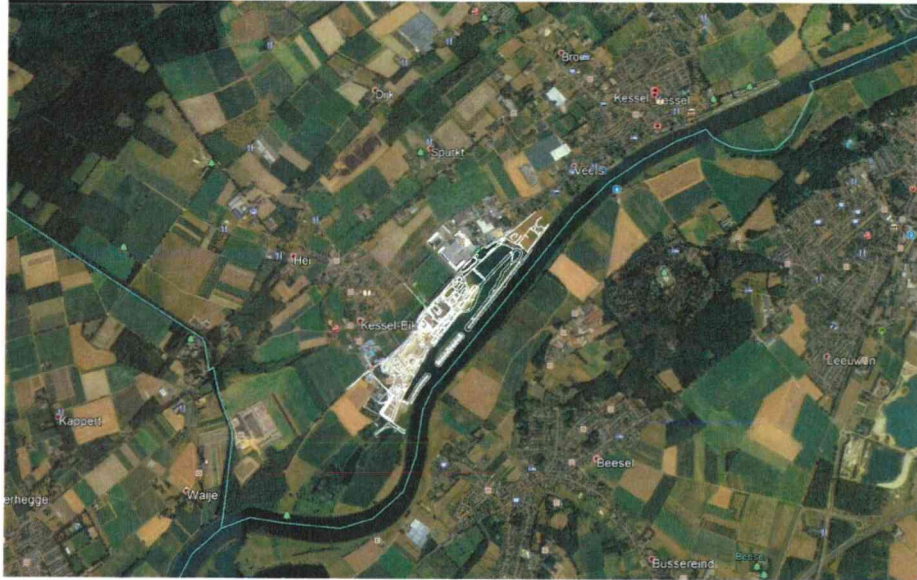
Kessel, mei 2020

Zand- en grindbedrijf Kuypers BV
Postbus 7844
5995ZG Kessel

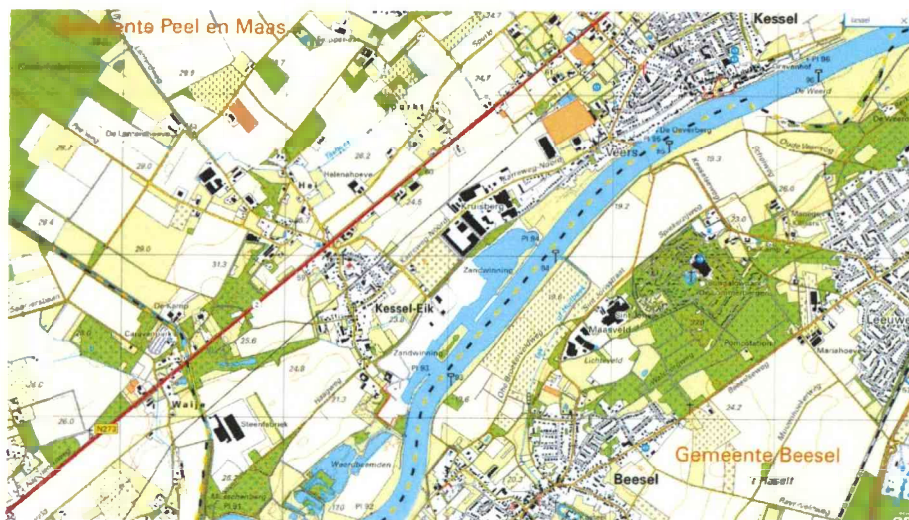
Telefoonnummer: 077 – 462 12 77
Faxnummer: 077 – 462 27 45

BIJLAGE

Luchtfoto en topografische kaart – Ligging Wijnaerden



Luchtfoto Meeuwissenhof



Topografische kaart Meeuwissenhof te Kessel