



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Retouradres Postbus 25 6200 MA MAASTRICHT

RWS INFORMATIE

Het college van Burgemeester en Wethouders van leudal
t.a.v. de heer L. Goertz
Postbus 3008
6093 ZG Heythuysen

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Avenue Ceramique 125
6221 KV MAASTRICHT
Postbus 25
6200 MA MAASTRICHT
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

R.J.H. Sassen
Projectleider

T 06-20887856
ron.sassen@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2018/6501

Bijlage(n)

4

Datum 23 februari 2018
Onderwerp Coördinatie Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht (Wabo); aanvraag om een
vergunning krachtens de Waterwet (Wtw).
Zaaknummer RWSZ2017-00007704

Geachte heer Goertz,

Hierbij zend ik u als coördinerend bevoegd gezag het besluit op grond van de Waterwet voor het project Wijnaerden, aangevraagd door Zand- en Grindbedrijf Kuypers B.V. U treft de watervergunning in 4-voud aan.

Op basis van artikel 3.30 van de Wet op de ruimtelijke ordening worden de voor het project vereiste vergunningen gecoördineerd voorbereid en afgehandeld.

Ik verzoek u voor de verzending, publicatie en terinzagelegging zorg te dragen. Ik attendeer u erop dat het besluit zowel in huis-aan-huisbladen als in de Staatscourant moet worden gepubliceerd.

Hebt u vragen dan kunt u contact opnemen met de in de kantlijn genoemde contactpersoon.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
hoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat Zuid-Nederland,



T.L.B. du Chatinier



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Watervergunning

Datum	16 februari 2018
Nummer	RWS-2018/3206
Onderwerp	RWSZ2017-00007704; rivier de Maas; watervergunning ten behoeve van Zand- en grindbedrijf Kuypers B.V. voor de gebiedsontwikkeling Wijnaerden, zijnde het ontgronden en herinrichten van de locatie Wijnaerden in de gemeente Leudal gelegen langs de linkeroever van de rivier de Maas tussen kmr 86,9 en 88,8



Inhoudsopgave

1.	AANHEF	3
2.	BESLUIT	6
3.	VOORSCHRIFTEN	8
3.1	VOORSCHRIFTEN VOOR HET BRENGEN VAN STOFFEN IN EEN OPPERVLAKTEWATERLICHAAM	8
3.2	VOORSCHRIFTEN VOOR HET BRENGEN IN OF ONTTREKKEN VAN WATER AAN EEN OPPERVLAKTEWATERLICHAAM	9
3.3	VOORSCHRIFTEN VOOR HET GEBRUIK MAKEN VAN EEN RIJKSWATERSTAATSWERK EN/OF EEN BIJBEHORENDE BESCHERMINGSZONE	9
4.	AANVRAAG	15
4.1	ALGEMEEN	15
4.2	HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD	17
5	TOETSING VAN DE AANVRAAG AAN DE DOELSTELLINGEN VAN HET WATERBEHEER	21
5.1	BEOORDELING VOOR WAT BETREFT HET BRENGEN VAN STOFFEN IN EEN OPPERVLAKTEWATERLICHAAM	21
5.2	BEOORDELING VOOR WAT BETREFT HET GEBRUIK MAKEN VAN EEN RIJKSWATERSTAATSWERK EN/OF BIJBEHORENDE BESCHERMINGSZONE	26
5.3	BEOORDELING VOOR WAT BETREFT HET BRENGEN IN OF HET ONTTREKKEN VAN WATER AAN EEN OPPERVLAKTEWATERLICHAAM	30
6	PROCEDURE	32
6.1	ALGEMEEN	32
6.2	BEHANDELING VAN ZIENSWIJZEN	
7.	CONCLUSIE	36
8.	ONDERTEKENING	37
9.	MEDEDELINGEN	38
	HOE MAAKT U BEZWAAR?	
	BIJLAGE 1, BEGRIPSBEPALINGEN	40
	BIJLAGE 2, TEKENINGEN	42
	BIJLAGE 3, TEKENING INNAMEPUNT	42

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206



1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 9 mei 2017 een aanvraag ontvangen van Zand- en grindbedrijf Kuypers B.V. om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

De aanvraag betreft:

- 1.1 het brengen van stoffen afkomstig van de delfstoffenwinning in de Maas;
- 1.2 het onttrekken van oppervlaktewater uit de Maas;
- 1.3 het gebruik maken van het rijkswaterstaatswerk de Maas of de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen te weten het herinrichten van Wijnaerden, het realiseren van een nevengeul, het tijdelijk maken en behouden van 2 gronddepots, een ponton, een loopbrug, heipalen/afmeerpalen alsmede het saneren van de veehouderij ten behoeve van het realiseren van de gebiedsontwikkeling Wijnaerden op het perceel kadastraal bekend gemeente Haelen en Neer, Sectie HLN, nummer 02, aan de linker zijde van de Maas tussen kilometernummer 86,9 en 88,8 in de gemeente Leudal;

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2017-00007704.

De aanvrager is bij brief RWS-2017/24281 d.d. 15 juni 2017 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 30 juni 2017 aan de aanvraag toe te voegen.

De ontbrekende gegevens zijn op 30 juni 2017 ontvangen en geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2017-00007704.

Een aanvulling op de aanvraag is op 26 juli 2017 ontvangen en geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2017-00007704. Het betreft een aanvulling met betrekking tot:

- Een tekening voor de tijdelijke omlegging van het fietspad ten tijde van de uitvoering;

De aanvrager is bij brief RWS-2017/33292 d.d. 15 augustus 2017 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 31 augustus 2017 aan de aanvraag toe te voegen.



De ontbrekende gegevens zijn op 18 augustus 2017 ontvangen en geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2017-00007704.

Datum
16 februari 2018

Een verdere aanvulling op de aanvraag is op 14, 15, 25 september 2017 ontvangen en geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2017-00007704. Het betreft een aanvulling met betrekking tot:

Numer
RWS-2018/3206

- Een notitie met betrekking tot een verklaring tot de aanvraag;
- Een tekening van de aan te leggen nutsvoorzieningen;
- Een nieuwe versie notitie verwerkingsmethodiek en lozingen;
- Een tekening met specificaties lozingspunt.

De aanvraag bevat voldoende gegevens om op te kunnen beschikken.

MER(beoordelings)plicht

Gelet op het bepaalde in artikel 7.2, eerste lid Wet milieubeheer juncto artikel 2 en categorieën C16.1 van het Besluit milieueffectrapportage is een milieueffectrapport (MER) opgesteld ten behoeve van de ontgronding. Het MER vormt een integraal onderdeel van de aanvraag om watervergunning, waarbij wordt opgemerkt dat deze watervergunning niet één van de besluiten is ten behoeve waarvan een MER dient te worden opgesteld.

Voorts heeft Zand- en grindbedrijf Kuypers B.V. een aanvraag om vergunning op grond van de Omgevingswet bij het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Leudal ingediend en is een aanvraag om ontgrondingsvergunning bij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg ingediend. Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Leudal en het college van Gedeputeerde Staten van Limburg alsmede de minister van Infrastructuur en Waterstaat hebben de beslissing op de aanvragen volgens de coördinatieregeling ingevolge de Wet op de ruimtelijke ordening gecoördineerd voorbereid. Op basis van artikel 3.30 van de Wet op de ruimtelijke ordening kan de besluitvorming die nodig is voor de realisatie van projecten, gelijktijdig worden doorlopen. De gemeenteraad heeft hiervoor op 26 september 2017 een coördinatiebesluit genomen.

Revisievergunning

Ten slotte is van belang dat de initiatiefnemer verzoekt om een revisievergunning ingevolge de Waterwet. Voor het bestaande project (nevengul) is in het verleden reeds een watervergunning afgegeven door de minister. Ten behoeve van een doelmatige uitvoering en handhaving van de betrokken vergunning en om het totale vergunningenbestand voor het project overzichtelijk te houden, heeft de initiatiefnemer ervoor gekozen om één integrale revisievergunning aan te vragen. Enerzijds houdt dit in dat in de aanvraag de nieuwe ontwikkelingen worden omschreven, onderzocht en onderbouwd (project Wijnaerden, realisatie plas, en realisatie rode ontwikkeling). Anderzijds wordt de reeds vergunde situatie (de nevengul en vijzel overeenkomstig verleende watervergunning) meegenomen in de algehele "revisie". De bestaande rechten, voortvloeiende uit de vigerende vergunning, worden gerespecteerd. In deze vergunning wordt dan ook niet



ingegaan op reeds vergunde activiteiten. De nieuwe ontwikkelingen zoals beschreven, onderbouwd en onderzocht in de voorliggende aanvraag, staan wel open voor beoordeling door het bevoegd gezag en inspraak door derden.

Datum

16 februari 2018

Nummer

RWS-2018/3206



2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat als volgt:

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

- I.* De gevraagde revisievergunning als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid onder a, artikel 6.5 onder a en artikel 6.5 onder c van de Waterwet te verlenen aan Zand- en grindbedrijf Kuypers B.V., Postbus 7844, 5995 ZG te Kessel, voor:
- het brengen van stoffen, afkomstig van de delfstoffenwinning in de Maas;
 - het onttrekken van water uit de Maas;
 - het gebruikmaken van het rijkswaterstaatswerk de Maas of de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen te weten het herinrichten van Wijnaerden, het realiseren van een nevengeul, het tijdelijk maken en behouden van 2 gronddepots, een ponton, een loopbrug, heipalen/afmeerpalen alsmede het saneren van de veehouderij in het kader van het realiseren van de gebiedsontwikkeling Wijnaerden op het perceel kadastraal bekend gemeente Haelen en Neer, Sectie HLN, nummer 02 en op het perceel kadastraal bekend gemeente Neer, sectie P, nummers 3, 6, 13 en 15 aan de linker zijde van rivier de Maas tussen 86,9 en 88,8 in de gemeente Leudal;
- II.* Te bepalen dat de bestaande vergunningen ingevolge artikel 6.18, vierde lid van de Waterwet worden vervangen en komen te vervallen door het inwerkingtreden, respectievelijk onherroepelijk worden van de revisievergunning als bedoeld onder I:
- a. vergunning ingevolge de Waterwet van 10 april 2014, RWS-2014/16966 (Wtw15243);
 - b. vergunning ingevolge de Waterwet van 25 mei 2016, RWS-2016/22655 (RWSZ2016-00003286);
- III.* De notitie "Verwerkingsmethodiek Zandzuiger en Diepgrijper" ten behoeve van de aanvraag Waterwet Wijnaerden. 26-09-2017, deel uit te laten maken van de vergunning;
- IV.* De vergunning voor de tijdelijke werken te verlenen tot 1 januari 2038 gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt;
- V.* Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.



Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206



3. Voorschriften

3.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Datum
16 februari 2018

Voorschrift 1 *Soorten afvalwaterstromen nevengeul*

Nummer
RWS-2018/3206

Uitsluitend in de bestaande ontgrondingsplas die in open verbinding staat met het stroomvoerend gedeelte van de rivier de Maas mogen de hieronder genoemde stofemissies/morsverliezen worden gebracht:

Locatie	Stoffen
Ontgrondingsplas	Stofemissies/morsverliezen als gevolg van bagger-, graaf-, win-, en aanvulactiviteiten

Deze ontgrondingslocatie Neer-Hanssum ligt aan de linkeroever van de rivier de Maas tussen kmr 87,4 en 87,9 in de gemeente Leudal.

De inlaat van de rivier de Maas is aangegeven op de bij deze beschikking behorende "Ecotopenkaart, variant C" zoals aangegeven in het rapport Grontmij Nederland B.V. d.d. 10 oktober 2013.

Voorschrift 2 *Eisen aan de werkzaamheden Nevengeul*

1. Voor de in voorschrift 1 genoemde lozingen geldt dat ter plaatse van de contactzone van de inlaat in de rivier de Maas naar de hoogwatergeul, het gehalte aan onopgeloste bestanddelen op enig moment niet meer mag bedragen dan 50 mg/l boven de achtergrondwaarde in rivier de Maas.
2. De meting dient plaats te vinden 20 meter uit de oever loodrecht gemeten op de as van de rivier op 1 meter diepte. Voor de achtergrondwaarde 20 meter ten zuiden van de zuidelijke kop van de inlaat en voor de actuele waarde 20 meter ten noorden van de noordelijke kop van de inlaat.
3. De analyse van de in lid 1 genoemde parameter, moet worden bepaald volgens analysevoorschrift NEN-EN 872.
4. De locatie van het lozingspunt betreft een meetpunt LPT1.
5. De in lid 1 opgenomen lozingseis is een theoretische lozingseis.

Voorschrift 3 *Herkomst grondstromen*

1. Binnen de verwerkingsinstallatie mogen uitsluitend grondstromen worden verwerkt, afkomstig uit:



- a. de ontgroning van de nevengeul zoals weergegeven op tekening "Ecotopenkaart, variant C" zoals aangegeven in het rapport Grontmij Nederland B.V. d.d. 10 oktober 2013" ;
 - b. de ontgroning van het project Wijnaerden zoals weergegeven in de notitie "Verwerkingsmethodiek Zandzuiger en Diepgrijper" ten behoeve van de aanvraag Waterwet Wijnaerden d.d. 26-09-2017.
2. Eventueel in de grondstromen aan te treffen bodemvreemd materiaal dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Datum
16 februari 2018

Numer
RWS-2018/3206

3.2 Voorschriften voor het brengen in of onttrekken van water uit een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift 4 Onttrekken van water

1. Het te onttrekken oppervlaktewater uit de Maas mag uitsluitend gebruikt worden voor het toepassen van een zandzuiger/knijper en het transport van delfstoffen.
2. De locatie van de innamepunten is aangegeven in bijlage 3 van deze vergunning (fase 1 t/m 3).

Voorschrift 5 Hoeveelheden

1. De hoeveelheid te onttrekken oppervlaktewater ten behoeve van de ontgraving met een zandzuiger, als bedoeld in voorschrift 4, mag niet meer bedragen dan 1700 m³/h met een maximale instroomsnelheid van 4,9 m/s.
2. Deze hoeveelheden worden bepaald door een gecalibreerde debietmeter;
3. De hoeveelheden zoals genoemd in lid 2 worden geregistreerd.

3.3 Voorschriften voor het gebruik maken van een rijkswaterstaatswerk en/of een bijbehorende beschermingszone

Voorschrift 6 Plaatsbepaling permanente werken

1. De permanente werken ten behoeve van het project dienen te worden gemaakt en behouden ter plaatse zoals is aangegeven op de volgende bij deze beschikking behorende tekeningen:
 - Ontwerp eindsituatie en volumeberekening met "eiland" versmallings, Tekeningnummer ACAD-306016-T095-D03-L05, 14-09-2017;
 - Onderdeel lengte- en dwarsprofielen zandwinning, Tekeningnummer 306016-T095-D01-L02, 21-04-2017;
 - Onderdeel lengte- en dwarsprofielen zandwinning, Tekeningnummer 306016-T095-D01-L03, 21-04-2017;



- Onderdeel lengte- en dwarsprofielen profileren dam, Tekeningnummer 306016-T095-D01-L04, 21-04-2017;
 - Tekening (ong.) ontwikkelingsvisie Neer-Hanssum;
 - Tekening no. 17 globaal werkplan baggeren d.d. 13-3-2017;
 - Tekening no. 17 inrichtingsgrens VKA d.d. 12-4-2017;
 - Tekening gebiedsontwikkeling Neer-Beesel (onderdeel van het concept "Wijnaerden");
 - Tekening no. 17 rode ontwikkeling d.d. 08-06-2017;
 - Tekening no. 17 d.d. 08-06-2017 bomenskap;
 - Tekening no. 17 nutsvoorzieningen, Zand- en grindbedrijf Kuypers BV, datum 14-09-2017;
 - "Ecotopenkaart, variant C" zoals aangegeven in het rapport Grontmij Nederland B.V. d.d. 10 oktober 2013;
 - 16-1 overzichtstekening ingezoomd, 29-02-2016;
 - 16-2 kabeltekening, 29-02-2016;
 - dwarsdoorsnede gemaal, Spaans Babcock bv, 17-12-2015;
 - gemaal detail, Spaans Babcock bv; 16-3 tekening, gemaal dwarsprofiel;
 - Globaal werkplan afrondingsvergunning tek.no 306016-RMO-316-T08-2 d.d. 16-08-2012.
2. De gerealiseerde rivierverruiming mag worden gebruikt om rode ontwikkelingen in het stroomvoerende rivierbed te realiseren zoals gearceerd is weergegeven op tekening no. 17 rode ontwikkeling d.d. 08-06-2017.
 3. De rode ontwikkelingen zoals genoemd in lid 2 hebben een oppervlakte van 68.550 m².
 4. De opgegeven m² zijn inclusief inrichting van het gebied (dus groenvoorzieningen, bijgebouwen etc.).

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

Voorschrift 7
Plaatsbepaling tijdelijke werken

1. De tijdelijke werken dienen te worden gemaakt ter plaatse zoals is aangegeven op de volgende bij deze beschikking behorende tekeningen:
 - Tekening no. 17 depots d.d. 28-06-2017;
 - Tekening 306016-T104-C01-L01, 25-07-2017; tijdelijk fietspad;
 - Tekening no. 17, Raster F1, 12-04-2017: plaatsen houten palen, prikkeldraad en poorten;
 - Tekening no. 17 nutsvoorzieningen d.d. 14-09-2017;
 - Tekening no. 17 d.d. 11-10-2017, met locatie loopbrug en heipalen/afmeerpalen;
 - Tekening no. 17 uitvoering met zuiger (inclusief dam-vloeienveld, ingegraven retourleiding, lozingspunt het Oog) d.d. 07-09-2017 en tekening no. 17; uitvoering met knijper vloeienveld, drijvende leiding, ingegraven leiding, zandwiel, transportbanden, drijvende transportbanden, landbanden, verladingsponton, lozingswerk op het oog, de verwerkingsinstallatie, de retourleiding, baggermolen/winwerktuig met zeef/veredelingsponton (35m x 12) met diepgrijper en zandzuiger;
 - Notitie Verwerkingsmethodiek Zandzuiger en diepgrijper d.d. 26-09-2017;



- Tekening situering op luchtfoto d.d. 9-10-2012, projectnummer 306016, binnen het met rood gearceerd gebied.

Voorschrift 8
Saneren veehouderij

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

Uiterlijk drie jaren na inwerkingtreding van deze vergunning dient de veehouderij, gelegen aan Zwaarveld 1 te Neer, te zijn gesaneerd.

Voorschrift 9
Bescheiden

Tijdens de werkzaamheden moet voortdurend een exemplaar van deze vergunning inclusief eventuele wijzigingen, én de gehele aanvraag op het werk aanwezig zijn.

Voorschrift 10
Contactpersoon

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene en waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen 2 weken nadat deze vergunning in werking is getreden de waterbeheerder mee, de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of namens hem is (zijn) aangewezen.
3. Wijzigingen ten aanzien van contactpersonen moeten binnen één week na het bekendmaken hiervan schriftelijk worden gemeld bij de waterbeheerder.

Voorschrift 11
Werkplan

1. Gedurende de looptijd van het project dient jaarlijks, vóór 1 maart, een (geactualiseerd) werkplan ter goedkeuring aan de waterbeheerder te worden voorgelegd.
2. In het werkplan moet minimaal worden aangegeven:
 - detailtekeningen van het werk voor het komende jaar;
 - een plan van aanpak (werkwijze);
 - een planning van de werkzaamheden voor het komende jaar;
 - een grondstromenplan van zowel de ontgroning (totaal maximaal 6.250.000 m³) als het toepassen van bodemmateriaal van het gebied, met dekgrond uit het gebied en specie van elders voor de herinrichting van 2.480.063 m³ grond en baggerspecie;
 - een opsomming van het in te zetten materieel (zowel varende als per as);
 - hoe de vegetatie voor de ontgroning als na de ontgroning wordt verwijderd;
 - De inrichting van de zuidelijke geul;



- Een evaluatie van het vorige werkplan.
3. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het schriftelijk goedgekeurde werkplan.

Datum
16 februari 2018

Voorschrift 12
Beheer en onderhoud

Nummer
RWS-2018/3206

1. De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.
2. Binnen 4 jaar na aanvang van de ontgroning dient aan de waterbeheerder een beheerplan ter goedkeuring te worden ingediend. In dit plan dient het volgende te worden beschreven:
 - a. de vegetatie en ecologie in de nevengeul, Wijnaerden en de Zuidelijke geul;
 - b. de ruwheden van de vegetatie en op welke wijze en frequentie het beheer en onderhoud wordt uitgevoerd zoals aangegeven in de goedgekeurde rivierkundige berekeningen;
 - c. de eindbeheerder van de nevengeul, Wijnaerden en de Zuidelijke geul;
3. Het beheer en onderhoud dient te worden uitgevoerd conform dit goedgekeurde beheerplan.
4. Indien de werkzaamheden (tijdelijk) niet kunnen worden voortgezet, dient de vergunninghouder dit zo spoedig mogelijk te melden aan de waterbeheerder.
5. Binnen twee jaar nadat de werkzaamheden zijn voltooid, dient de vergunninghouder aan te tonen of de dan ontstane situatie voldoet aan het gestelde in lid 2. Tevens dient te worden aangegeven op welke wijze wordt voldaan aan deze visie indien er elementen hiervan niet zijn behaald;
6. Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen of biociden is niet toegestaan.

Voorschrift 13
Hoog water

Indien de afvoer van rivier de Maas tijdens de werkzaamheden $Q(\text{St.-Pieter}) > 700 \text{ m}^3/\text{s}$ overschrijdt, dient het niet drijvende materieel uit het stroomvoerend winterbed verwijderd te zijn of dient het materieel verankerd te zijn om schade aan en verontreiniging van het waterstaatswerk te voorkomen.

Voorschrift 14
Uitvoeringsvolgorde rode ontwikkeling

1. De rode ontwikkelingen in het stroomvoerend rivierbed mogen worden gerealiseerd nadat de vergunninghouder een (deel)plan ter goedkeuring voorlegt aan de waterbeheerder. In dit (deel)plan dient inzichtelijk te zijn gemaakt waar de rode ontwikkeling zich bevindt en hoe deze zich verhoudt ten opzichte van de gestelde m^2 . Daarnaast dient het (deel)plan met rode ontwikkeling te passen in de gerealiseerde en aangetoonde rivierverruiming. De rode ontwikkeling mag pas worden gerealiseerd na schriftelijke goedkeuring door de waterbeheerder.



2. Voor de concrete invulling van de rode ontwikkelingen dient een bouwkundige tekening ter goedkeuring aan de waterbeheerder te worden overlegd. Deze tekening dient te zijn voorzien van een duidelijke maatvoering.

Datum
16 februari 2018

Voorschrift 15
Aanvang en voltooiing van de werkzaamheden

Nummer
RWS-2018/3206

1. Ten minste vijf werkdagen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, meldt de vergunninghouder dit voornemen (onder opgave van dag en uur) bij de waterbeheerder.
2. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden moeten, eenmaal aangevangen, indien dit redelijkerwijs mogelijk is, onafgebroken en met spoed worden voortgezet.
3. Indien de werkzaamheden (tijdelijk) niet kunnen worden voortgezet, dient de vergunninghouder dit zo spoedig mogelijk te melden aan de waterbeheerder.
4. Binnen twee werkdagen nadat het werk gereed is gekomen dient de vergunninghouder dit te melden aan de waterbeheerder.
5. De meldingen, genoemd in lid 1, 3 en 4, kunnen per email gericht worden aan: Rijkswaterstaat Zuid-Nederland afdeling Handhaving handhaving-zn@rws.nl ;
6. Twee weken voor aanvang van werkzaamheden dient vergunninghouder een DTM-model van het te realiseren ontwerp (gebaseerd op tek.nr. ACAD-306016-TO95-D03-L05 d.d. 14-09-2017) aan te leveren aan handhaving-zn@rws.nl.
7. Vergunninghouder dient na het uitvoeren van het project Wijnaerden, inclusief herinrichting:
 - a. van het vergunde profiel met DTM-metingen het gerealiseerde profiel in kaart te brengen;
 - b. bij de ontgronding is een tolerantie toegestaan van plus of min een halve meter (+/- 0,5 m) ten opzichte van de onder a genoemde profielen weergegeven verticale belijning of hoogtewaarden, met dien verstande dat de positieve en negatieve toleranties per locatie elkaar in volume (m³) moeten opheffen.
- c. De resultaten zoals genoemd onder a en b van lid 7 dienen uiterlijk twee weken na realisatie van het project, zoals genoemd in lid 4 schriftelijk ter goedkeuring te worden gemeld aan handhaving-zn@rws.nl.

Voorschrift 16
Ongewoon voorval

1. Indien zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, dienen onmiddellijk maatregelen te worden getroffen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken ten aanzien van:
 - het veilig en doelmatig gebruik van het oppervlaktewaterlichaam of bijbehorende kunstwerken overeenkomstig de daaraan toegekende functies,
 - de ecologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval stelt de vergunninghouder onmiddellijk de waterbeheerder in kennis (Nautisch Centrum, telefoonnummer 0800-0341).



3. De vergunninghouder verstrekt zo spoedig mogelijk aan de waterbeheerder tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
 - De oorza(a)k(en) van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - Andere gegevens die van belang zijn om de aard en ernst van de gevolgen voor het waterstaatswerk van het voorval te kunnen beoordelen;
 - De maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
4. Binnen twee weken na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder informatie verstrekken over de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

Voorschrift 17
gebruik

1. De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.
2. Door de waterbeheerder kunnen met betrekking tot het beheer en onderhoud van de werken nadere aanwijzingen worden gegeven ter bescherming van de bij de vergunningverlening betrokken belangen. De vergunninghouder dient de gegeven aanwijzingen terstond op te volgen.
3. De vergunninghouder zorgt ervoor dat het uitvoeren van de werkzaamheden door of namens de beheerder ongehinderd kan plaatsvinden;
4. De te gebruiken materialen mogen niet schadelijk zijn voor de instandhouding van het waterstaatswerk.
5. Afval en bouwafval in welke vorm dan ook mogen in geen geval op of nabij het waterstaatswerk alsmede het water worden achter gelaten;
6. Na afloop van de werkzaamheden ruimt de vergunninghouder alle aanwezige werktuigen terstond op.
7. De waterbeheerder kan in het belang van het waterstaatswerk te allen tijde aanvullende eisen stellen.



4. Aanvraag

Datum
16 februari 2018

4.1 Algemeen

Nummer
RWS-2018/3206

Wijnaerden

Zand- en grindbedrijf Kuypers B.V., hierna te noemen Kuypers Kessel, wil in de gemeente Leudal in het projectgebied Wijnaerden delfstoffen winnen in de periode 2018 tot en met 2037. In totaal wordt in dit project 6.250.000 m³ bodemmateriaal over een gebied groot met een lengte van 980 meter bij 435 meter ontgraven met een zandzuiger en een diepgrijper conform de "aanvulling op het MER integrale gebiedsontwikkeling Wijnaerden". De totale winning van delfstoffen is gefaseerd in jaren. Na het winnen van delfstoffen wordt dit gebied zo spoedig mogelijk heringericht tot natuur. Bij de herinrichting wordt dekgrond uit het gebied en grond en baggerspecie van elders, 2.480.063 m³, toegepast. Deze toepassing wordt voor het aspect brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam geregeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Binnen de ontgronding wordt tevens een zuidelijke groene geul naar de Maas gerealiseerd die bij een afvoer van 850 m³/s van de Maas inundeert waardoor een directe verbinding van het natuurgebied en de Maas ontstaat.

Het projectgebied ligt ten zuiden van het Oog en ten zuidwesten van de aan te leggen hoogwatergeul. De werkzaamheden vinden plaats op de linkeroever van de Maas tussen kilometernummer 86,9 en 88,8.

Doel van deze ontgrondingslocaties is het winnen van grondstoffen zand en grind en vervolgens rivierkundig en landschappelijk afronden.

Voorafgaand aan het winnen van de delfstoffen in het project Wijnaerden wordt per fasejaar de vegetatie verwijderd.

Voor het winnen van delfstoffen worden de onderstaande tijdelijke werken aangelegd:

- Twee gronddepots en onderwaterdepots;
- Het aanleggen van een vloeiveld;
- Een drijvende- en ingegraven leiding, een retourleiding;
- Een zandwiel, (drijvende)transportbanden, landbanden, verladingsponton;
- Baggermolen/winwerktuig met zeef/veredelingsponton met diepgrijper en zandzuiger, de verwerkingsinstallatie;
- Raster bestaande uit houten palen, prikkeldraad en poorten;
- Afmeerpalen en loopbrug/steiger;
- Tijdelijk fietspad.

Nevengeul

In de gemeente Leudal, ten zuiden van de kern Neer, wordt sinds jaren negentig gewerkt aan de aanleg van een nevengeul in het kader van het project Neer-Hanssum. De huidige ontgrondingsvergunning van Kuypers Kessel, in het gebied Neer – Hanssum loopt medio 2015 af. Om het gebied in de geest van het oorspronkelijke inrichtingsplan uit 1993 aan de zuidzijde rivierkundig en landschappelijk gezien adequaat af te kunnen ronden, dient aansluitend op de



bestaande ontgronding, een ontgronding van een zuidelijk gelegen perceel plaats te vinden. De afronding van de ontgronding is voorzien in het typische Maaslandschap grenzend aan Hanssum. In het oosten grenst het gebied aan de Maas. De zuidelijke begrenzing wordt gevormd door Bouxweerd en in het westen ligt het gebied aan de Arik. Voor de huidige ontgronding en inrichting is destijds een Wbr-vergunning verleend.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

Vijzel

Om de peilopzet te realiseren van het zogenaamde Oog is een vijzel en een hekwerk geplaatst. Hiervoor is op 25 mei 2016, RWS-2016/22655 (RWSZ2016-00003286) een watervergunning verleend.

Voor de wijziging/uitbreiding van de inrichting aan de zuidzijde is een aanvraag ingediend tot wijziging van de huidige omgevingsvergunning uit 1995. Bevoegd gezag hiervoor is de gemeente Leudal.

Doel van deze ontgrondingslocatie is het winnen van grondstoffen zand en grind en vervolgens rivierkundig en landschappelijk afronden van het gebied. Hiervoor zullen ontgrondings- en herinrichtingswerkzaamheden in zuidelijke richting van de bestaande nevengeul plaatsvinden.. De winning van grondstoffen gebeurt met behulp van een elektrische diepgrijper. Bij de graafwerkzaamheden wordt verder gebruik gemaakt van graafmachines, bulldozers en dumpers. De ruwe grondstoffen worden per schip getransporteerd naar de verwerkingsinstallatie nabij Kessel.

De inrichtingen zijn aangemerkt als een inrichting type C in de zin van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Revisievergunning

Kuypers Kessel vraagt een revisievergunning ex artikel 6.18 van de Waterwet aan. Het verlenen van een revisievergunning kan ingevolge artikel 6.18 van de Waterwet aan de orde zijn in het volgende geval: "indien een wijziging wordt aangevraagd van een vergunning die betrekking heeft op een handeling die deel uitmaakt van een samenstel van handelingen van de aanvrager waarvoor ook reeds een of meer andere watervergunningen van kracht zijn, kan het bevoegd gezag, in overeenstemming met de andere bevoegde bestuursorganen, in het belang van een doelmatige uitvoering en handhaving van de betrokken vergunningen bepalen dat een watervergunning moet worden aangevraagd die betrekking heeft op alle handelingen die behoren tot het samenstel en daarbij voorziet in de aangevraagde wijziging".

Het belang van een doelmatige uitvoering en handhaving van de betrokken vergunningen kan in het geding komen bij een (dreigend) onoverzichtelijk vergunningenbestand of vanwege het tijdsverloop sinds de eerste/eerdere vergunning(en). Ook indien de aangevraagde wijzigingen of uitbreidingen van de inrichting ingrijpend zijn en van invloed zijn op het bestaande, niet gewijzigde deel van de inrichting, kan een revisievergunning aan de orde zijn. Integratie van verschillende afzonderlijke watervergunningen in één integrale revisievergunning op grond van de Waterwet kan dit bewerkstelligen.



4.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Wijnaerden

De aanvraag heeft betrekking op het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam, het gebruik van een waterstaatswerk en het onttrekken van oppervlaktewater.

De permanente werken betreffen:

- Het herinrichten van Wijnaerden;
- Het realiseren en behouden van natuur met een zuidelijke groene geul;
- Het realiseren van rode ontwikkeling.

Datum

16 februari 2018

Nummer

RWS-2018/3206

In het gebied Wijnaerden zijn de volgende tijdelijke werken aangevraagd:

- Twee gronddepots en -onderwaterdepots;
- Een datakabel;
- Nutsvoorzieningen;
- Een vloeiveld en lozingswerk op het Oog;
- Een drijvende- en ingegraven leiding, een retourleiding;
- Een zandwiel, (drijvende)transportbanden, landbanden, verladingsponten;
- Een baggermolen/winwerktuig met zeef/veredelingsponten met diepgrijper en zandzuiger, de verwerkingsinstallatie;
- Een raster bestaande uit houten palen, prikkeldraad en poorten;
- Afmeerpalen en loopbrug/steiger;
- Een fietspad.

De notitie "Verwerkingsmethodiek Zandzuiger en Diepgrijper" ten behoeve van de aanvraag Waterwet Wijnaerden 26-09-2017, ing. S. Westheim maakt deel uit van de vergunning vanwege het hoge detailniveau van met name de technische uitvoering van de ontgroning en lozing van onopgeloste bestanddelen en chloride op het oppervlaktewater het Oog. Daarom zal in de overwegingen van deze vergunning alleen ingegaan worden op de hoofdlijnen van de aanvraag.

Eerder verleende vergunningen

Bij beschikking van 10 april 2014, RWS-2014/16966 (Wtw15243), is ingevolge de Waterwet aan Kuypers Kessel vergunning verleend voor het realiseren van een nevengeul, gebied herinrichten met natuur, het tijdelijk leggen en laten liggen van 2 gronddepots, het tijdelijk plaatsen en behouden van een ponton (L 20m x B 40m), aanlegsteiger (L 20m x B 5m), het maken van 2 afmeerpalen, het verwijderen van 189.800 m³ waterbodem, delfstoffenwinning met een diepgrijper, en het verwerken van aanvuilspecie binnen de inrichting gelegen in de gemeente Leudal langs de linkeroever van de rivier de Maas tussen km 87,4 en 87,9.

Daarnaast is bij beschikking van 25 mei 2016, RWS-2016/22655 (RWSZ2016-00003286), ingevolge de Waterwet aan Kuypers Kessel vergunning verleend voor het realiseren van een vijzel ten behoeve van de peilopzet van het Oog.

Daarnaast worden stoffen in een oppervlaktewaterlichaam gebracht afkomstig van:



- Het verwijderen van 189.800 m³ waterbodem waarbij de maximale vervuilingsgraad bestaat uit klasse B baggerspecie;
- Delfstoffenwinning met diepgrijper;
- Het maken van tijdelijke opslag depots in het kader van de ontgroning;
- Het verwerken van aanvulspecie binnen de inrichting.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

Revisievergunningsaanvraag

In dit geval heeft de aanvrager het initiatief genomen om een integrale revisievergunningsaanvraag voor alle bedrijfsactiviteiten, inclusief de gewenste wijzigingen, in relatie tot het oppervlaktewaterlichaam aan te vragen. Ik maak gebruik van mijn in artikel 6.19 van de Waterwet vastgelegde recht om één integrale revisievergunning te verlenen, waarin zowel de lozing van afvalwater als de bestaande werken worden vergund. Ik beschik daarmee op de aanvraag, zodat straks sprake is van één integrale watervergunning, waarin alle relevante wateraspecten ten aanzien van het gehele bedrijf staan vermeld.

Ten opzichte van de al vergunde situatie uit 2014 en 2016, vraagt het bedrijf de volgende wijzigingen aan:

- het ontgronden;
- het herinrichten van het gebied Wijnaerden;
- het realiseren van een oever ten behoeve van natuurontwikkeling;
- het maken van tijdelijk onderwaterdepots;
- het maken van een tijdelijk vloeiveld;
- het leggen van een datakabel en nutsvoorzieningen;
- Een drijvende- en ingegraven leiding, een retourleiding;
- Een zandwiel, (drijvende)transportbanden, landbanden, verladingsschot;
- Een baggermolen/winwerktuig met zeef/veredelingschot met diepgrijper en zandzuiger, de verwerkingsinstallatie;
- Een raster bestaande uit houten palen, prikkeldraad en poorten;
- Het realiseren van tijdelijke afmeerpalen en een tijdelijke loopbrug/steiger;
- Het realiseren van een tijdelijk fietspad;
- Het realiseren van een zuidelijke geul.

Niet vergunningplichtige zaken.

De aanvraag voorziet ook in het leggen van een datakabel en het realiseren van de nutsvoorzieningen. Aangezien het leggen van kabels- en leidingen wordt uitgevoerd conform de eisen zoals genoemd in de Waterregeling. Ingevolge artikel 6.11 lid 1 onder j en l geldt voor deze activiteiten geen vergunningplicht. De activiteit het leggen van een datakabel en nutsvoorzieningen zoals omschreven in de aanvraag wordt gezien als het doen van een melding op basis van de Waterregeling, activiteiten van ondergeschikt belang. Deze melding wordt hierbij als toereikend beschouwd.

Andere regelgeving

Het toepassen c.q. hergebruik van ontgraven en/of van elders aan te voeren materiaal en eventueel tijdelijke opslag wordt, voor wat betreft de chemische kwaliteit, geregeld in andere regelgeving, namelijk in het kader van het Besluit



bodemkwaliteit (Bbk) en het Activiteitenbesluit milieubeheer (AB). Daarom wordt er in deze vergunning niet nader op ingegaan.

4.2.1 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

De activiteiten vinden plaats in het KRW-waterlichaam de Zandmaas aan de linkeroever van de rivier, ter hoogte tussen kilometerraai 86.9 en 88.8 in de gemeente Leudal. Dit KRW waterlichaam behoort tot de categorie rivieren en wordt aangemerkt als een sterk veranderd KRW-waterlichaam. Het betreft een sterk langzaam stromende rivier/nevengeul op zand/klei (R7).

Bij de toetsing van de aanvraag moet gekeken worden naar de effecten van de vergunde activiteit op het/de relevante KRW-waterlichaam. KRW-lichamen zijn niet hetzelfde als oppervlaktewaterlichamen in de Waterwet. KRW-waterlichamen zijn kleinere waterenheden. Bovendien zijn de KRW-waterlichamen anders begrensd. Er zijn stukken RWS-areaal die wel behoren tot een oppervlaktewaterlichaam in de zin van de Waterwet, maar geen onderdeel zijn van een KRW-waterlichaam. Voorbeelden hiervan zijn droge oeverzones (waterbodem). Bij rivieren liggen de grenzen van het waterlichaam juist aan de voet van de dijk. Dus horen de droge delen er ook bij. De begrenzing van zowel oppervlaktewaterlichamen in beheer van het Rijk is te vinden in de "beheerkaart nat".

4.2.2 Overzicht afvalwaterstromen

De aanvraag heeft mede betrekking op het lozen van water dat als transportmedium is gebruikt bij het via leidingen transporteren van zand én het water ten gevolge van delfstoffenwinning met een zandzuiger zoals beschreven in de notitie "Verwerkingsmethodiek Zandzuiger en Diepgrijper ten behoeve van de aanvraag Waterwet Wijnaerden 26-09-2017, ing. S. Westheim".

Deze afvalwaterstroom komt in het zandwiel en de verwerkingsinstallatie. Hier worden het water en zandfractie van elkaar gescheiden. Dit afvalwater wordt geleid door een vloeiveld waar een gedeelte van de zwevende fractie bezinkt. Dit wordt gezien als het toepassen van bodemmateriaal op basis van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). De aanvraag, inclusief bewijsmiddel, wordt gezien als melding in het kader van het Bbk. De melding wordt als toereikend beoordeeld.

In fase 1 van de uitvoering met de zandzuiger wordt rechtstreeks op het Oog geloosd. In fase 2 van de uitvoering met de zandzuiger wordt via een vloeiveld, als "bezinkinrichting" geloosd via het lozingspunt op het Oog, in de rivier de Maas gebracht. In fase 3 van de uitvoering met de zandzuiger wordt rechtstreeks binnen het gebied geloosd waar de delfstoffen worden gewonnen.

Bij uitspraak van de Raad van State van 16 april 2014, 201309955/1/A4 ECLI:NL:RVS:2014:1379 is bij een vergelijkbare ontgronding de werkwijze



beschreven: "het uit de bodem zuigen van en transporteren van zand met water, naar een installatie waarin het materiaal wordt gescheiden in verschillende fracties". Ook bij deze werkwijze ontstaat een restfractie bestaande uit een mengsel van water met fijn zand en andere onopgeloste bestanddelen. Via een persleiding wordt dit afvalwater naar een omputlocatie getransporteerd en daar definitief toegepast. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft uitgesproken dat dit niet als lozen, het brengen van afvalstoffen in een oppervlaktewaterlichaam en derhalve niet vergunningsplichtig op basis van de Waterwet is, maar moet worden gezien als een nuttige en functionele toepassing op basis van het Besluit bodemkwaliteit.

In deze aanvraag wordt een vergelijkbare methodiek gehanteerd. Derhalve wordt deze aanvraag ten behoeve van het lozen gezien als een melding in het kader van het Bbk. De melding wordt als toereikend beschouwd.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

4.2.3 Preventieve en proces geïntegreerde maatregelen

De aangevraagde lozing van het project Wijnaerden wordt gezien als een nuttige toepassing op basis van het Bbk.

De graafhandelingen van het project Wijnaerden worden in de droge waterbodem van de Maas uitgevoerd. De activiteit ontgraven/baggeren binnen een inrichting valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer en is meldingsplichtig en wordt daarom niet in deze vergunning behandeld.

Lozingseis nevengeul

Gelet op het belang van het aquatisch milieu ter plaatse worden voorschriften in deze vergunning opgenomen ter voorkoming van visuele verontreiniging (vertroebeling) in de vorm van een eis ten aanzien van te lozen onopgeloste bestanddelen.



5. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

De Waterwet (wtw) omschrijft in artikel 6.21 in samenhang met artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 Wtw zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a) voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b) in samenhang met de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c) de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt een beschrijving van het beleid waarmee bij het beoordelen van de vergunningaanvraag rekening is gehouden.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag richt het bevoegd gezag zich volgens het toetsingskader op de effecten van het initiatief op het oppervlaktewaterlichaam de Maas.

5.1 Beoordeling voor wat betreft het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

5.1.1 Regelgeving en beleid

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het preventief beleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit. Voor het kwaliteitsbeheer in Rijkswateren heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen waarop de richtlijn van toepassing is. Deze algemene doelstelling



heeft een nadere uitwerking gekregen in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Het eerste beginsel van het preventief beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' toepast, zoals vastgelegd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In artikel 1.1 van de Wabo is de volgende definitie voor de 'beste beschikbare technieken' gegeven:

'de voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld'.

De Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) bevat de aanwijzing van de Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken (BBT-documenten). Deze zijn weergegeven in de bijlage bij de Mor. De in de bijlage aangewezen BBT-documenten kunnen worden aangemerkt als een adequate invulling van de actuele beste beschikbare technieken die door het bevoegd gezag dienen te worden toegepast bij de vergunningverlening.

De gebruikte technieken zijn getoetst aan de uitgangspunten van de beste beschikbare technieken.

Conclusie

Door het verlenen van deze vergunning wordt bereikt dat ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Het tweede beginsel 'met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen' houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie en dat het bereiken van de KRW-doelstellingen niet in gevaar mag worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreidingen van bestaande lozingen.

Dit tweede beginsel is uitgewerkt in een emissie-immissiebenadering in het Handboek Immissietoets, waarvoor de uitgangspunten zijn vastgesteld door het Nationaal Water Overleg en waarin een nationale uitwerking is gegeven van EU-

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206



richtsnoeren op grond van artikel 4, lid 4 van de Richtlijn prioritair stoffen. Het Handboek Immissietoets is aangewezen als BBT-document in de bijlage bij de Mor. De immissietoets richt zich op de beoordeling van de gevolgen van een specifieke restlozing op de waterkwaliteit (na toepassing van BBT). De immissietoets draagt bij aan het verkrijgen van inzicht in het aandeel van een individuele lozing in de totale concentratie van een stof in de mengzone, het betreffende waterlichaam en benedenstrooms.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

In de Waterwet is de verhouding tussen watervergunningen en de waterplannen nader uitgewerkt. De Waterwet stelt dat met de plannen rekening moet worden gehouden bij de vergunningverlening. (art. 6.1a Waterbesluit). Verder verwijst de Waterwet voor het kader van de vergunningverlening ook naar het stelsel van milieukwaliteitseisen voor waterkwaliteit (art. 6.21 in combinatie met art. 2.1 en 2.10 van de Waterwet en art. 4 van de KRW). Bij vergunningverlening wordt daarom getoetst aan dezelfde getalswaarden voor de waterkwaliteit die in het kader van het effectgerichte spoor in de vorm van de milieukwaliteitseisen de waterplannen aansturen. De toetsing wordt uitgevoerd op de manier die in het Handboek Immissietoets is aangegeven.

De KRW vraagt om te toetsen aan het beginsel van geen achteruitgang. Voor nieuwe lozingen en uitbreidingen van bestaande lozingen wordt gekeken of de waterbeheerder met het toestaan van de lozing hier aan kan voldoen. Een toetsing aan de ruimte die er is om geen achteruitgang te veroorzaken maakt daarom onderdeel uit van de immissietoets.

Indien toepassing van BBT en eventuele verdergaande maatregelen niet leiden tot het voldoen aan de criteria uit de Immissietoets, volgt een analyse van de voorziene maatregelen in combinatie met de verwachte trends in ontwikkeling van de milieukwaliteit voor dat waterlichaam en benedenstrooms gelegen waterlichamen. Op basis daarvan kan eventueel een tijdelijke verslechtering van de situatie worden toegestaan.

Getoetst moet worden of de verlening van de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen in artikel 2.1. of de belangen, bedoeld in artikel 6.11 van de Waterwet. Indien dit niet het geval is wordt een vergunning geweigerd of worden onder voorwaarden aanvullende eisen gesteld.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer in werking getreden, verder aangehaald als 'Activiteitenbesluit'. In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit is thans de vergunningplicht op grond van artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en artikel 6.2 van de Waterwet voor een groot aantal activiteiten opgeheven.

Het Activiteitenbesluit onderscheidt drie type inrichtingen, type A, B en C. Inrichtingen ingedeeld in type A en B vallen geheel onder de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en hebben geen vergunning nodig op grond van de Wabo. Voor inrichtingen type C blijft in beginsel een omgevingsvergunning (en eventueel een



watervergunning) nodig. De activiteiten die zijn geregeld in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn echter ook van toepassing op inrichtingen type C en worden dus niet in deze vergunning geregeld.

Datum
16 februari 2018

Van toepassing op deze inrichting is met name de categorie 11.3 onder i (het winnen van zand of grind met een capaciteit ten aanzien daarvan van 100.000 kg per uur of meer) zoals bedoeld in bijlage 1 onder C van het Bor.

Nummer
RWS-2018/3206

De activiteiten worden genoemd in categorie 1.3 onder b van onderdeel C van bijlage 1 van het Bor. De activiteiten vallen niet onder het BRZO of onder de IPPC-richtlijn. De inrichting van Zand- en Grindbedrijf Kuypers BV wordt aangemerkt als een zogenaamde type C-inrichting en moet dus voor bepaalde activiteiten voldoen aan de regels zoals gesteld in het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende ministeriële regeling. De voorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit zijn direct werkend. Rijkswaterstaat is mede bevoegd gezag voor het Activiteitenbesluit. Voor een groot aantal uit te voeren activiteiten geldt een meldplicht op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit. Deze activiteiten maken geen deel uit van de aanvraag en dienen minstens vier weken voor aanvang van de werkzaamheden te worden ingediend via <http://aim.online.nl>.

5.1.2 Overwegingen t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)

In verband met het feit dat een revisievergunning is aangevraagd, vervalt op enig moment de vergunning van 8 april 2014, kenmerk RWS-2013/52100 met zaaknummer WTW15243. Ten tijde van het afgeven van de vergunning met kenmerk RWS-2013/52100 was het baggeren binnen een inrichting op basis van artikel 6.2 lid 1 onder a van de Waterwet vergunningplichtig.

Door het uitputtend regelen van de activiteit ontgraven of baggeren in het Activiteitenbesluit milieubeheer door het wijzigingsbesluit 2015/337, in werking getreden per 1 januari 2016, is daardoor vrijstelling verleend van de vergunningplicht bij of krachtens algemene maatregel van bestuur conform artikel 6.2 lid 1 onder b van de Waterwet.

De voorschriften 1 en 2 in de vergunning met kenmerk RWS-2013/52100 ten aanzien van het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam worden conform het overgangsrecht van het Activiteitenbesluit milieubeheer, gedurende drie jaar aangemerkt als maatwerkvoorschrift. Dat betekent dat tot 1 januari 2019 deze voorschriften als maatwerkvoorschrift gelden. Aangezien de vergunning van 8 april 2014, kenmerk RWS-2013/52100 met zaaknummer WTW15243 vervalt, zijn de voorschriften 1 en 2 van de vergunning voor het ontgraven van baggeren van de nevengeul nog tot 1 januari 2019 geldend. Hiertoe zijn voorschrift 1 en 2 op- c.q. overgenomen.



Na 1 januari 2019 dient vergunninghouder in zijn geheel te voldoen aan de voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De vergunningaanvraag voor deze activiteiten wordt dan aangemerkt als melding Activiteitenbesluit milieubeheer.

Datum
16 februari 2018

Voor zover de aanvraag gevolgen heeft voor de chemische kwaliteit van watersystemen, zijn die gevolgen getoetst in het onderdeel van deze vergunning dat over de bij de activiteit vrijkomende emissies gaat, of in het kader van de toetsing aan algemene regels zoals het Besluit bodemkwaliteit en het Activiteitenbesluit milieubeheer. In dit gedeelte van de vergunning wordt daarom alleen getoetst aan de ecologische doelstellingen van het relevante waterlichaam.

Nummer
RWS-2018/3206

In de aanvraag wordt naast de delfstoffenwinning tevens natuurontwikkeling aangevraagd. Bij deze natuurontwikkeling wordt relevant ecologisch areaal gevormd. Deze vorming wordt geborgd door het opnemen van voorschriften ter realisering en behouden van hoogwaardig ecologische invulling van het gebied. Het realiseren van ecologisch relevant areaal zal zo spoedig mogelijk na ontgronding en toepassing van bodem en baggerspecie optreden volgens het aangegeven profiel.

Om de doelen van natuurontwikkeling en de daarbij behorende effecten tijdens en na de delfstoffenwinning en de daarbij behorende fasen van beheer en onderhoud te waarborgen en het gebruik van de daarbij ongewenste gewasbeschermingsmiddelen en biociden is een voorschrift opgenomen.

De werken zelf zullen geen (negatieve) gevolgen hebben voor de waterkwaliteit ter plaatse.

5.1.3 Overwegingen t.a.v. de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW). Voor de zandmaas gelden de volgende functies:

- Drinkwater: in het oppervlaktewaterlichaam rivier de Maas liggen meerdere innamepunten voor drinkwater.
- Zwemwater: Binnen het waterlichaam van rivier de Maas liggen meerdere zwemlocaties.
- Scheepvaart: Rivier de Maas behoort tot de Rijkswateren en heeft de functie van hoofdvaarweg ten behoeve van de scheepvaart.
- Watersport en oeverrecreatie: de rivier de Maas biedt op meerdere locaties plaats voor watersport en oeverrecreatie.

Zoals aangegeven in de vorige paragrafen hebben de activiteiten geen onaanvaardbare gevolgen voor het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste en de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit. Er wordt daarom ook voldaan aan de eisen van bovengenoemde gebruiksfuncties.



5.2 Beoordeling voor wat betreft het gebruik maken van een rijkswaterstaatswerk en/of bijbehorende beschermingszone

Datum
16 februari 2018

5.2.1 Regelgeving en beleid

Nummer
RWS-2018/3206

De hoofdlijnen van het nationale waterbeleid ten aanzien van veiligheid en het doelmatig gebruik van waterstaatswerken en de manier waarop daarbij rekening moet worden gehouden met de ecologische doelstellingen die gelden voor KRW-waterlichamen zijn vastgelegd in het Nationaal Waterplan (NWP), planperiode 2009-2015. Een nadere uitwerking en onderbouwing van de beleidskeuzes en de realisatie op het gebied van waterveiligheid vindt plaats in de Beleidsnota Waterveiligheid. Specifieke eisen ten aanzien van het veilig en doelmatig gebruik van rijkswaterstaatswerken en/of bijbehorende beschermingszones zijn uitgewerkt in de Beleidslijn Grote Rivieren, de Beleidslijn Kust en het Beleidskader IJsselmeergebied.

Het Beheer- en ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021 (BPRW) vertaalt dit beleid door naar het beheer van de rijkswateren, met een onderverdeling naar functie en naar watersysteem. Bovendien bevat het BPRW 2016-2021 een toetsingskader voor individuele besluiten, dat gebruikt wordt bij het toetsen en beoordelen van vergunningen voor het gebruik van waterstaatswerken. Hierin is vastgelegd op welke manier deze aanvragen getoetst worden aan de ecologische doelstellingen die op grond van het BPRW 2016-2021 gelden voor KRW-waterlichamen.

Om overstromingen in het rivierengebied te voorkomen is behalve een netwerk van functionerende keringen ook een goede afvoer van water, sediment en ijs via de rivieren naar zee nodig. Obstakels en natuurlijke begroeiing in het rivierbed vertragen de afvoer en veroorzaken een verhoging van de waterstand. Actief beheer van het winterbed is nodig om deze opstuwing te beperken. Daarnaast worden activiteiten in en gebruik van het winterbed gereguleerd.

De toelaatbaarheid van activiteiten in het rivierbed van de grote rivieren is beoordeeld aan de hand van het afwegingskader dat is opgenomen in de Beleidslijn Grote Rivieren (BGR) en de bijbehorende Beleidsregels grote rivieren (de beleidsregels). Doelstelling van de beleidslijn en de beleidsregels is de beschikbare afvoer- en bergingscapaciteit van het rivierbed te behouden en ontwikkelingen tegen te gaan die de mogelijkheid tot rivierverruiming door verbreding en verlaging nu en in de toekomst feitelijk onmogelijk maken. De beleidsregels zijn van toepassing op alle nieuwe activiteiten (waaronder wijziging van bestaande activiteiten) in het rivierbed van de Maas.

De beleidsregels berusten op artikel 6.12 van het Waterbesluit.

5.2.2 Overwegingen t.a.v. de beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit)



Bij de behandeling van voorliggende aanvraag wordt getoetst aan de doelstellingen uit artikel 2.1 van de Waterwet die verder zijn uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021 (BPRW) en bijbehorende documenten. De invulling van de basisfuncties veiligheid, voldoende, schoon en (ecologisch) gezond water in het BPRW dienen ter voorkoming van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste:

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

- Om overstromingen in het rivierengebied te voorkomen is behalve een netwerk van functionerende keringen ook een goede afvoer van water, sediment en ijs via de rivieren naar zee nodig. Het dynamisch handhaven van de basiskustlijn en op peil houden van het zandvolume van het kustfundament met zandsuppleties voorkomen erosie van de kust en dragen bij aan het voorkomen van overstromingen vanuit de Noordzee. Het beleid m.b.t. de bescherming van deze waterstaatkundige belangen is uitgewerkt in de Beleidslijn Grote Rivieren, de Beleidslijn Kust en het Beleidskader IJsselmeergebied.

Voldoende water, niet te veel én niet te weinig, is cruciaal voor het goed functioneren van Nederland. De grote rivieren en het IJsselmeer staan daarbij centraal. Het waterbeheer is er op gericht om wateroverlast, watertekort, droogte en verzilting te voorkomen en nadelige gevolgen te beperken. Wateroverlast, waarmee de persoonlijke veiligheid van mensen in gevaar komt, wordt aangepakt binnen het waterveiligheidsbeleid

Vastgesteld dient te worden of de activiteit in strijd is met het toetsingskader van de Waterwet als bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet en met name de Beleidsregels grote rivieren.

De Beleidsregels bieden een systematische aanpak om stap voor stap de afwegingsgronden en de rivierkundige voorwaarden voor ruimtelijke initiatieven in het rivierbed te kunnen bepalen ten behoeve van de beoordeling van activiteiten/ingrepen. De systematische aanpak kan worden onderverdeeld in drie afwegingskaders, te weten:

1. eenmalige uitbreiding, tijdelijke activiteiten, activiteiten ten behoeve van rivierbeheer of rivierverruiming of overige activiteiten van rivierkundig ondergeschikt belang (artikel 3 van de Beleidsregels);
2. activiteiten in het gedeelte van het rivierbed waarop het bergend regime (artikel 4 van de Beleidsregels) van toepassing is;
3. activiteiten in het gedeelte van het rivierbed, waarop het stroomvoerend regime van toepassing is (artikelen 5 en 6 van de Beleidsregels).

Ik heb vastgesteld dat op de onderhavige aanvraag artikel 3, sub c (tijdelijke activiteiten) en artikel 5, sub f (realisatie van natuur) en artikel 6, sub d (een activiteit die per saldo meer ruimte voor de rivier oplevert op een rivierkundig bezien aanvaardbare locatie) van de Beleidsregels Grote rivieren van toepassing zijn.

De toestemming voor activiteiten op grond van artikel 3 tot en met 6 van de Beleidsregels is altijd gekoppeld aan een aantal rivierkundige voorwaarden. Een activiteit moeten ten minste voldoen aan de voorwaarde dat:



- a) er sprake is van een zodanige situering en uitvoering van de activiteit dat het veilig functioneren van het waterstaatswerk gewaarborgd blijft;
- b) er geen sprake is van een feitelijke belemmering voor vergroting van de afvoercapaciteiten; en
- c) er sprake is van een zodanige situering en uitvoering van de activiteit dat de waterstandverhoging of de afname van het bergend vermogen zo gering mogelijk is;
- d) En voorts indien het activiteiten betreft zoals bedoeld in de artikelen 5 en 6: de resterende waterstandseffecten of de afname van het bergend vermogen duurzaam worden gecompenseerd waarbij de financiering en de tijdelijke realisering van de maatregelen verzekerd zijn.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

Ter zake van de bescherming van het belang van het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste wordt het volgende overwogen.

Situering en uitvoering m.b.t. de veiligheid en het functioneren van waterstaatswerken:

De veiligheid in het algemeen en het functioneren, de sterkte en stabiliteit van waterstaats- en andere kunstwerken dient in stand te worden gehouden. Deze is tijdens de uitvoering en na realisatie van het project gewaarborgd.

Feitelijke belemmering:

Er ontstaat geen feitelijke belemmering voor een eventuele verdere vergroting van de afvoercapaciteit in de toekomst.

Situering en uitvoering m.b.t. waterstandverhoging en bergingscapaciteit:

Wijnaerden bevindt zich in het onbedijkte deel van de Maas. Er dient daarom getoetst te worden bij een 1/250e en 1/1250e afvoer te St. Pieter. Het hydraulische onderzoek is uitgevoerd door bureau 'Agtersloot Hydraulisch Advies'.

A. Eindsituatie:

as van de rivier: te beoordelen bij een afvoerfrequentie van 1/1250e per jaar. De herinrichting leidt tot een zaagtandeffect met een daling bovenstrooms rkm 88.4, een daling die zich voortzet tot ca. rkm 75. De maximale daling bedraagt 12 mm (rkm 86.1) en wordt in bovenstroomse richting langzaam minder. Een stijging van de waterstanden (de 'piek') ontstaat tussen ca. rkm 88.6-88.9, een kort traject vergeleken met het riviertraject met waterstanddaling. De maximale stijging is, in verhouding met de daling, relatief gering: 2 mm.

Winterbed:

1/250: de waterstanden stijgen langs het dijktraject ten zuiden van Hanssum. De stijging blijft beperkt tot maximaal 10 mm. Een daling ontstaat langs de dijktrajecten bovenstrooms rkm 88.4 en zet zich voort tot ongeveer rkm 75. De daling is maximaal 15 mm ter hoogte van ongeveer rkm 87 en vermindert langzaam in bovenstroomse richting.

1/1250: Op de linkeroever, tussen rkm 87 en 89, bevinden zich een aantal gebieden met stijging van de waterstanden. De stijging blijft in het algemeen beperkt tot maximaal 10 mm, zeer lokaal is deze 12 mm. Bij derden is de stijging maximaal 5 mm. Hiertegenover staat een daling (ook bij derden) op de linker- en rechteroever. NB: Het grootste aangesloten gebied strekt zich uit van rkm 88.4 tot ongeveer km 75. De daling is het in het algemeen het grootst in het winterbed



tussen ongeveer rkm 85.5 en rkm 86.5 (maximaal 15 mm, met een lokale uitschieter van 20 mm).

B. Tijdelijke situatie: deze leiden niet tot negatieve effecten op de waterstand.

Datum
16 februari 2018

LT-taakstelling/rode ontwikkelingen

De rivierverruiming die ontstaat als gevolg van uitvoering van Wijnaerden leidt tot een waterstanddaling van 12 mm ten opzichte van de reeds vergunde situatie. Deze vergunde situatie omvat onder meer de uitvoering van de oostelijke ontgroning en het 'Oog'.

In overleg tussen de betrokkenen (Rijkswaterstaat, Provincie Limburg, Gemeente Leudal en Kuypers) is in het verleden (2014) afgesproken dat het project Wijnaerden in twee deelprojecten mag worden gesplitst:

een beperkte — circa 5 jaar durende — ontgroning aan de oostzijde van Wijnaerden (inclusief het 'Oog') met een bereikte waterstanddaling van 11 à 12 mm. een grotere (circa 17 jaar durende) ontgroning aan de westzijde van Wijnaerden met een bereikte waterstanddaling van 12 à 15 mm.

De destijds gemaakte afspraak houdt in dat, bij de beoordeling op het gebied van de LT-taakstelling (2 cm), uitgegaan mag worden van het waterstandeffect van beide deelprojecten samen.

Bij elkaar opgeteld levert het geheel van de rivier verruimende ingrepen bij Wijnaerden een totale waterstandsverlaging van 23 tot 27 mm. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan LT-taakstelling van 2 cm. Toepassing van de 6d-rekenregel levert op dat als compensatie voor de rode ontwikkelingen een waterstanddaling van 2 mm moet worden gerealiseerd door rivierverruimende maatregelen.

Het voorgaande betekent dat, ook bij de realisatie van de rode ontwikkelingen, voldaan wordt aan de LT-taakstelling van 2 cm.

Nummer
RWS-2018/3206

Effecten op de stroomsnelheden en morfologie:

Stroomsnelheid en gevolgen voor de scheepvaart:

De herinrichting bij Wijnaerden heeft tot gevolg dat dit gebied eerder gaat meestromen, dit gebeurt echter pas bij een hoger debiet (vanaf ca. 1200 m³/s). Bij deze debieten zal de in- en uitstroom direct met de stroming in de Maas gaan meelopen. Dit houdt in dat de dwarsstroom de schepen die binnen de vaargeul varen niet bereikt.

Morfologie:

In de Zandmaas is er sprake van een autonome bodemdaling. Het zandtransport komt benedenstrooms van de Plassenmaas op gang, en gaat geheel ten koste van het eigen bodemmateriaal. De jaarvrucht bedraagt in totaal ca 60.000 m³. Door het realiseren van Wijnaerden neemt bij afvoeren van 1200 m³/s en meer, de stroomsnelheid tussen rkm 87.5 en rkm 89 af. Een theoretische benadering met WAQMORF wijst uit dat sedimentatie als gevolg hiervan mogelijk zal toenemen. Dit sediment zal tijdens lagere afvoeren (deels) weer wegspoelen. Het is echter niet uit te sluiten dat een baggerinspanning noodzakelijk is.

Conclusie:

Realisatie van Wijnaerden veroorzaakt geen feitelijke belemmering voor extra rivierverruiming in de toekomst. Het functioneren, de sterkte en stabiliteit van waterstaats- en andere kunstwerken is gewaarborgd. Er zijn geen gevolgen voor de scheepvaart.



Wijnaerden leidt tot veranderingen in de morfologische activiteit. Modelberekeningen wijzen uit dat in het zomerbed mogelijk nieuwe, of een toename van bestaande sedimentatie ontstaat op het traject rkm 87.5-89. In welke mate dit in de praktijk ook gebeurt, en in hoeverre dit moet leiden tot toename van de baggerinspanning, zal blijken uit de jaarlijkse bodempeilingen van de Maas.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

Het dijktraject met een daling van de waterstanden (max. 15 mm, lengte ca. 10 km) is vele malen langer dan het traject met waterstandstijging (max. 10 mm, lengte ca. 0.6 km). Hetzelfde geldt voor de waterstanden in het winterbed; het gebied met daling van de waterstanden is qua oppervlakte vele malen groter dan het gebied met waterstandstijging. In de as van de rivier is sprake van een zaagtand. De LT-taakstelling van 2 cm wordt — ook bij realisatie van de rode ontwikkelingen — gehaald.

Op basis het voorgaande kan de project Wijnaerden en de rode ontwikkeling als vergunbaar worden beschouwd. Voorwaarde is dat het Waterschap akkoord is met de waterstandverhoging langs dijkkring 72.

Het Waterschap heeft op 25 september 2017 onder voorwaarden ingestemd met de verhoging langs dijkkring 72.

De aangevraagde werken zijn dan ook niet in strijd met het uitgangspunt van de Beleidsregels en deze werken kunnen, voor zover het deze Beleidsregels betreft, worden toegestaan.

5.3 Beoordeling voor wat betreft het brengen in of het onttrekken van water aan een oppervlaktewaterlichaam

5.3.1 Regelgeving en beleid

De hoofdlijnen van het nationale beleid voor het waterkwantiteitsbeheer zijn neergelegd in het Nationaal Waterplan, planperiode 2016-2021. Een verdere uitwerking en concretisering van dit beleid is gegeven in het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW-actueel) en in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021. Afspraken over het omgaan met wateroverlast en watertekort liggen vast in peilbesluiten, waterakkoorden en de landelijke verdringingsreeks. Het peilbesluit vormt het normatieve kwantitatieve kader voor de waterbeheerder onder gewone omstandigheden.

Het beleid is gericht op een systeem met voldoende water voor alle aan het watersysteem toegekende functies gedurende het hele jaar. Inzet van het waterkwantiteitsbeheer is om deze gewenste situatie onder alle omstandigheden zoveel als mogelijk in stand te houden om wateroverlast, watertekort, droogte en verzilting te voorkomen. Daarnaast is het Nationaal Waterplan erop gericht om schade aan waterorganismen als gevolg van inbrengen in en onttrekken van water aan een oppervlaktewaterlichaam zo veel mogelijk te voorkomen.

Bij de toetsing van uw vergunningaanvraag is beoordeeld of het onttrekken van oppervlaktewater ten behoeve van het winnen van delfstoffen vanuit waterkwantiteitsoogpunt deze functies van de Maas nadelig beïnvloedt.



5.3.2 Overwegingen t.a.v. de beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit)

Datum
16 februari 2018

Het onttrekken van water door zand- en grindbedrijf Kuypers uit de Maas staat vanuit waterkwantiteitsoogpunt de doelstellingen van het waterbeheer niet in de weg.

Nummer
RWS-2018/3206

5.3.3 Overwegingen t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)

Het onttrekken van water heeft geen negatieve effecten voor de in het waterlevende organismen.

5.3.4 Overwegingen t.a.v. de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW). Voor het <naam oppervlaktewaterlichaam> gelden de volgende functies:

- Drinkwater: in het oppervlaktewaterlichaam rivier de Maas liggen meerdere innamepunten voor drinkwater.
- Zwemwater: Binnen het waterlichaam van rivier de Maas liggen meerdere zwemlocaties.
- Scheepvaart: Rivier de Maas behoort tot de Rijkswateren en heeft de functie van hoofdvaarweg ten behoeve van de scheepvaart.
- Watersport en oeverrecreatie: de rivier de Maas biedt op meerdere locaties plaats voor watersport en oeverrecreatie.

Uitgangspunt van het BPRW is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon & gezond water op orde zijn.

Zoals aangegeven in de vorige paragrafen heeft het onttrekken van water geen onaanvaardbare gevolgen voor het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste en de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit. Er wordt daarom ook voldaan aan de eisen van bovengenoemde gebruiksfuncties.



6. Procedure

6.1 Algemeen

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

In de Wet op de ruimtelijke ordening is op basis van artikel 3.30 de mogelijkheid opgenomen om de voorbereiding en bekendmaking van diverse vergunningprocedures ter ondersteuning van ruimtelijk beleid van de gemeente gecoördineerd te behandelen. De procedure in het kader van de Waterwet is tegelijkertijd met de aanvragen om ontgrondingsvergunning alsmede de omgevingsvergunning in behandeling genomen en voorbereid. De gemeenteraad heeft op 26 september 2017 een coördinatiebesluit genomen. De in het coördinatiebesluit opgenomen besluiten worden gezamenlijk voorbereid volgens artikel 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

6.2 Ter inzage legging ontwerp-vergunning

De ontwerp-watervergunning heeft vanaf 16 november 2017 tot en met 27 december 2017 voor een ieder ter inzage gelegen. Tegen de ontwerpvergunning zijn schriftelijke zienswijzen naar voren gebracht door de Stichting Studiegroep Leudal e.o. bij brief van 1 december 2017 (ontvangen door de gemeente Leudal op 5 december 2017) en door de Stichting Natuur en Milieufederatie Limburg per brief van 21 december 2017 (ontvangen door de gemeente Leudal op 22 december 2017).

De zienswijzen van de Stichting Studiegroep Leudal e.o. (verder te noemen Studiegroep) kunnen als volgt worden samengevat:

1. De Studiegroep geeft aan dat vergunningverlening duidelijker moet maken waarom Meeuwisshof nu niet in dit groot project is meegenomen.
2. De Studiegroep geeft aan dat ook Meeuwisshof in de procedure meegenomen dient te worden.
3. De Studiegroep geeft aan dat met betrekking tot de bodemverontreiniging dat geen duidelijke conclusies getrokken kunnen worden als het toegestaan is met gemiddelden te werken. In dit geval komt er altijd wel ergens een gunstig resultaat uit. Voorts vraagt zij zich af wat er met die locaties gebeurt die als Nooit Toepasbaar zijn geanalyseerd.
4. De Studiegroep geeft aan dat de oostelijke nevengeul los staat van het project dat nu voorligt. Zij voegt daar aan toe dat de oostelijke nevengeul een apart project is en geeft aan dat er een rekenkundige truc wordt toegepast. Daarnaast vraagt zij zich af of het Waterschap Limburg akkoord is gegaan met het project gezien de effecten op de bescherming die bereikt moet worden binnen dijkkring 72.



Naar aanleiding van de zienswijzen wordt het volgende opgemerkt:

Ad.1.

Hiervan wordt opgemerkt dat in de aanvraag om watervergunning alsmede in de ontwerp-watervergunning duidelijk naar voren komt, welke werkzaamheden zijn aangevraagd en waar de ontwerp-vergunning op ziet. De aanvraag om watervergunning ziet enkel op de gebiedsontwikkeling Wijnaerden. Het project Meeuwissenhof maakt daar nu geen onderdeel van uit. Op grond hiervan acht ik deze zienswijze om voorgaande redenen ongegrond.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

Ad.2.

Deze zienswijze betreft het feit dat de Studiegroep zegt dat ook Meeuwissenhof in de onderhavige procedure moet worden meegenomen.

Hiervan wordt opgemerkt dat de aanvrager bepaalt wat de aanvraag om watervergunning is. Op de ingediende aanvraag om watervergunning moet worden beschikt. Aanvrager heeft aangegeven dat Meeuwissenhof in een later stadium zal worden aangevraagd. Het is de vrijheid van de aanvrager om dit in het kader van een aanvraag om watervergunning te doen.

Om deze redenen acht ik deze zienswijze eveneens ongegrond.

Ad.3.

Naar aanleiding van deze zienswijze merk ik op dat de ontwerp-watervergunning niet voorziet in het brengen van stoffen ten gevolge van ontgraven / baggeren of toepassen van bodemmateriaal in het gebied waar het waterbodemonderzoek betrekking op heeft. Voor het ontgraven / baggeren of toepassen van bodemmateriaal is het gestelde in artikel 6.2 lid 1 onder b van de Waterwet van toepassing, nl dat geen vergunningplicht bestaat vanwege het feit dat voornoemde activiteiten worden geregeld in respectievelijk het Activiteitenbesluit milieubeheer en het Besluit bodemkwaliteit.

Voor een melding in het kader van deze AMvB's is een bewijsmiddel noodzakelijk. Het "waterbodemonderzoek Plan Wijnaerden te Neer, MAH, projectnummer 022KUY/14/R1, 30-11-2016" is geldig voor het onderzochte gebied en onderzochte diepte. Het waterbodemonderzoek is uitgevoerd conform de thans geldende onderzoeksmethoden NEN5720 en NEN5740 met de daaronder geldende protocollen. De toetsingen van de analyses van de mengmonsters zijn uitgevoerd conform de Bodem Toets en Validatiecervice (BoToVa). Dit betreft de toetsing aan normen voor land- en waterbodemonderzoek, grond en baggerspecie, grondwater en bouwstoffen uit het Besluit bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering. Bij deze toetsing wordt conform de geldende normen getoetst bij een rekenkundige middeling van mengmonsters wat de betreffende kwaliteit betreft en wordt bekeken of de betreffende bodemlaag toegepast kan worden in het oppervlaktewaterlichaam.

Bij het ontgraven / baggeren van bodemmateriaal die boven de interventiewaarde wordt gekwalificeerd (nooit toepasbaar) dient dit bodemmateriaal naar een erkend verwerker te worden afgevoerd. Dit zal moeten blijken uit de melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer die nog ingediend moet worden.

Deze zienswijze acht ik om deze redenen eveneens ongegrond.



Ad.4.

De studiegroep beweert dat het project 78mm waterstandsaling oplevert bestaande uit een optelsom bestaande uit het effect van Meeuwissenhof + nieuw aan te leggen Hwgeul + eerste geul oostelijk van Wienerte en beweert dat dit een rekenkundige truc is.

Datum
16 februari 2018

Hiervan wordt opgemerkt dat dit geen rekenkundige truc is. De waterstandsaling van 78 mm is voor het effect van de nieuw aan te leggen geul, de geul ten oosten van Wienerte en het project Meeuwissenhof.

Nummer
RWS-2018/3206

De geul ten oosten van Wienerte zit in de referentie van de nieuwe aanvraag om watervergunning. In de optelsom voor wat betreft de waterstandverschillen hoeft de geul ten oosten van Wienerte daarom niet meer meegenomen te worden. Daarnaast heeft het Waterschap Limburg per mail van 25 september 2017 aangegeven akkoord te zijn met een gebruikelijk hydraulische waterstandseffect langs dijkkring 72 dat ontstaat bij grote verlagingen in het rivierbed onder de voorwaarde dat deze stijging wordt bijgehouden in een soort van database zodat eventuele accumulatie door de jaren heen inzichtelijk wordt gemaakt. Ter bevestiging hiervan is nog door het Waterschap Limburg per brief van 5 januari 2018 aangegeven in te stemmen met een waterstandsverhoging ter hoogte van dijkkring 72.

Deze zienswijzen acht ik om deze redenen ongegrond.

De zienswijzen van de Stichting Natuur en Milieufederatie (verder te noemen de Stichting) kunnen als volgt worden samengevat:

1. De Stichting geeft aan dat de plannen van Wijnaerden niet in de lijn liggen van de uitwerking van Smart Rivers voor de Maasplassen omdat stromende nevengeulen en grote hoogwatergeulen niet bijzonder kenmerkend meer zijn voor de Maasplassen. De realisatie van kwelgeulen sluit hier veel beter op aan.
2. De Stichting geeft aan dat zij heeft moeten constateren dat in geen van de ter inzage liggende documenten de rivierkundige en landschappelijke thema's de leidende principes zijn. Zij voegt daar aan toe dat de ontwikkelingen niet meer tot recreatief medegebruik behoren, maar hebben zij een grote invloed op de gebruiksdynamiek van het gebied.
3. De Stichting geeft aan dat vrijwel het gehele plangebied deel uitmaakt van de zilver-of bronsgroene natuurzone. De milieueffectrapportage geeft geen duidelijkheid over de compensatie van de zilver- en bronsgroene natuur die in het gebied verdwijnt. Zij geeft ook aan te willen aansturen op compensatie van dit areaal, met daarbij horend een duidelijke onderbouwing van hoe deze compensatie gaat plaatsvinden.

Naar aanleiding van deze zienswijzen wordt het volgende opgemerkt:

Ad 1., 2, en 3. Naar aanleiding van deze zienswijzen merk ik op dat ik bij de rivierkundige toetsing van vergunningaanvragen niet naar de ingrepen in relatie tot landschappelijke of geomorfologische kenmerken van een gebied kijk. Ik heb als kader enkel de Beleidsregels Grote Rivieren (Bgr) en de criteria waarop op grond hiervan getoetst mag worden. Deze criteria zijn rivierkundig van aard.



Bij Wijnaerden is sprake van vergunningverlening van onder andere artikel 6d van de Bgr. Dit betekent dat de opstuwing die in de as van de rivier wordt veroorzaakt, moet worden gecompenseerd, en dat aanvullend een extra verlaging van de waterstand moet worden gerealiseerd.

Daarnaast mag er geen belemmering worden veroorzaakt van eventuele toekomstige rivier verruimende of hoogwater beschermende maatregelen. Hierbij bekijkt RWS of het initiatief niet botst met het maatregelenpakket dat is vastgelegd in de Integrale Verkenningen Maas. Andere onderzoeken of rapporten hebben voor onze toetsing geen status.

Wanneer een initiatief voldoet aan bovengenoemde criteria, hebben wij geen reden/grond om een vergunningaanvraag op rivierkundige gronden te weigeren. De onderzoeken en rapporten die door Smart rivers zijn opgeleverd, hebben voor mij daarom geen status.

Deze zienswijzen acht ik om voorgaande redenen eveneens ongegrond.

De definitieve beschikking wordt gelet op voorgaande ongewijzigd vastgesteld.

6.3 Rechtsgevolgen eerder verleende vergunningen

De rechtsgevolgen van deze revisievergunning voor de bestaande, eerder verleende vergunningen zijn in de Waterwet vastgelegd. Artikel 6.18, vierde lid Waterwet bepaalt dat:

- De eerdere vergunningen worden *vervangen* met ingang van het tijdstip waarop de revisievergunning in werking treedt.
- De eerdere vergunningen *vervallen* op het tijdstip waarop de revisievergunning onherroepelijk wordt.

De rechtsgevolgen gelden in dit geval voor de volgende vergunning:

- Vergunning van 10 april 2014, nummer RWS-2014/16966 (wtw15243);
- Vergunning van 25 mei 2016, RWS-2016/22655 (RWSZ2016-00003286).

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206



7. Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206



8. Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT

Namens deze,

Hoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat Zuid-Nederland,

T.L.B. du Chatinier

Datum

16 februari 2018

Nummer

RWS-2018/3206



9. Mededelingen

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht beroep indienen bij de Raad van State. Met deze procedure legt u de zaak aan de rechter voor om te bepalen of Rijkswaterstaat het juiste besluit heeft genomen. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn. U kunt geen beroep instellen als u geen zienswijze op het ontwerpbesluit heeft ingebracht en als u dat redelijkerwijs verweten kan worden.

Datum

16 februari 2018

Nummer

RWS-2018/3206

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het opstellen van een beroepschrift:

- Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw beroep bereiken?
- Is het u voldoende duidelijk wat een beroepsprocedure inhoudt en weet u of u met deze procedure uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?

Hoe dient u beroep in?

Om in beroep te gaan moet u binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd, een beroepschrift indienen bij de Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA 's Gravenhage.

In het beroepschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u beroep instelt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden) en zo mogelijk een kopie van het besluit;
- de reden waarom u beroep instelt;
- de datum en uw handtekening.

Voor de behandeling van een beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht in rekening gebracht.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw beroep in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. U doet dit door de Voorzieningenrechter van de Raad van State te vragen een voorlopige voorziening te treffen. De Raad van State zal daarvoor griffierecht in rekening brengen.

Overige mededelingen:

Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

1. Burgemeester en wethouders van de gemeente Leudal;



2. Gedeputeerde Staten van Limburg.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206



Bijlage 1, Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden, nr. RWS-2018/3206.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is op 9 mei 2017 binnengekomen bij Rijkswaterstaat en geregistreerd onder nummer zaaknummer RWSZ2017-00007704, aangevuld bij brief d.d. 26 juli 2017, 30 juni 2017, 18 augustus, 14, 15 en 25 september 2017;
2. 'Afvalwater': water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
3. Bprw 2016-2021: het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021, zoals dat op 17 december 2015 in werking is getreden (te downloaden van www.rijkswaterstaat.nl)
4. 'Bevoegd gezag': de hoofdingenieur-directeur Rijkswaterstaat Zuid-Nederland namens de minister van Infrastructuur en Milieu (p.a. Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, postbus 25, 6200 MA Maastricht);
5. 'Concentratie': het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in mg/l of µg/l;
6. 'Directeur-generaal': de directeur-generaal van de Rijkswaterstaat (adres: Koningskade 4; postadres: Postbus 20906, 2500 EX DEN HAAG);
7. DTM-meting: digitaal terrein model meting;
8. Kaderrichtlijn Water (KRW): richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid;
9. KRW-waterlichaam: volgens artikel 2, lid 10, van de richtlijn 2000/60/EG is een KRW-waterlichaam een te onderscheiden oppervlaktewater van aanzienlijke omvang, zoals een meer, een waterbekken, een stroom, een rivier, een kanaal, een deel van een stroom, rivier of kanaal, een overgangswater of een strook kustwater;
10. 'Lozingspunt': een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd/gebracht;
11. 'Meetpunt': een intern controlepunt;
12. 'Ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
13. 'Onttrekken': het door middel van een werk halen van water uit een oppervlaktewaterlichaam;
14. 'Ontvangstdatum aanvraag': eerste datum dat de aanvraag ontvangen is bij een bestuursorgaan.
15. Oppervlaktewaterlichaam: samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Wtw, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna;
16. Primaire grondslag: grondslag die dient als basis voor het uitvoeren van landmeetkundige en hydrografische metingen;



17. 'Steekmonster': een op enig moment genomen monster van het afvalwater;
18. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht;
19. 'Waterbeheerder': de minister van Infrastructuur en Waterstaat, per adres de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Zuid-Nederland;
20. 'Werken: bouwwerk, weg- of waterbouwkundig werk of anderszins functionele toepassing van een bouwstof;
21. 'Werkzaamheden: het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning (te behouden) werk.

Datum

16 februari 2018

Nummer

RWS-2018/3206



Bijlage 2, Tekeningen

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden, nr. RWS-2018/3206.

Datum
16 februari 2018

Nummer
RWS-2018/3206

Definitieve werken:

- Ontwerp eindsituatie en volumeberekening met "eiland" versmalling, Tekeningnummer ACAD-306016-T095-D03-L05, 14-09-2017;
- Onderdeel lengte- en dwarsprofielen zandwinning, Tekeningnummer306016-T095-D01-L02, 21-04-2017;
- Onderdeel lengte- en dwarsprofielen zandwinning, Tekeningnummer306016-T095-D01-L03, 21-04-2017;
- Onderdeel lengte- en dwarsprofielen profileren dam, Tekeningnummer306016-T095-D01-L04, 21-04-2017;
- Tekening (ong.) ontwikkelingsvisie Neer-Hanssum;
- Tekening no. 17 globaal werkplan baggeren d.d. 13-3-2017;
- Tekening no. 17 inrichtingsgrens VKA d.d. 12-4-2017;
- Tekening gebiedsontwikkeling Neer-Beesel (onderdeel van het concept "Wijnaerden");
- Tekening no. 17 rode ontwikkeling d.d. 08-06-2017;
- Tekening no. 17 d.d. 08-06-2017 bomenkap;
- Tekening no. 17 nutsvoorzieningen, Zand- en grindbedrijf Kuypers BV , datum 14-09-2017;
- "Ecotopenkaart, variant C" zoals aangegeven in het rapport Grontmij Nederland B.V. d.d. 10 oktober 2013;
- 16-1 overzichtstekening ingezoomd, 29-02-2016;
- 16-2 kabeltekening, 29-02-2016;
- dwarsdoorsnede gemaal, Spaans Babcock bv, 17-12-2015;
- gemaal detail, Spaans Babcock bv;
- 16-3 tekening, gemaal dwarsprofiel.

Tijdelijke werken:

- Tekening no. 17 depots d.d. 28-06-2017;
- Tekening 306016-T104-C01-L01, 25-07-2017; tijdelijk fietspad;
- Tekening no. 17, Raster F1, 12-04-2017: plaatsen houten palen, prikkeldraad en poorten;
- Tekening no. 17 nutsvoorzieningen d.d. 14-09-2017;
- Tekening no. 17 d.d. 11-10-2017, met locatie loopbrug en heipalen/afmeerpalen;
- Tekening no. 17 uitvoering met zuiger (inclusief dam-vloeienveld, ingegraven retourleiding, lozingspunt het Oog) d.d. 07-09-2017 en tekening no. 17; uitvoering met knijper vloeienveld, drijvende leiding, ingegraven leiding, zandwiel, transportbanden, drijvende transportbanden, landbanden, verladingsponton, lozingswerk op het oog, de verwerkingsinstallatie, de retourleiding, baggermolen/winwerktuig met zeef/veredelingsponton (35m x 12) met diepgrijper en zandzuiger;



- Notitie Verwerkingsmethodiek Zandzuiger en diepgrijper d.d. 26-09-2017;
- Tekening situering op luchtfoto d.d. 9-10-2012, projectnummer 306016, binnen het met rood gearceerd gebied.

Datum

16 februari 2018

Nummer

RWS-2018/3206



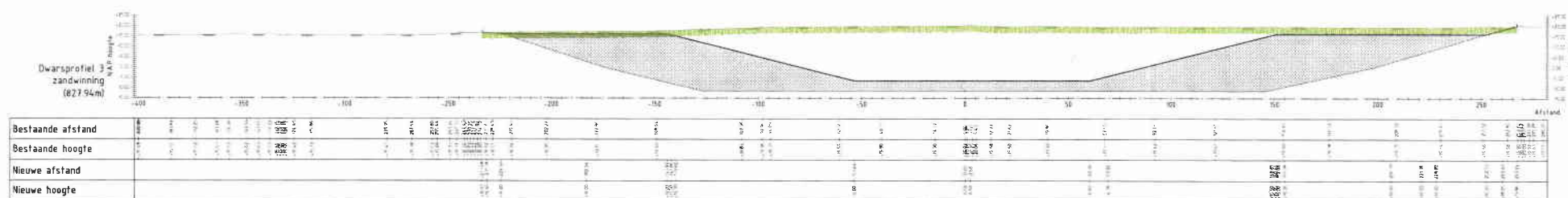
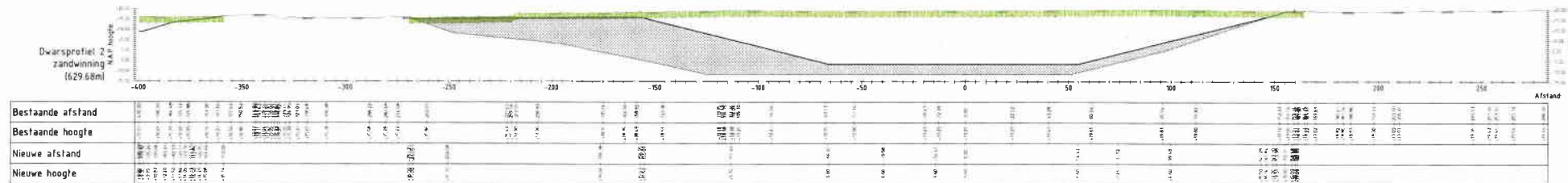
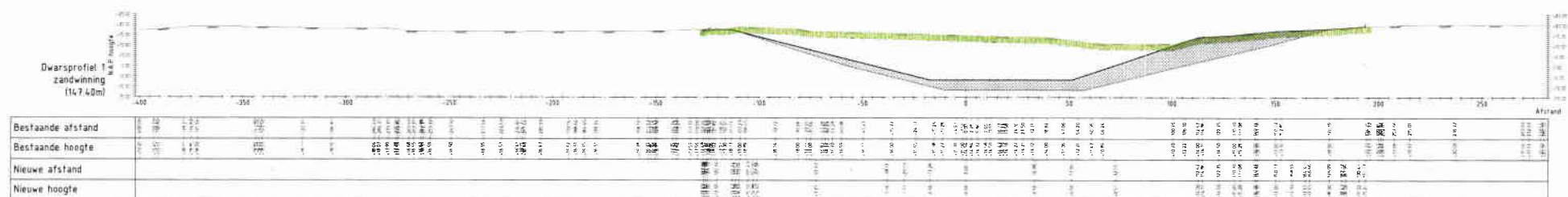
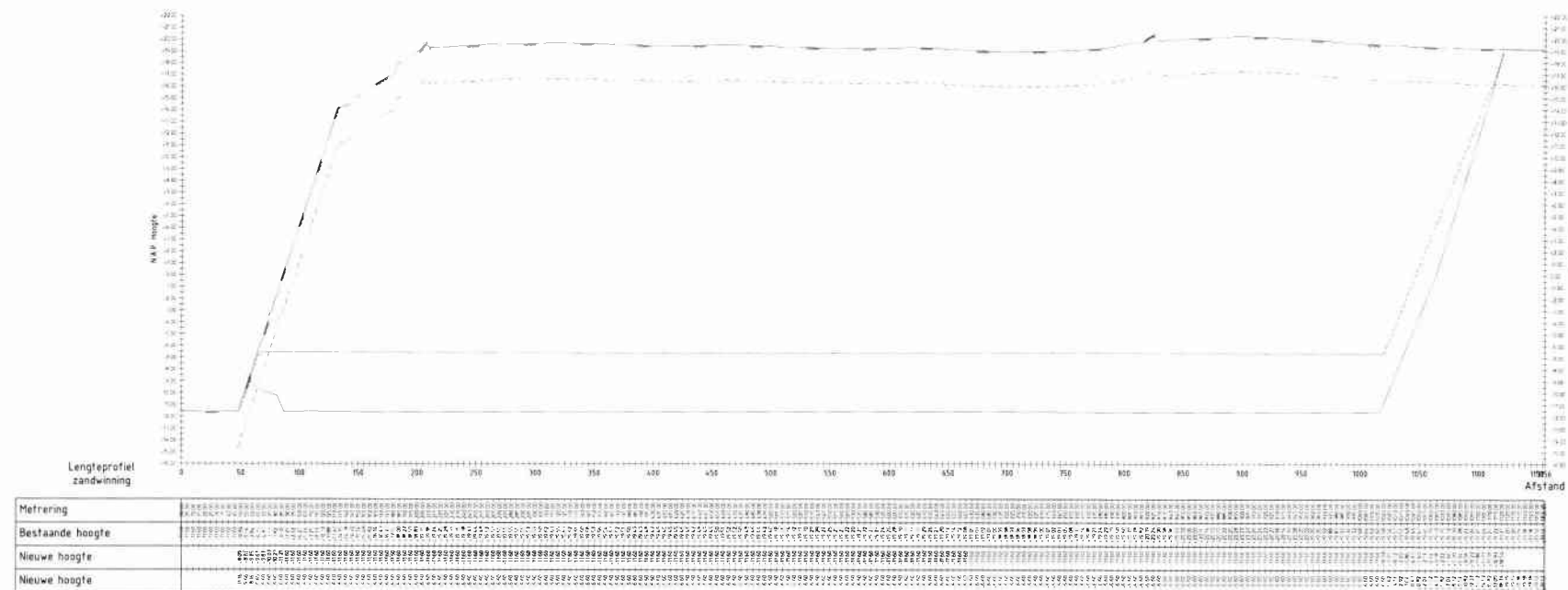
Bijlage 3, Innamepunt onttrekking

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden, nr. RWS-2018/3206.

Datum
16 februari 2018

Tek.no. 17, uitvoering met zuiger fase 1 d.d. 07-09-2017;
Tek.no. 17, uitvoering met zuiger fase 2 d.d. 07-09-2017;
Tek.no. 17, uitvoering met zuiger fase 3 d.d. 07-09-2017.

Nummer
RWS-2018/3206



Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld.
 Metingen in m, tenzij anders vermeld.
 Hoogtepunten in meters tov NAP, tenzij anders vermeld.

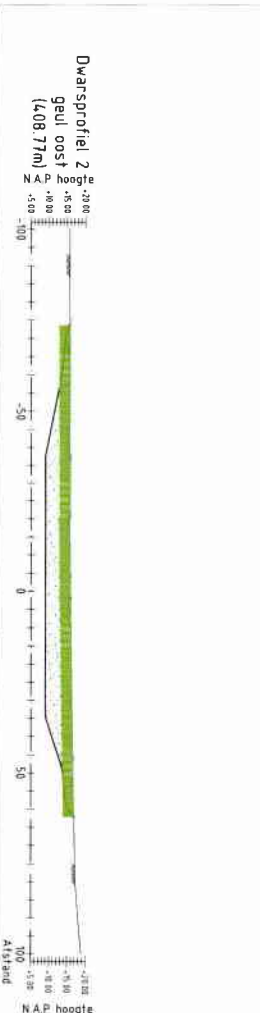
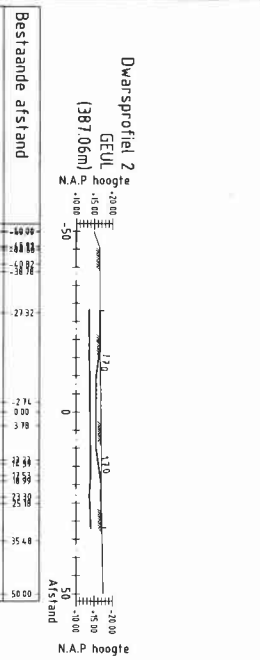
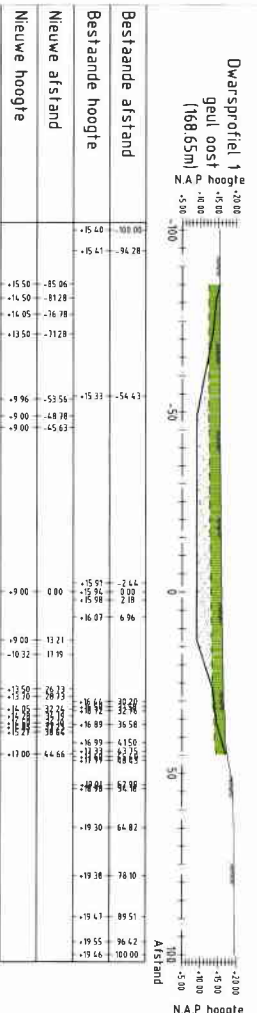
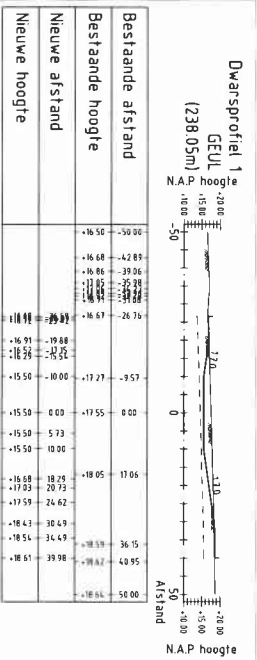
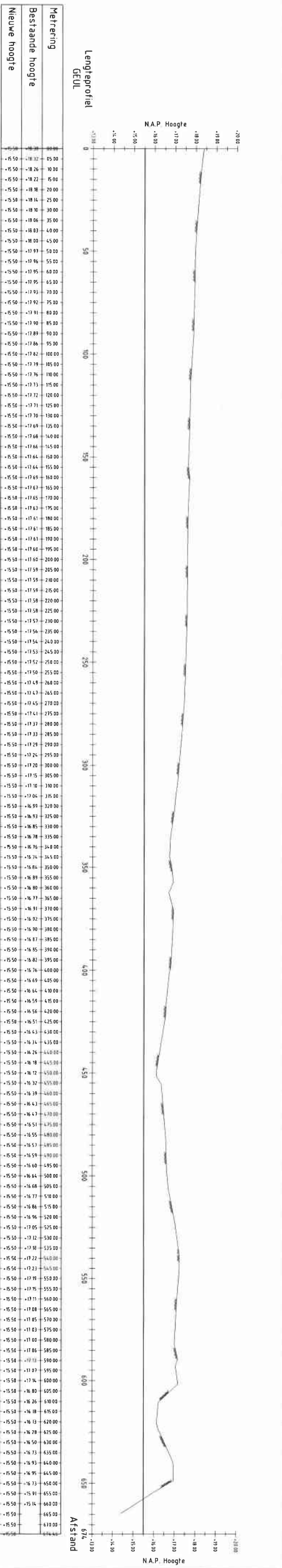
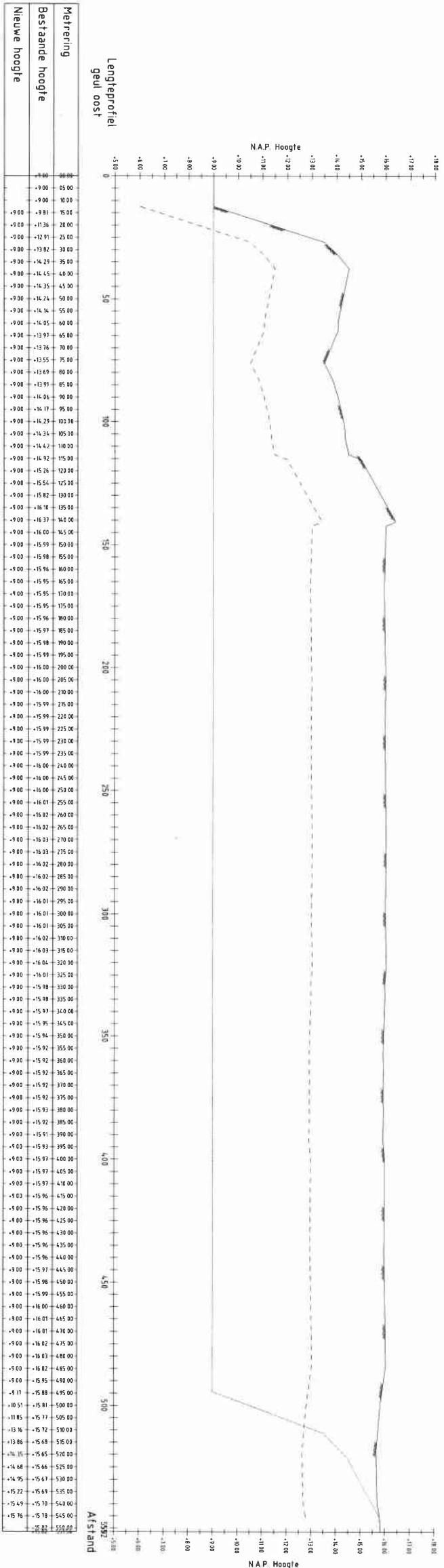
DEFINITIEF

Kuypers Kessel BV
 Wijnarden

Lengte- en dwarsprofielen zandwinning

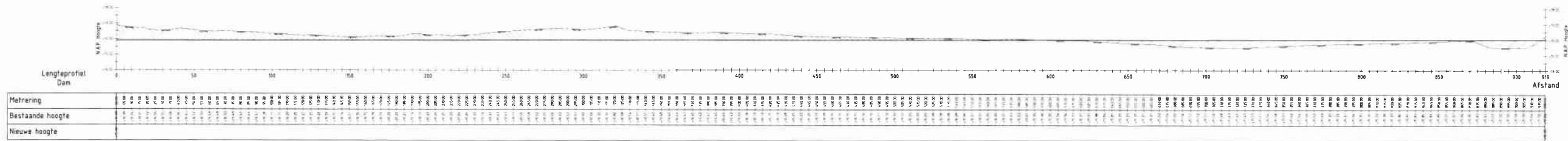
Projectnaam	Tekeningnummer	Uitgave	Datum van uitgave	Ontwerper	Controleur
300318	300016-T006-D01-L02	21-04-2017			
Maat	Ver	1:2000	1:1000	AG	ENHOFEN
					P.R.

SWECO

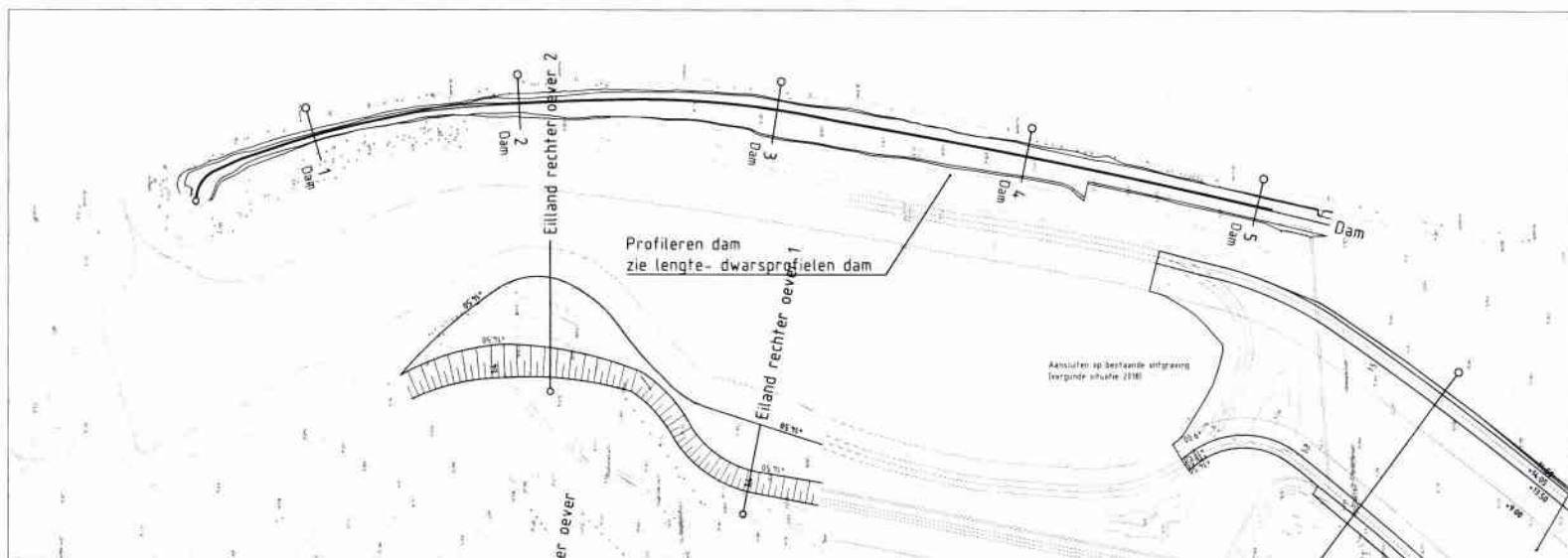


Bestaande afstand	Bestaande hoogte	Nieuwe afstand	Nieuwe hoogte
0	-1.00	0	-1.00
50	-1.05	50	-1.05
100	-1.10	100	-1.10
150	-1.15	150	-1.15
200	-1.20	200	-1.20
250	-1.25	250	-1.25
300	-1.30	300	-1.30
350	-1.35	350	-1.35
400	-1.40	400	-1.40
450	-1.45	450	-1.45
500	-1.50	500	-1.50
550	-1.80	550	-1.80
580	-1.50	580	-1.50

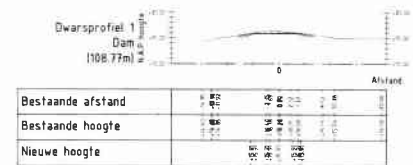
Bestaande afstand	Bestaande hoogte	Nieuwe afstand	Nieuwe hoogte
0	-1.00	0	-1.00
50	-1.05	50	-1.05
100	-1.10	100	-1.10
150	-1.15	150	-1.15
200	-1.20	200	-1.20
250	-1.25	250	-1.25
300	-1.30	300	-1.30
350	-1.35	350	-1.35
400	-1.40	400	-1.40
450	-1.45	450	-1.45
500	-1.50	500	-1.50
550	-1.80	550	-1.80
580	-1.50	580	-1.50



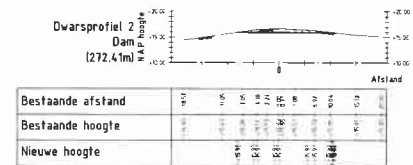
Lengteprofiel
Schaal 1:1000



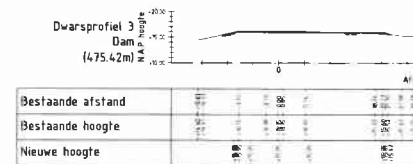
Situatie
Schaal 1:2000



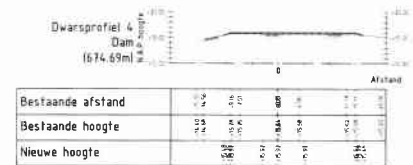
Bestaande afstand	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Bestaande hoogte	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Nieuwe hoogte	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



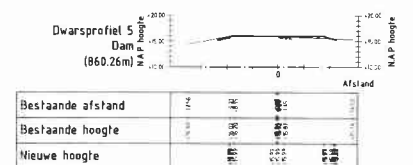
Bestaande afstand	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Bestaande hoogte	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Nieuwe hoogte	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



Bestaande afstand	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Bestaande hoogte	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Nieuwe hoogte	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



Bestaande afstand	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Bestaande hoogte	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Nieuwe hoogte	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



Bestaande afstand	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Bestaande hoogte	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Nieuwe hoogte	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Dwarsprofielen
Schaal 1:500

Plaattoering in meters, tenzij anders vermeld
Materialen in mm, tenzij anders vermeld
Hoogtematen in meters, tenzij anders vermeld
Schaal 1:1000

DEFINITIEF

Kuypers Kessel BV
Wijnaarden

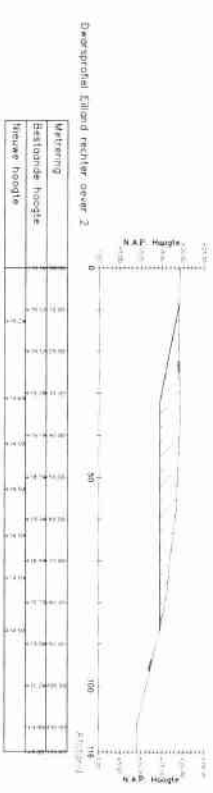
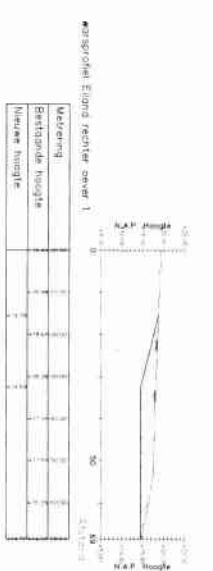
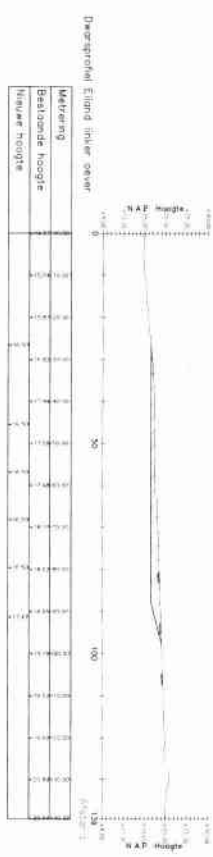
Project: Lengte- en dwarsprofielen profileren dam

Projectnummer	3060116-1095-D01-4.04	Datum	21-04-2017	Ontwerper		Controleur	
Maat	1:1000	Formaat	A3/A1	Locatie	ERENDHOVEN	Plaats	

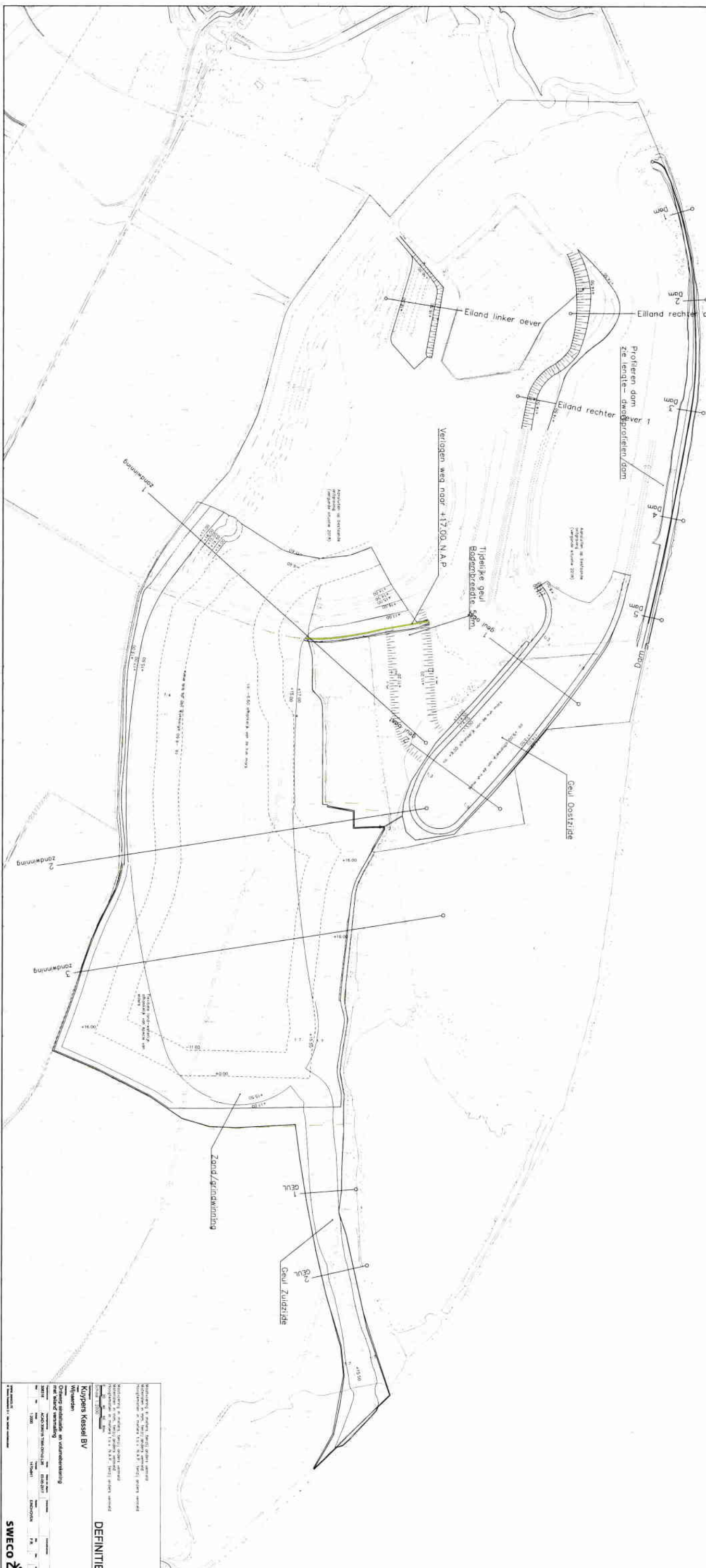
SWECO

SITUATIE
1:1000





SITUATIE



Met de afbeelding is een overzicht gegeven van de bestaande en te realiseren situatie. De afbeelding is een schematische weergave van de situatie en kan afwijken van de werkelijkheid. De afbeelding is een schematische weergave van de situatie en kan afwijken van de werkelijkheid.

Wijzen
 Kuipers Kessel BV
 Ontwerp, realisatie en onderhoud
 van waterkeringen en andere bouwwerken
 van bestaande en te realiseren situatie

Definitief
 SWECO



ONTWIKKELINGSVISIE NEER - HANSSUM

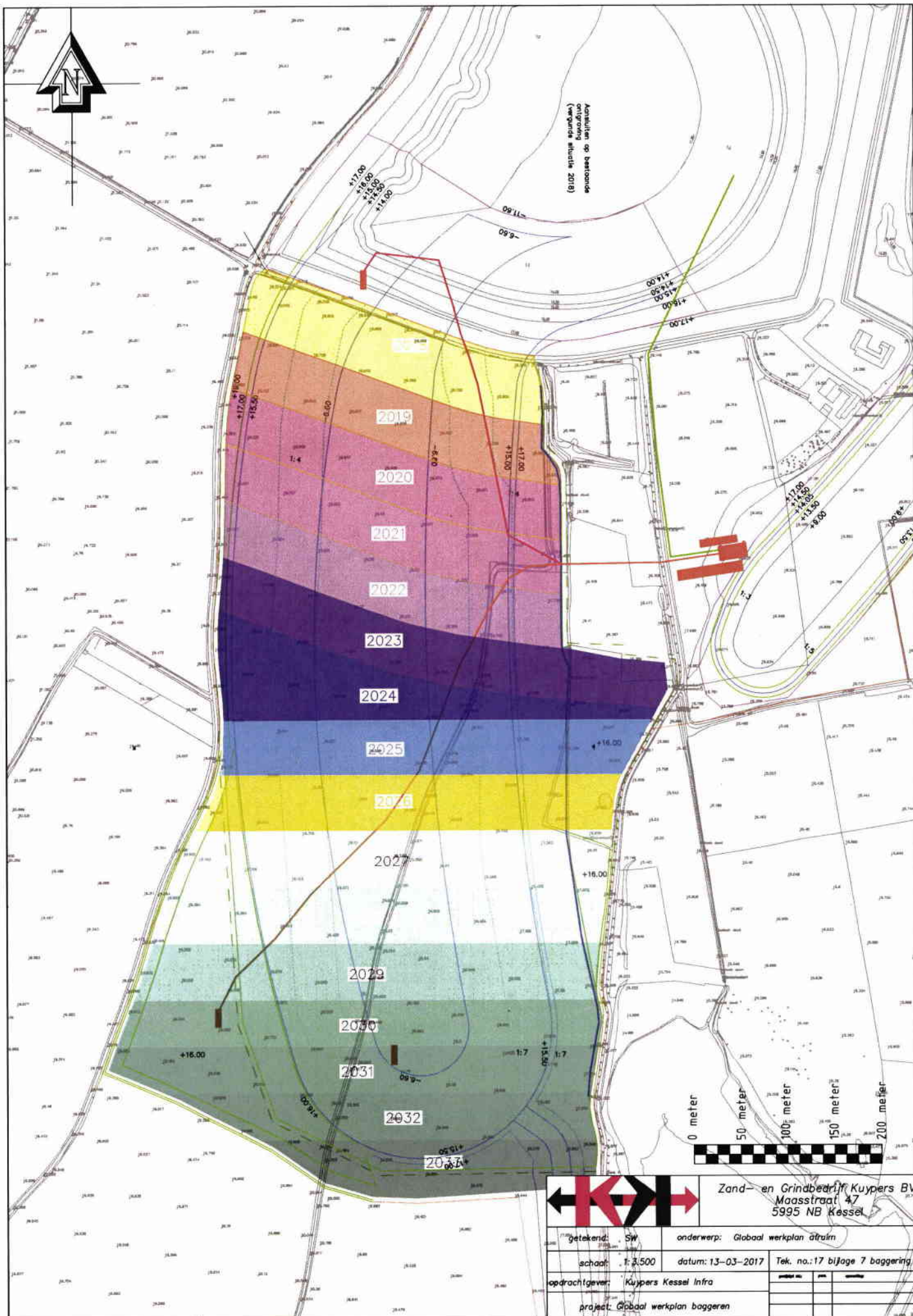


janssen wuts architecten

0 250 500



Grontmij | Groen-planning





		Zand- en Grindbedrijf Kuypers B.V. Maasstraat 5995 NB Kesteren	
getekend: SW	onderwerp: Overzichtstekening	17 inrichtingsgrens VKA bijlagen 2 en 3	
schaal: 1: var	datum: 12-04-2017	Tek. no.: 2781	
opdrachtgever: Zand- en grindbedrijf Kuypers B.V.		getekend door: [initials]	2781
project: Wijngaarden		343	2781





Het gebied dient onttrokken te worden aan de bevoegdheid van Rijkswaterstaat, artikel 5d van de waterwet; een activiteit die per saldo meer ruimte voor de rivier oplevert op een rivierkundig aanvaardbare locatie, zie ook bijgevoegd rapport door AHA Ron Agtersloot

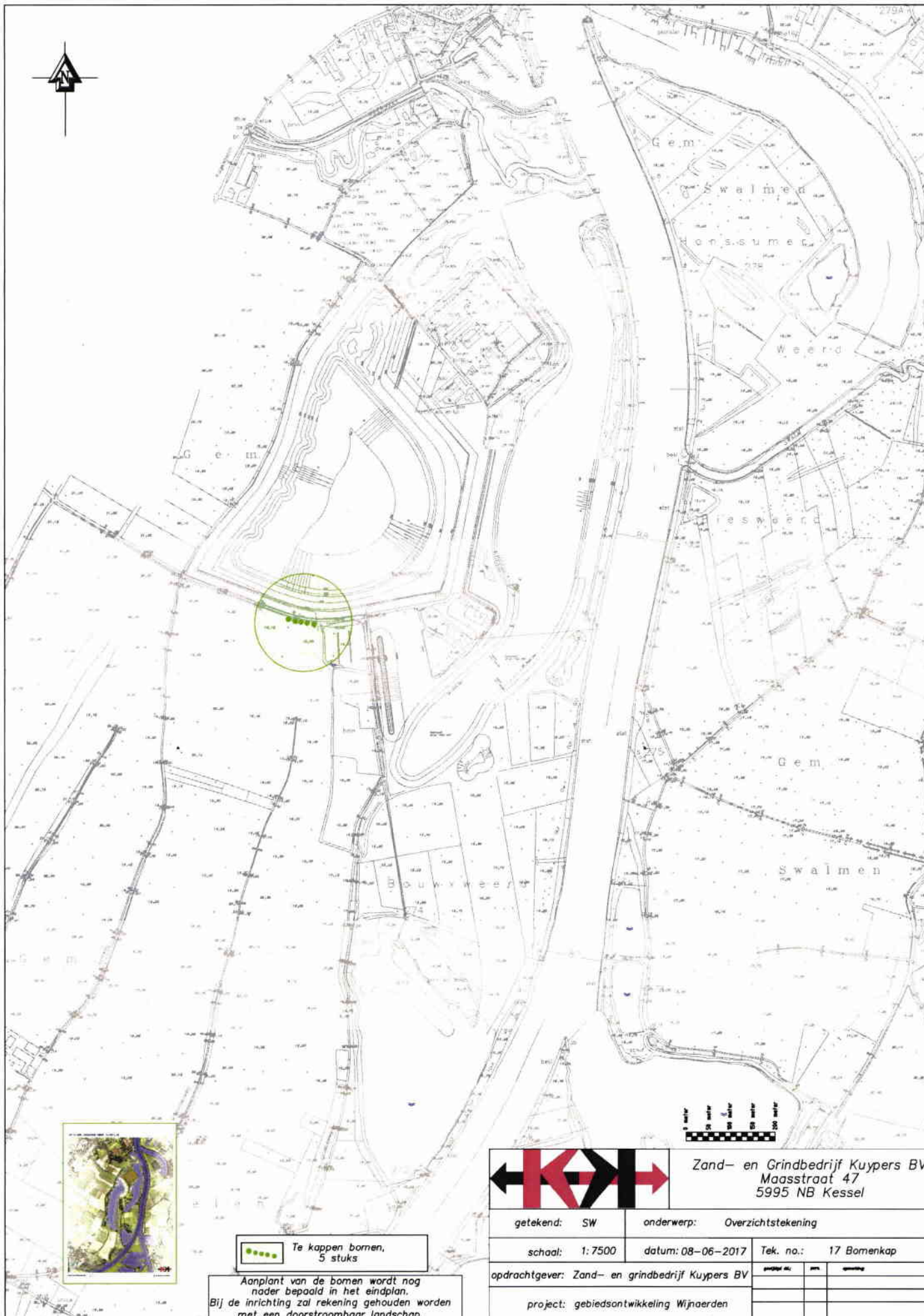
De exacte bebouwing kan in dit stadium nog niet aangegeven worden.



Zand- en Grindbedrijf Kuypers BV
Maasstraat 47
5995 NB Kessel

getekend: SW	onderwerp: Overzichtstekening		
schaal: 1: var	datum: 08-06-2017	Tek. no.: 17 rode ontwikkeling	
opdrachtgever: Zand- en grindbedrijf Kuypers BV	ontwerp: drc	aanpak	aanpak
project: gebiedsontwikkeling Wijnaerden			

Rode ontwikkelingen
in kader van 5d waterwet
opp.= 68.550m²



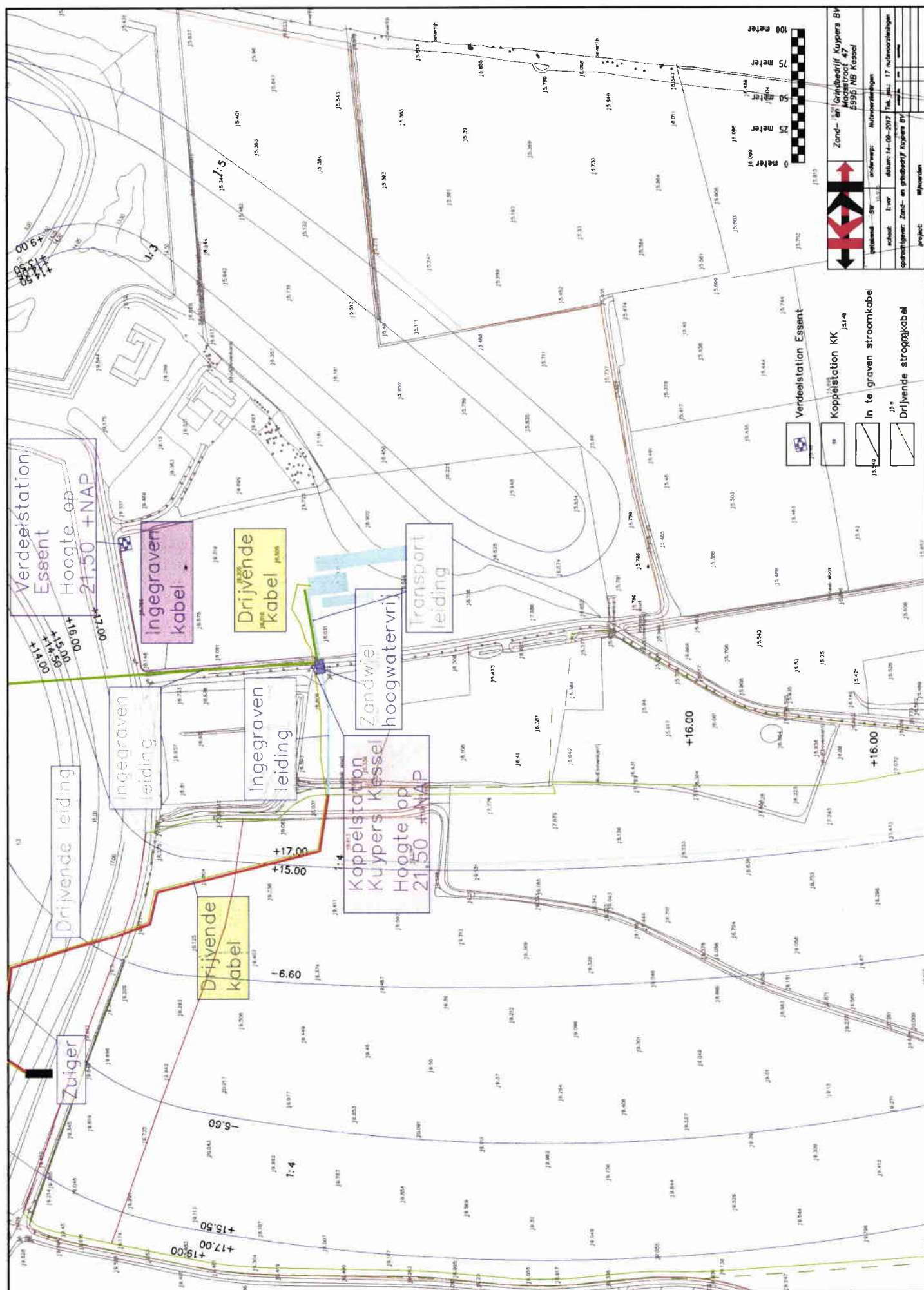
Te kappen bomen,
5 stuks

Aanplant van de bomen wordt nog
nader bepaald in het eindplan.
Bij de inrichting zal rekening gehouden worden
met een doorstroombaar landschap.

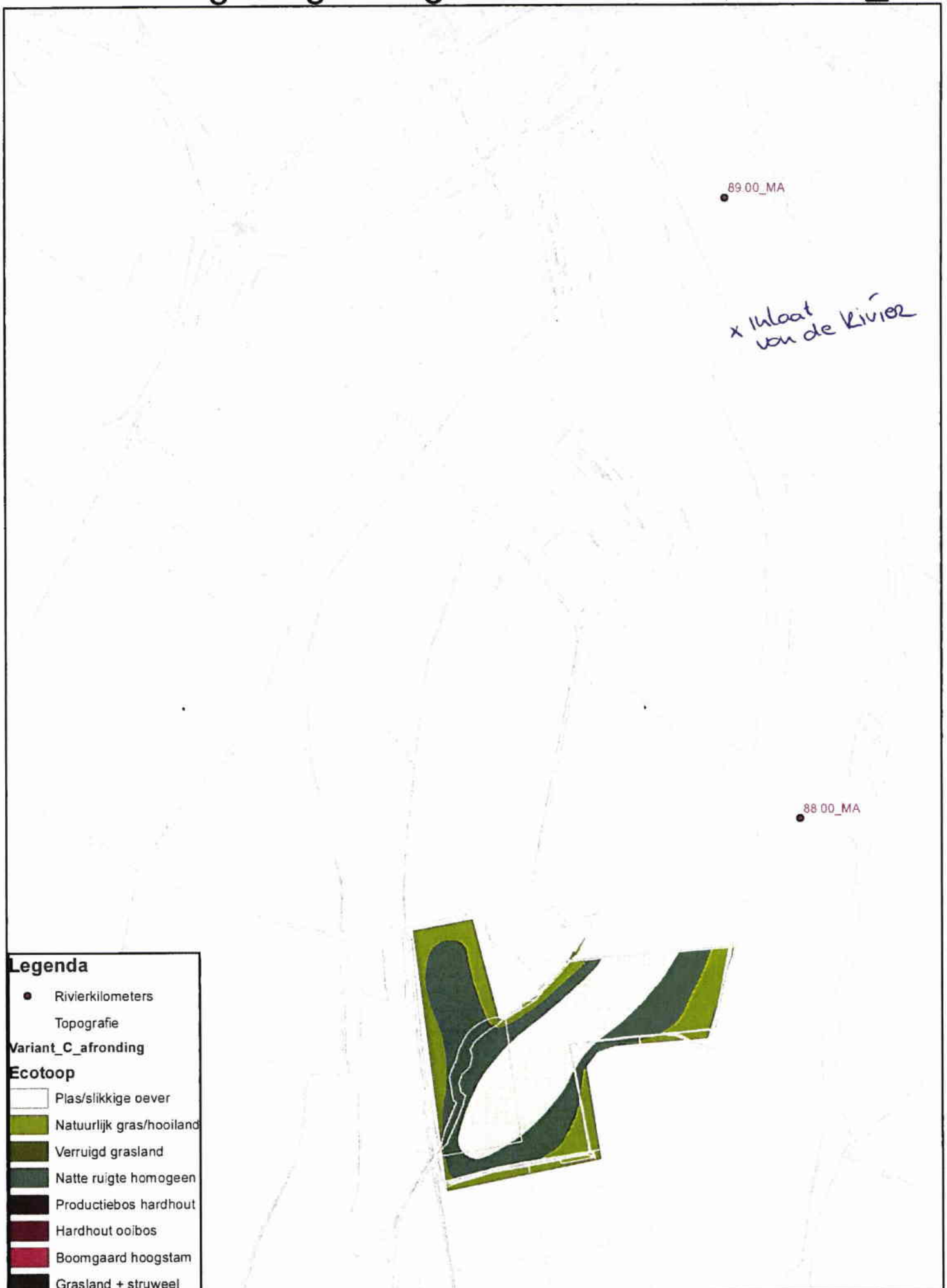


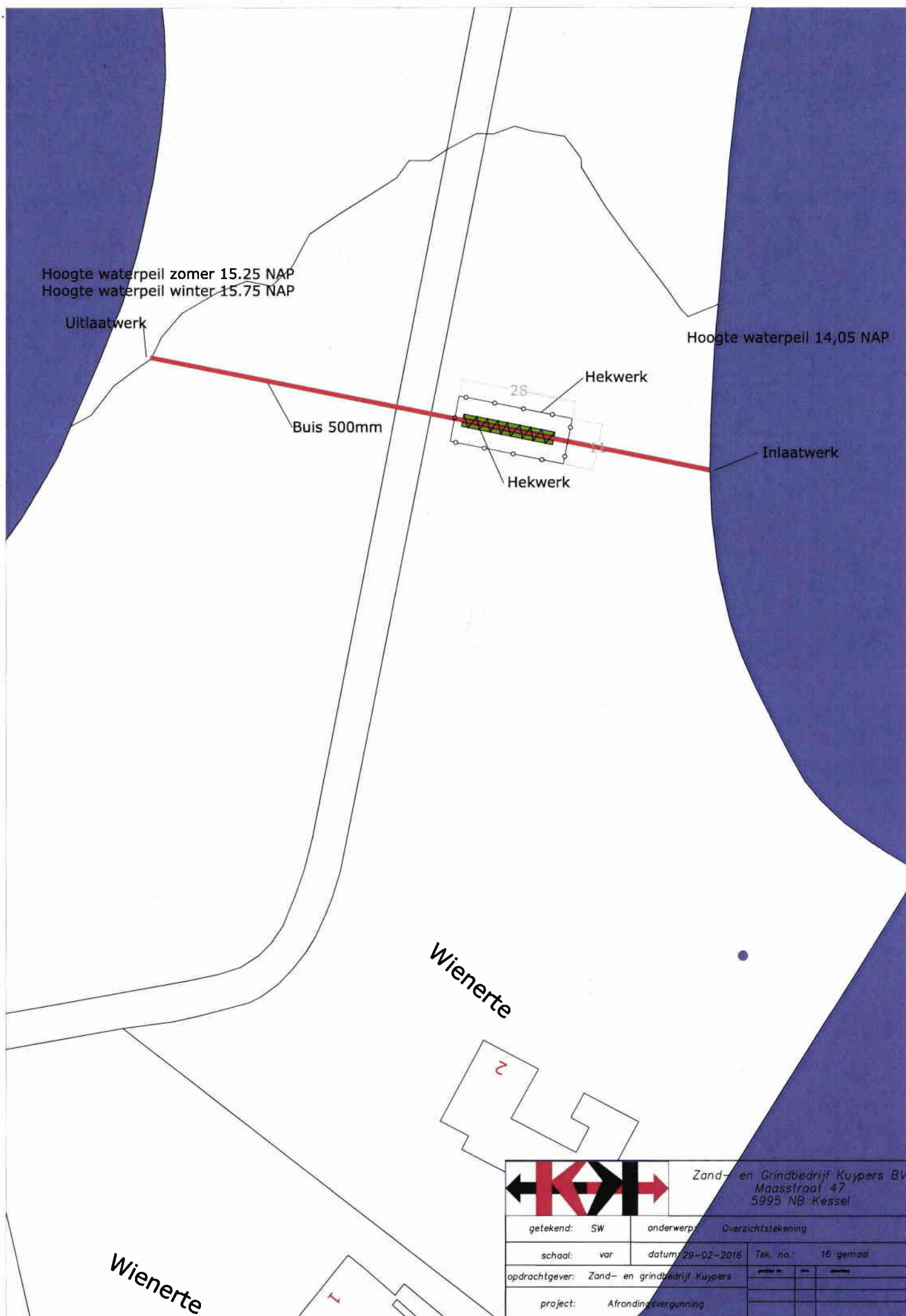
Zand- en Grindbedrijf Kuypers BV
Maasstraat 47
5995 NB Kessel

getekend: SW	onderwerp: Overzichtstekening		
schaal: 1:7500	datum: 08-06-2017	Tek. no.: 17 Bomenkap	
opdrachtgever: Zand- en grindbedrijf Kuypers BV		ontwerp: dts	aanleg
project: gebiedsontwikkeling Wijnarden			



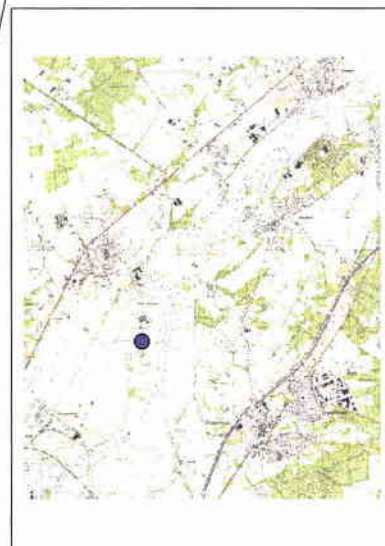
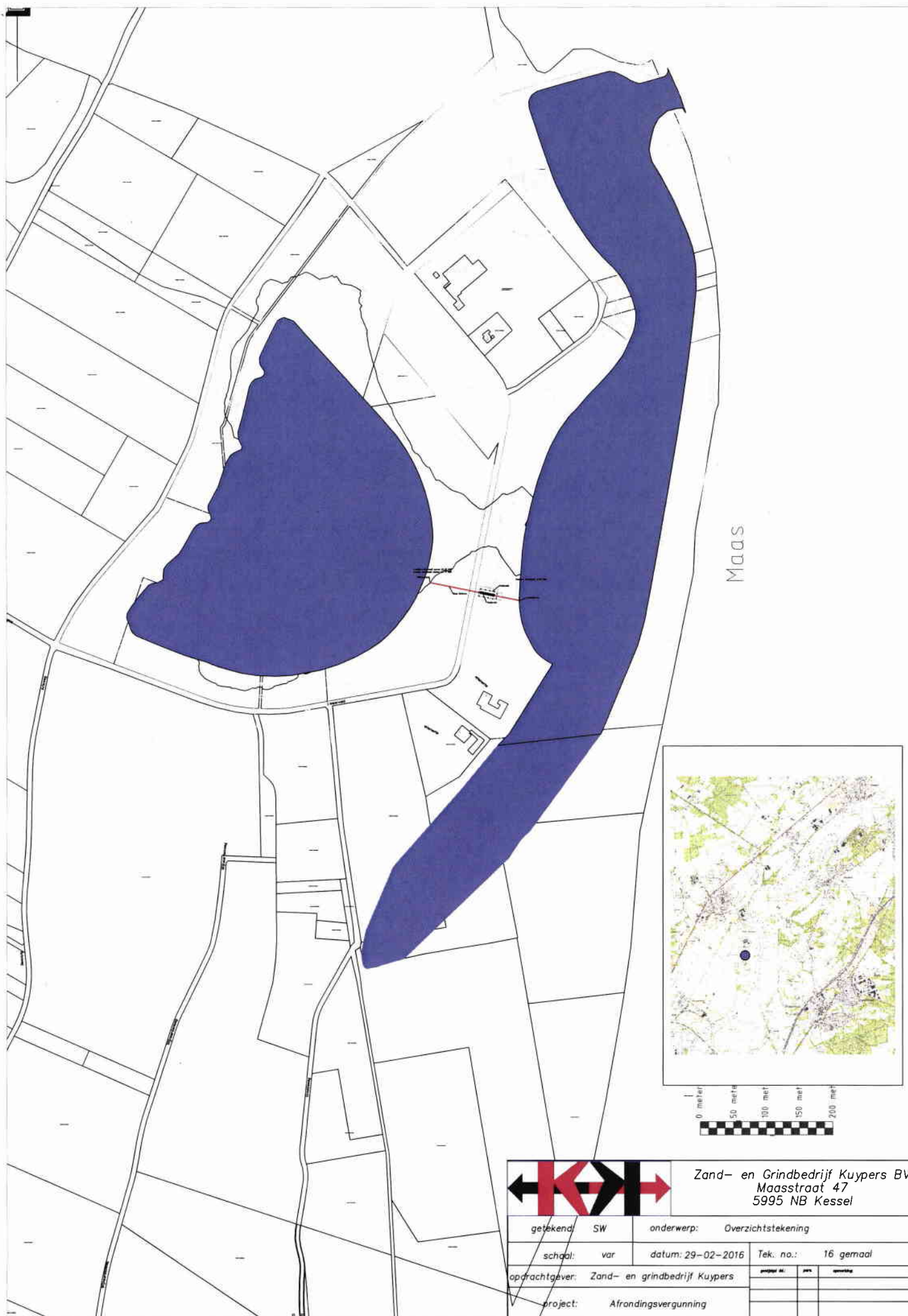
Afrondingsvergunning Neer-Hanssum, Variant_C





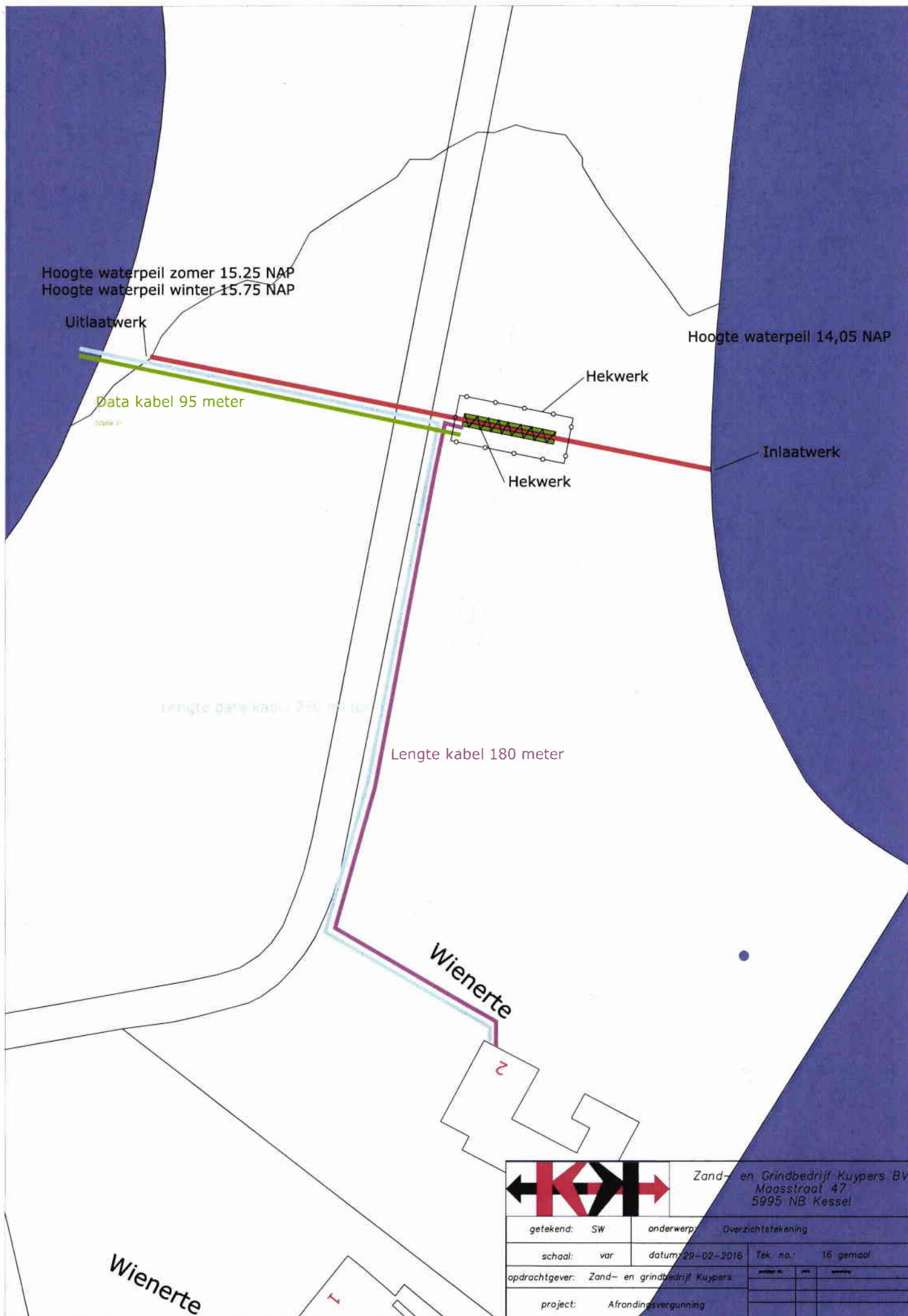
Zand- en Grindbedrijf Kuypers BV
Maasstraat 47
5995 NB Kessel

getekend: SW	onderwerp: Overzichtstekening			
schaal: var	datum: 29-02-2016	Tek. no.:	16-gemaal	
opdrachtgever: Zand- en grindbedrijf Kuypers		project nr.:	ops.:	aanvraag:
project: Afrondingvergunning				



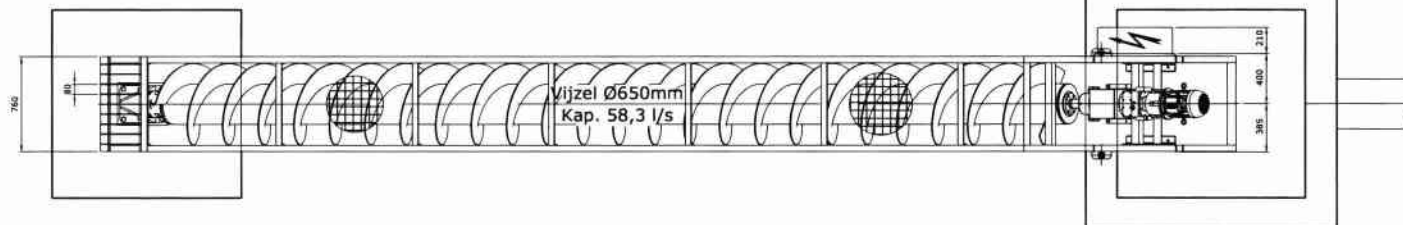
Zand- en Grindbedrijf Kuypers BV
 Maasstraat 47
 5995 NB Kessel

getekend:	SW	onderwerp:	Overzichtstekening		
schaal:	var	datum:	29-02-2016	Tek. no.:	16 gemaal
opdrachtgever:	Zand- en grindbedrijf Kuypers			project nr.:	
project:	Afrondingsvergunning			pers.:	
				opmerking:	

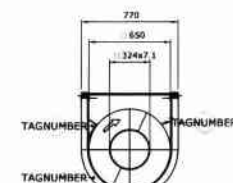


Zand- en Grindbedrijf Kuypers BV
Maasstraat 47
5995 NB Kessel

getekend: SW	onderwerp: Overzichtstekening		
schaal: var	datum: 29-02-2016	Tek. no.:	16 gemeal
opdrachtgever: Zand- en grindbedrijf Kuypers		project nr.:	
project: Afroondingsvergunning		pers.:	
		aanpak:	

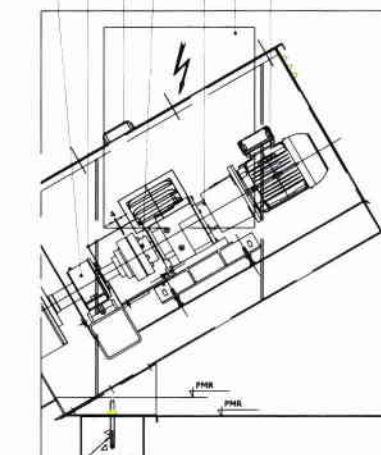


Bovenaanzicht



Doorsnede B-B

TAGNUMBER



DETAIL A (1:10)

MOTOR AANLOOP MIDDELS SOFTSTARTER

14	Besturingskast + Niveaumeeting door Modelkolk		
13	Knoeshek, spijlen 50x6mm, spijlen H.O.H. = 80mm, S235JR, thermisch verzinkt		
12	Afdekking uitloop, aluminium, boutbaar		
11	Afdekking trog, blanke verzinkte staal 30x30x3mm		
10	Instroombak, Opleider, Uitstroombak, S235JR, RAL 9005		
9	Afsluiter, S235JR, RAL 9005		
8	Motor WEG IE3, 112-M4, 4kW, 1450rpm, 230/400V, 50Hz, IP-55, softstarter, coating RAL 5009		
7	Tandwielkast Siemens Motor, 2-66-K2-8-112, 17,5/53 l, met sper, coating RAL 5015		
6	Beschermkap koppeling, Aluminium		
5	Koppeling, Siemens N-Euplex, A-180, coating RAL 9005		
4	Bovenlager, Spans, L28-28-S, RAL 9005		
3	Mastkast, S235JR, RAL 9005		
2	Vijzel, diam. 650mm, capaciteit 58,3 l/sec, S235JR, RAL 9005		
1	Onderlager, Spans, L28-28-S, RAL 9005		
Pow. Artikelnaam			
oedrachtgever	GEN-TITLE-CTR(30)	schaal	GEN-TITLE-SCA(13.5)
projectnaam	GEN-TITLE-DACT(25.5)	datum	GEN-TITLE-DAT(13.5)
benaming	GEN-TITLE-DES2(30)	tekenaar	GEN-TITLE-NAME(13.5)
tekeningnaam	GEN-TITLE-DES1(22.5)	paraaf	GEN-TITLE-CHKD(13.5)
		overzichten	GEN-TITLE-FILE(13.5)
		commissie	GEN-TITLE-CTRN(13.5)
		tekeningsv	GEN-TITLE-CTRN(13.5)
Spoons Babcock bv			
BALK-HOLLAND			



Spoons Babcock bv
BALK-HOLLAND

GEN-TITLE-CTR(30)
GEN-TITLE-DACT(25.5)
GEN-TITLE-DES2(30)
GEN-TITLE-DES1(22.5)
GEN-TITLE-FILE(13.5)
GEN-TITLE-CTRN(13.5)
GEN-TITLE-CTRN(13.5)

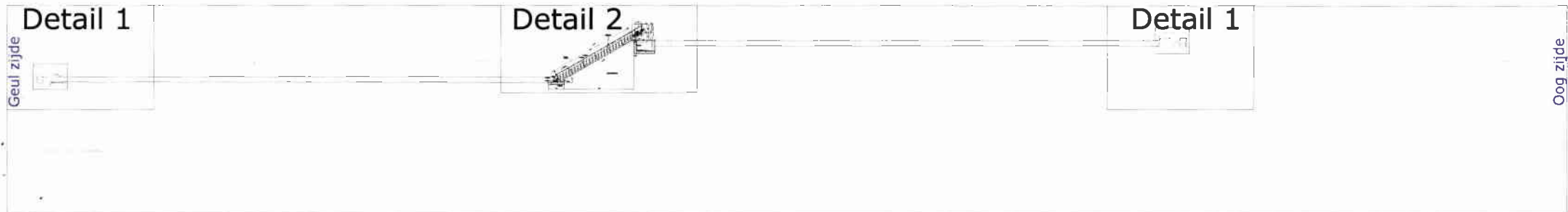
Maaiveld

2850 kg

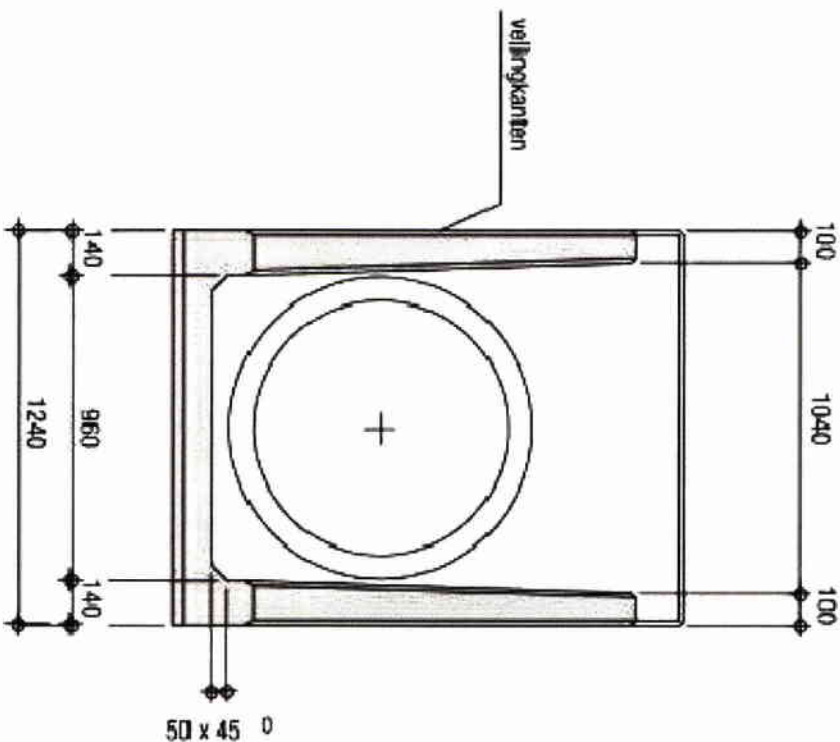
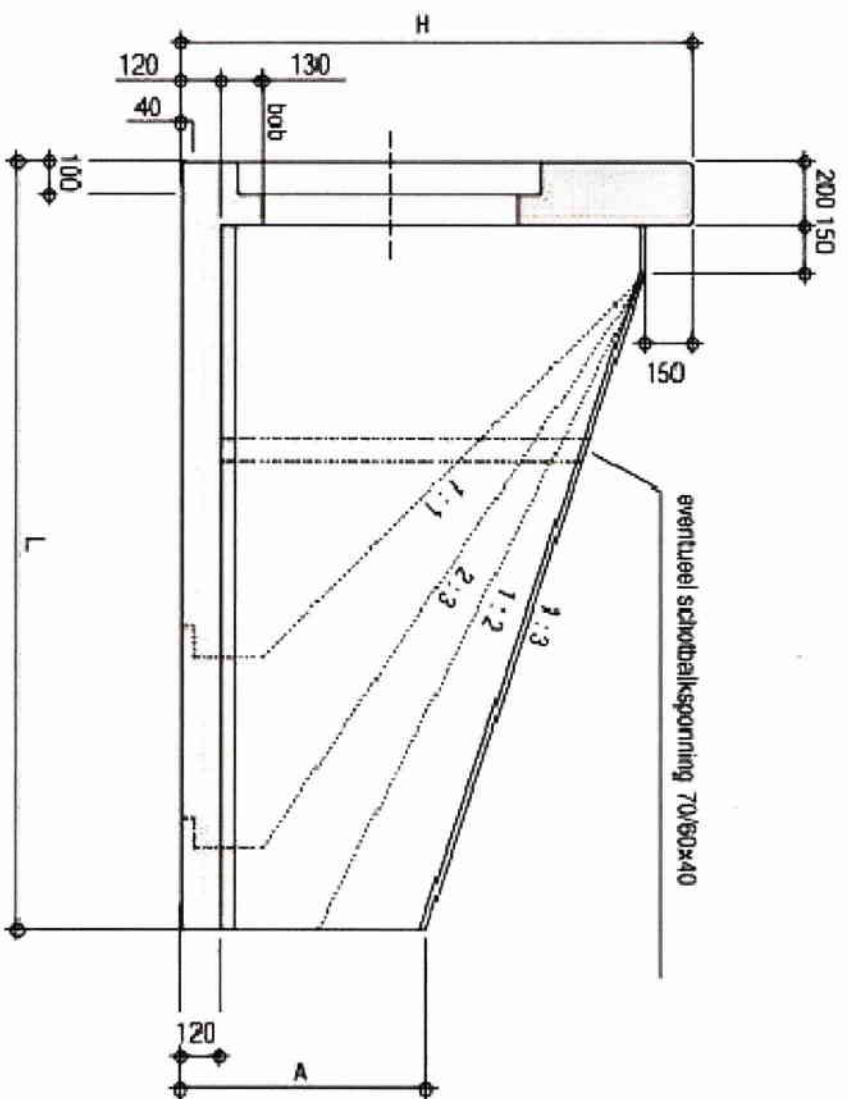
18 kN

13 kN

Doorsnede A-A



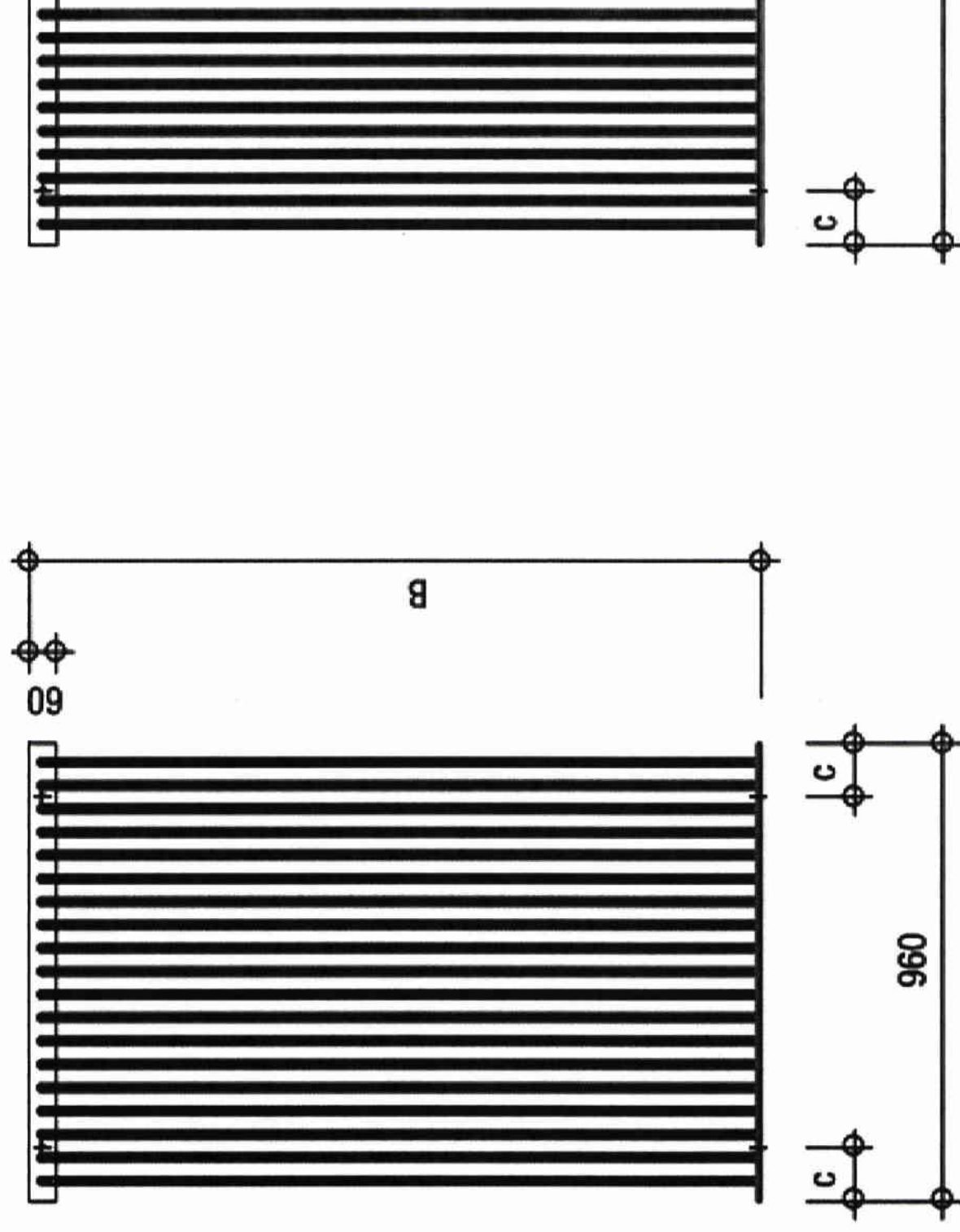
1000	Ø50	250	Ø20	1075	1250	250	1102	1256	1550	250	1283	1438	2150	250	1646	1800	Ø500	Ø500
1100	Ø50	350	1116	1270	1250	350	1358	1513	1550	350	1602	1756	2150	350	1898	2152	Ø500	Ø500
1300	1250	250	1250	1538	1700	250	1561	1849	2150	250	1872	2160	2400	457	2173	2461	Ø700	Ø600
1600	1550	250	1681	2054	2150	250	2147	2520	2400	425	2446	2818	2400	767	2847	3120	Ø800	Ø600



M12 (2 st)

strip 60x10

type 1



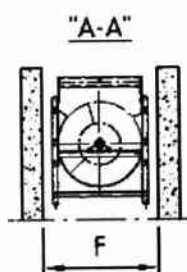
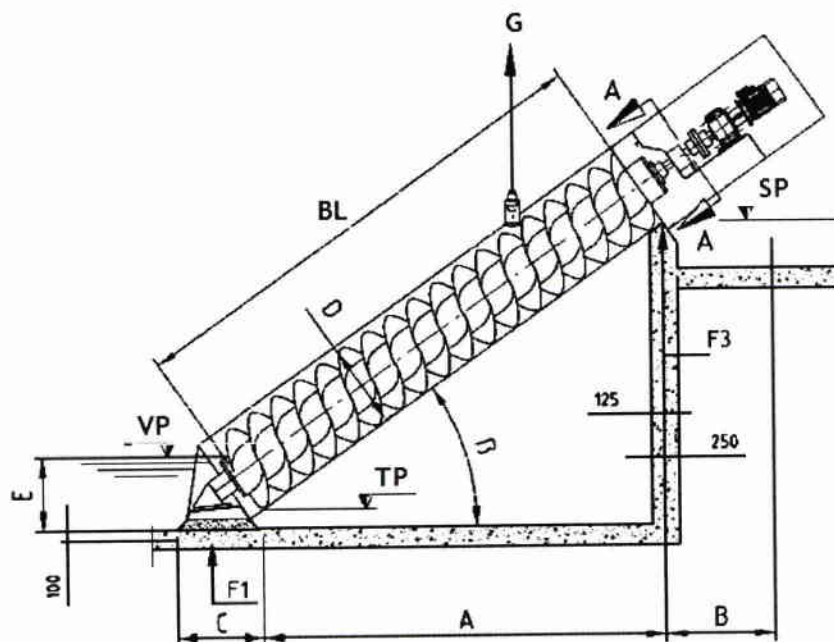
M16-50(19 st)

strip 60x10

M12 (2 st)

3.1 Schets, pos. 010

Project Neer - verbinding Het Oog - Nevengeul
Tender nr. NL-14-513_RevD
Datum 16-12-2015 16:01

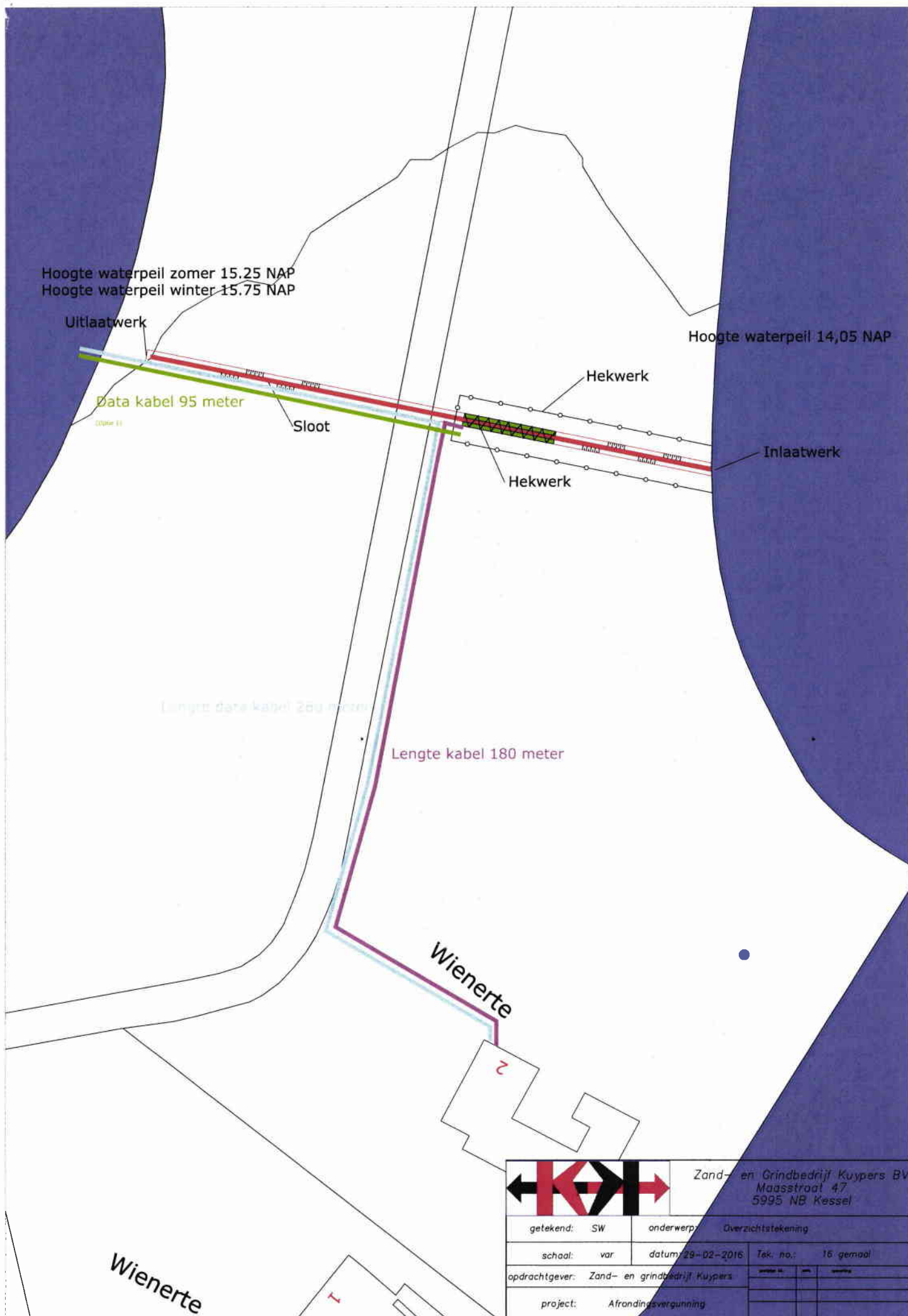


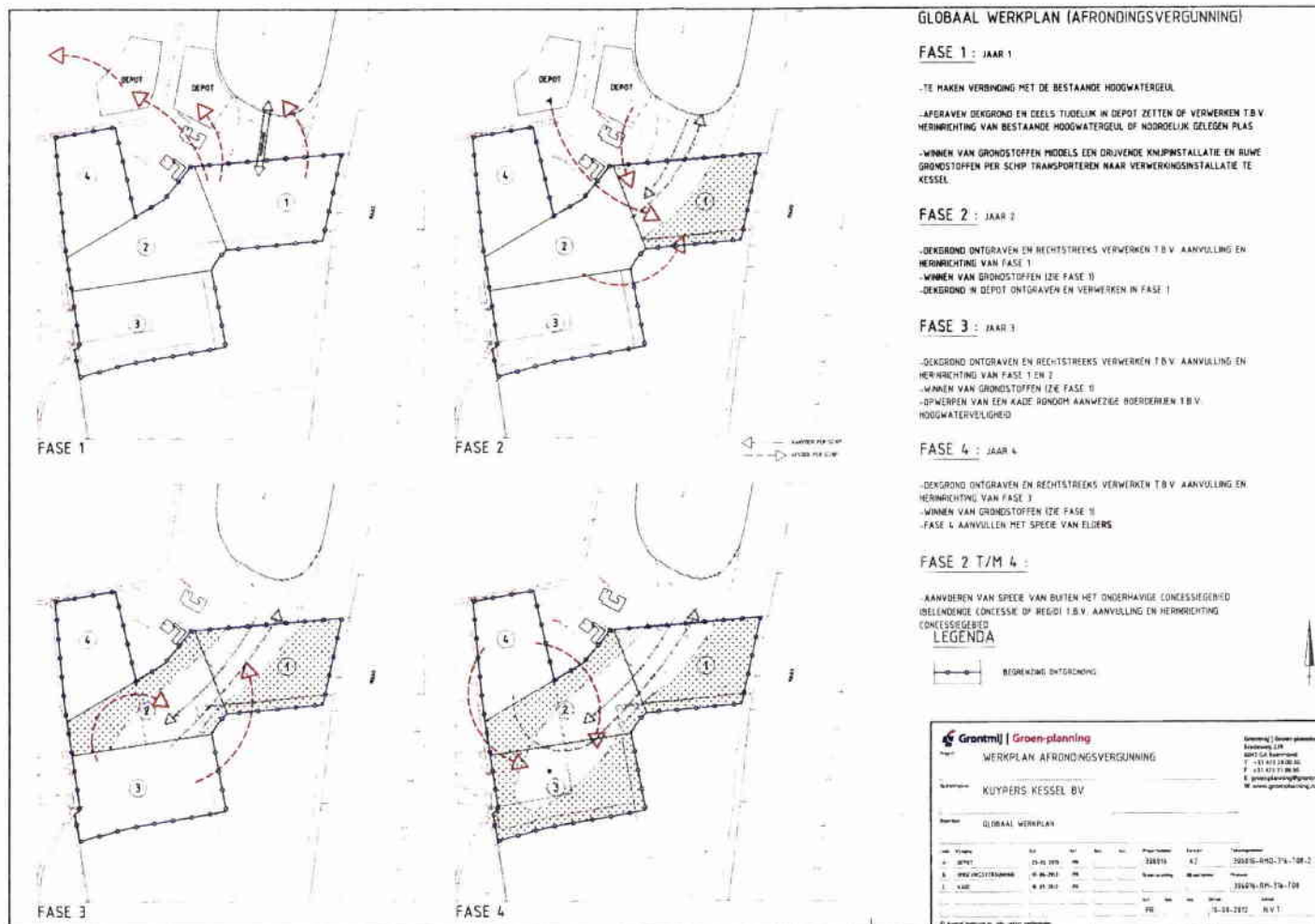
Capaciteit: 58 l/s
Nominaal vermogen: 4 kW

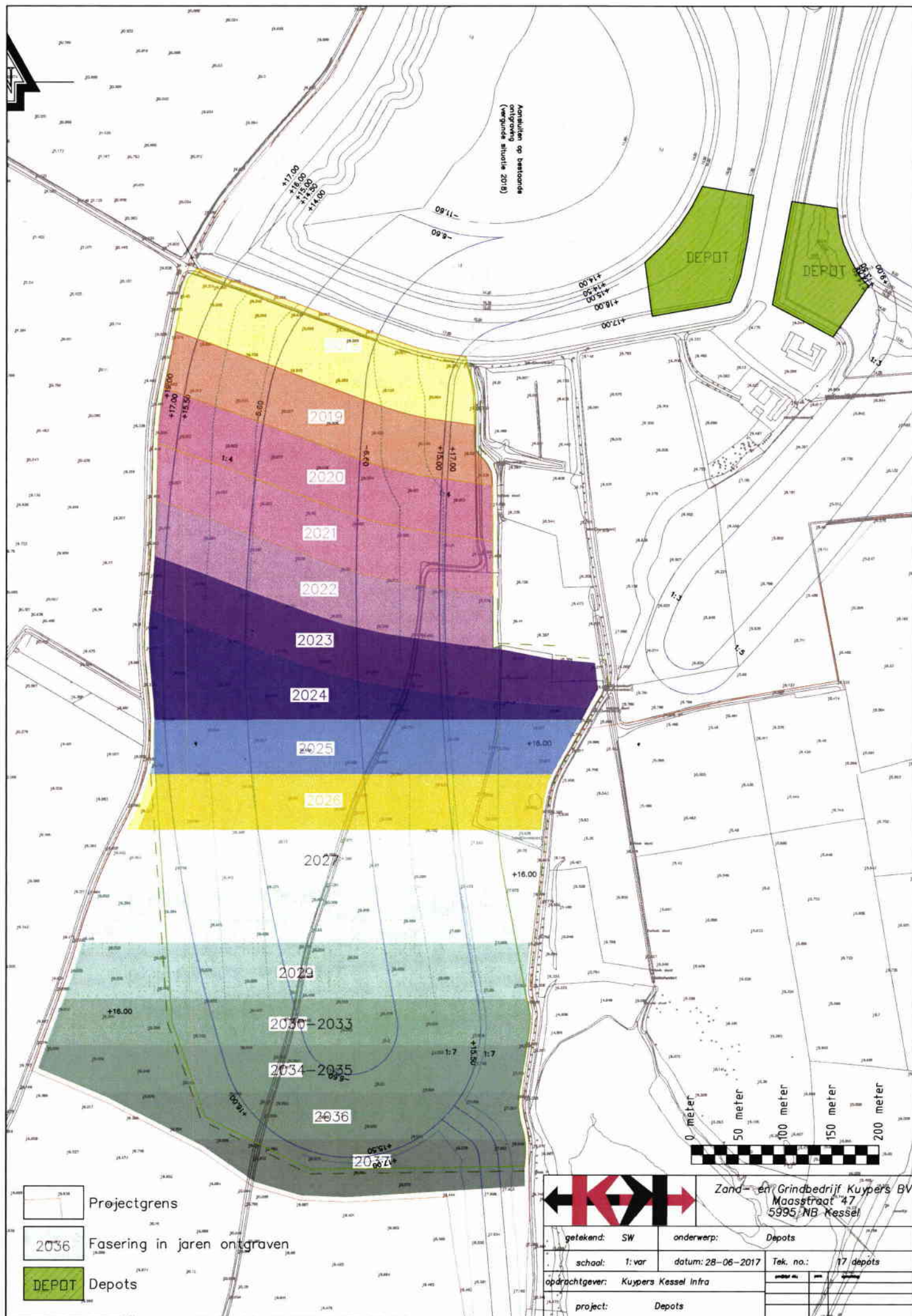
Schets niet op schaal!

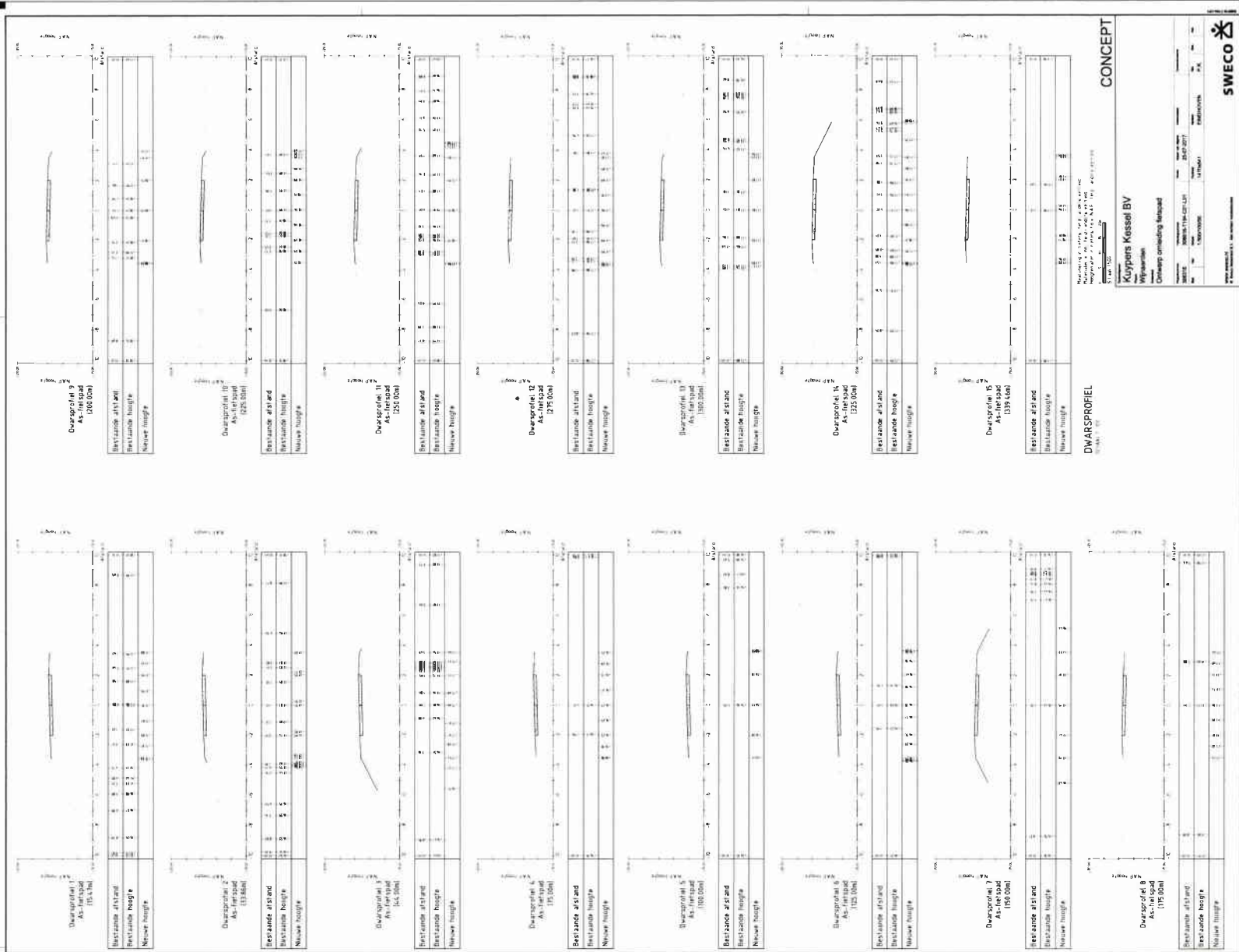
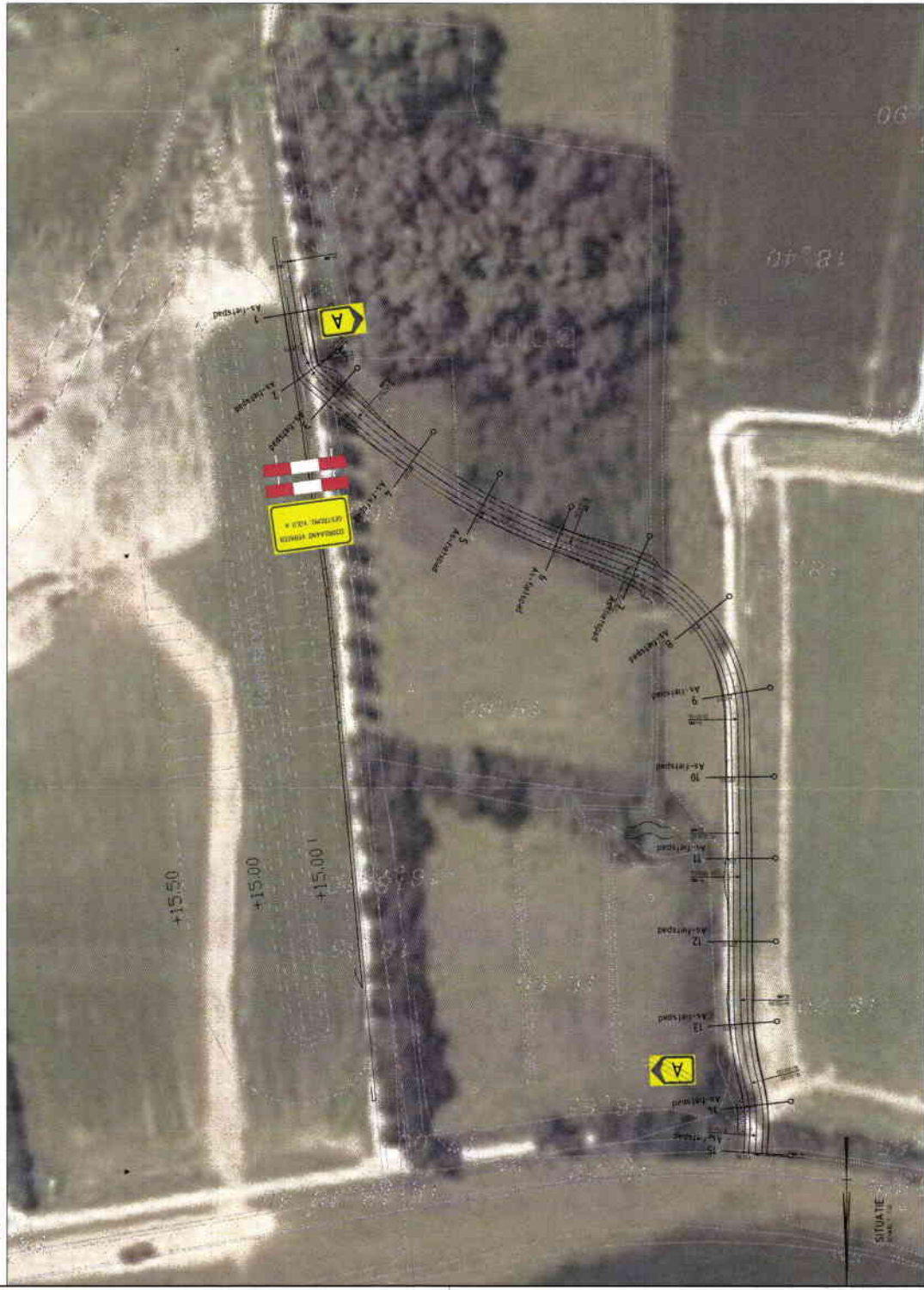
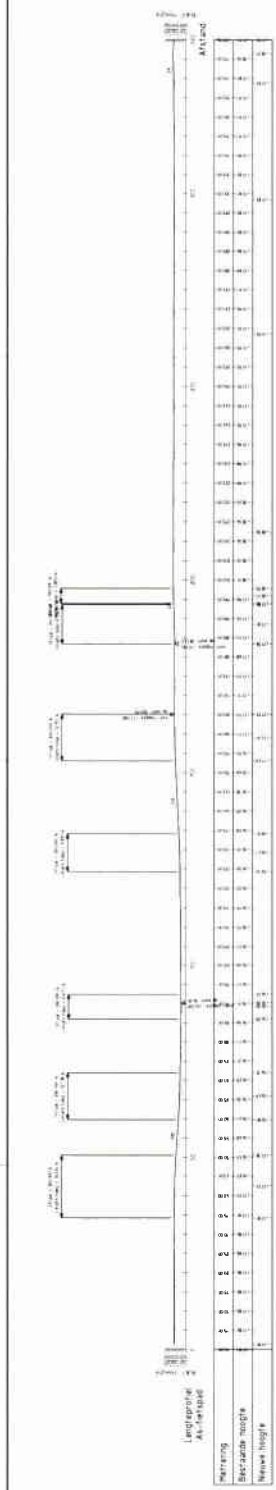
Tegenmaalpunt (max.) (TMP)	17,67 m	A	7075 mm
Stortpunt (SP)	17,60 m	B	1350 mm
Vulpunt (VP)	14,00 m	C	500 mm
Tastpunt (TP)	13,58 m	Diameter (D)	650 mm
Beschoepte lengte (BL)	8040 mm	E	510 mm
Opstellingshoek (B)	30 °	F	880 mm
F1	13 kN		
F3	18 kN	Gewicht (G)	2820 kg

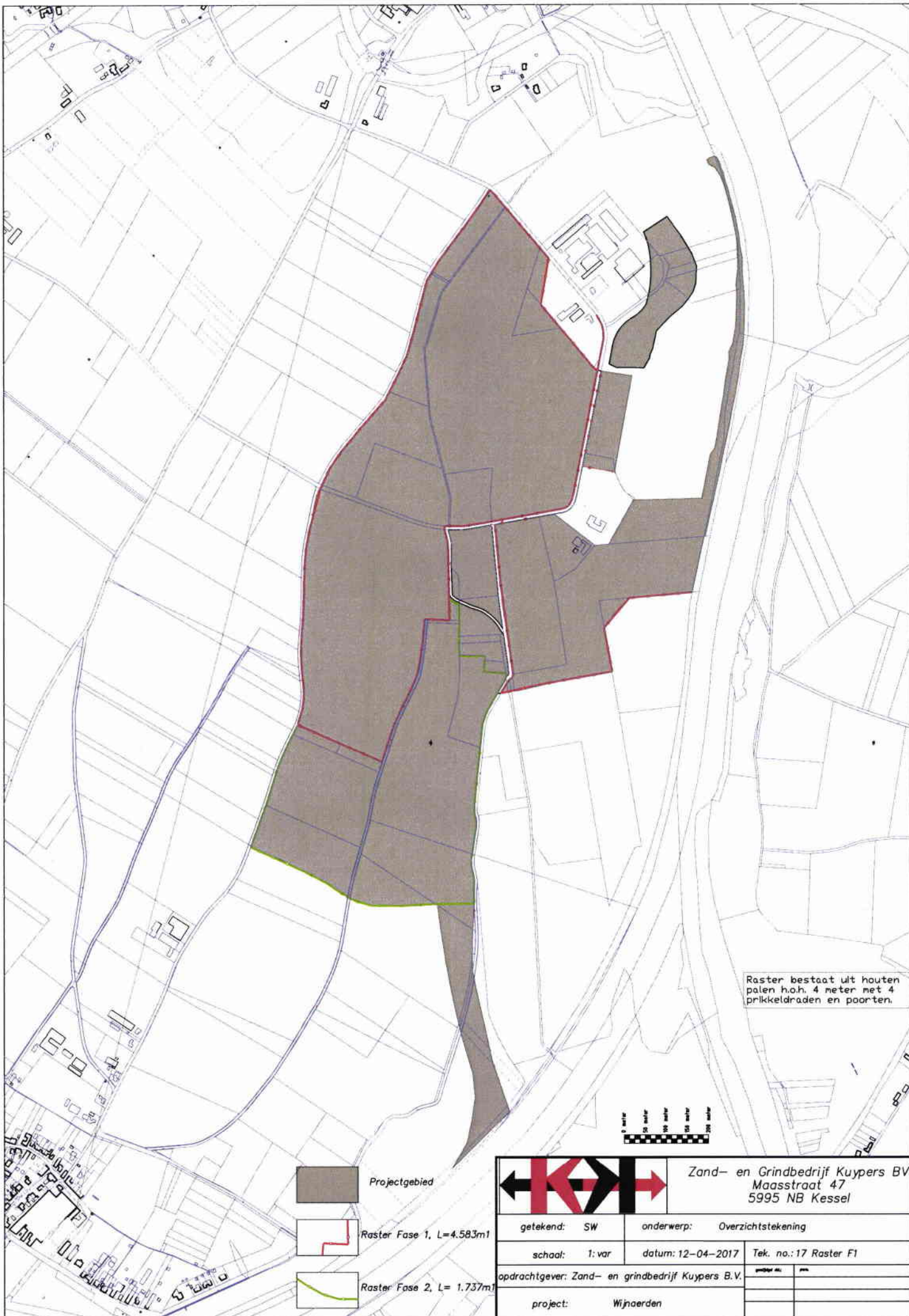
© Spaans Babcock 2015. De hierboven genoemde gegevens zijn gemiddelde waarden, niet bindend en gebaseerd op standaard Spaans Babcock design. We behouden ons het recht technische wijzigingen door te voeren.









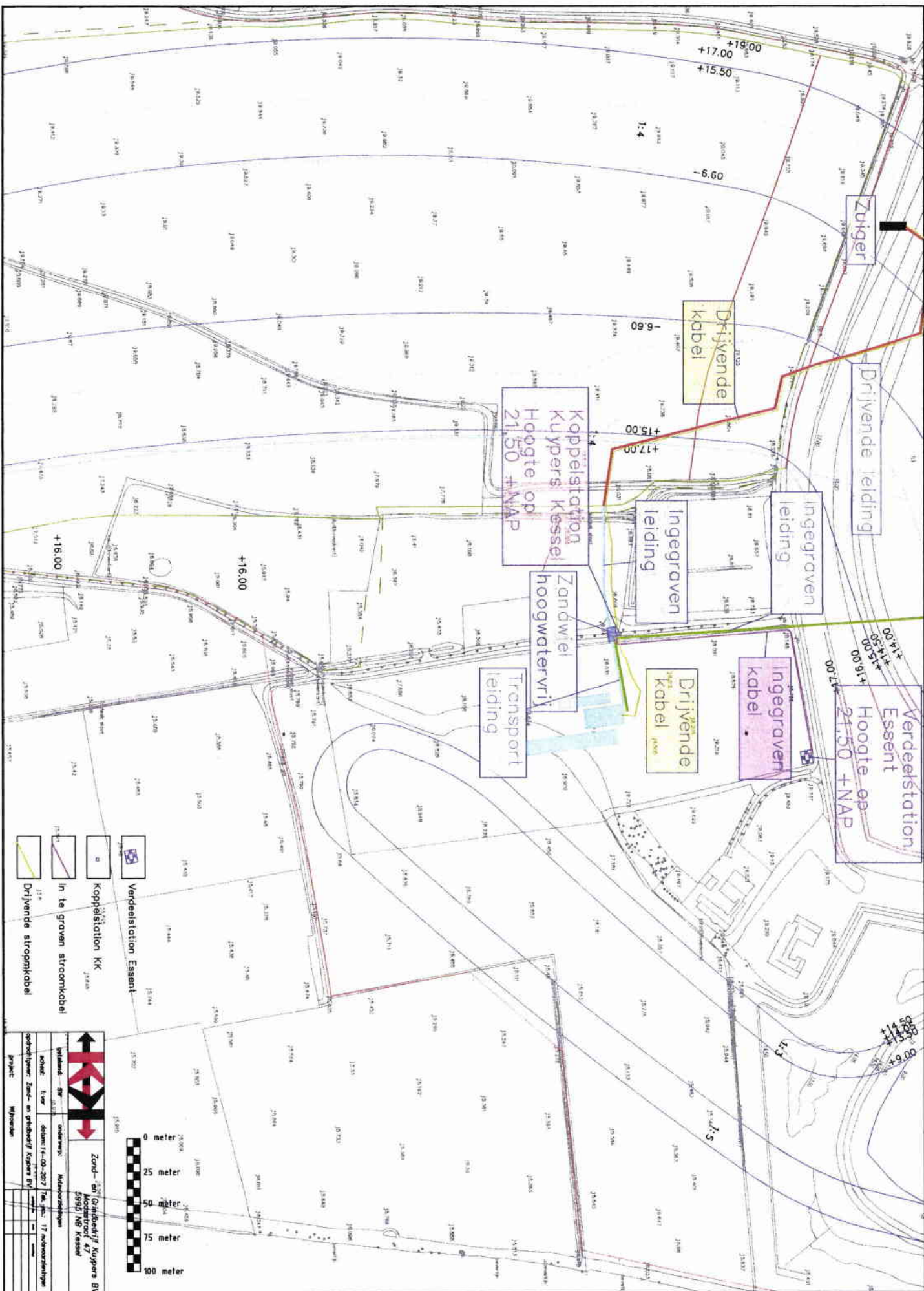


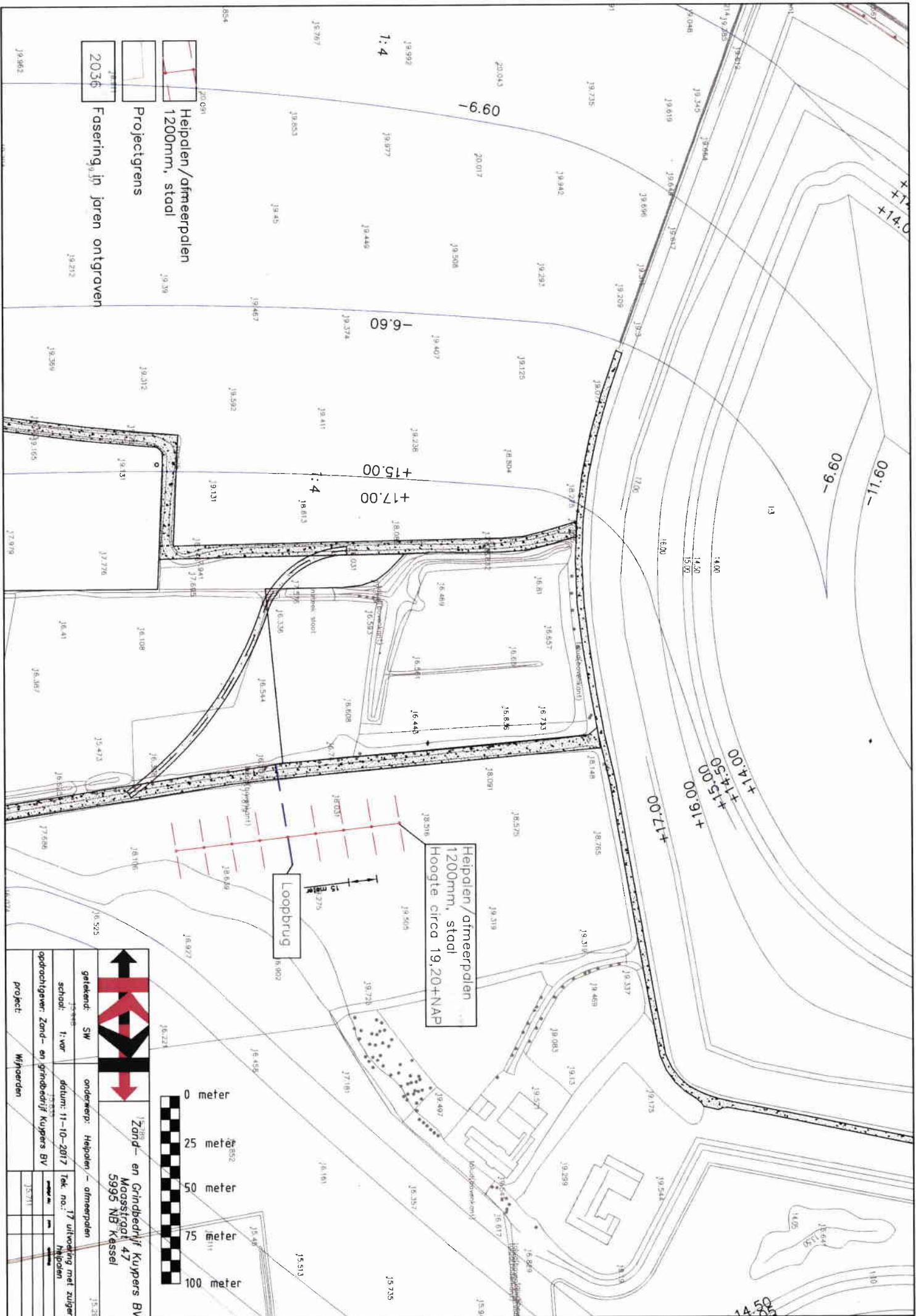
Raster bestaat uit houten palen h.o.h. 4 meter met 4 prikkeldraden en poorten.



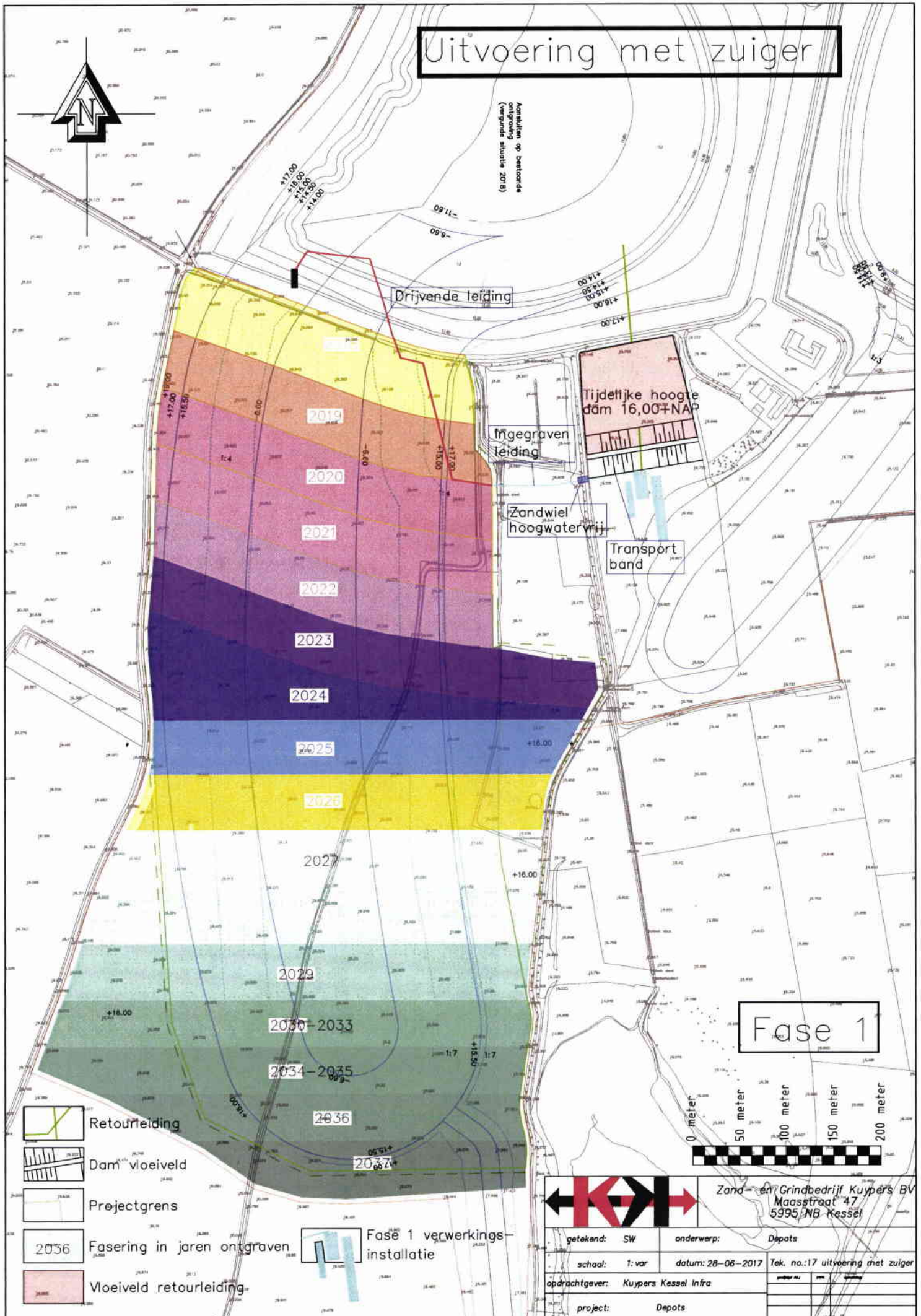
-  Projectgebied
-  Raster Fase 1, L=4.583m
-  Raster Fase 2, L= 1.737m

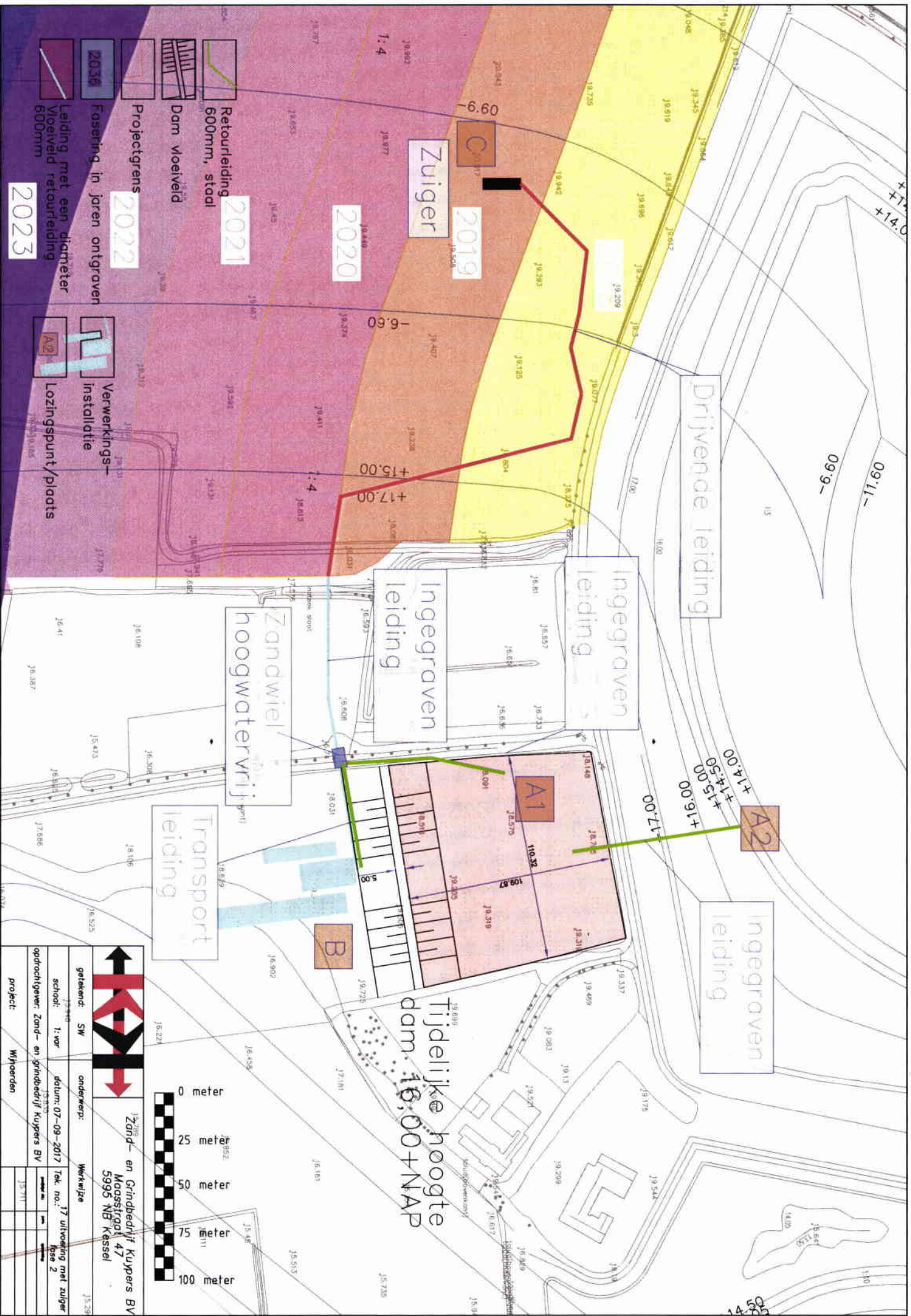
		Zand- en Grindbedrijf Kuypers BV Maasstraat 47 5995 NB Kessel	
getekend:	SW	onderwerp:	Overzichtstekening
schaal:	1: var	datum:	12-04-2017
opdrachtgever: Zand- en grindbedrijf Kuypers B.V.		getekend door:	
project:		Wijnaerden	





Uitvoering met zuiger





- Retourleiding 600mm, staal
- Dam woelveld
- Projectgrens
- 2036 Fasering in jaren ontgroeven
- 2023 Leiding met een diameter woelveld retourleiding 600mm

- A2 Verwerkingsinstallatie
- A2 Lozingspunt/plaats

		getekend: SW		onderwerp: Werkwijze	
Zand- en Grindbedrijf Kuypers BV		schied: 1:100		datum: 07-09-2017	
Moestgat 47		opdrachtgever: Zand- en grindbedrijf Kuypers BV		Tek. no.: 17 uitwerking met zuiger fase 2	
5995 NB Kassel		project: Wijkorden		15.39	

Notitie “Verwerkingsmethodiek Zandzuiger en Diepgrijper” ten behoeve van de aanvraag waterwet Wijnaerden.

Werkzaamheden bij delfstoffenwinningen

Dit stuk beschrijft de afzonderlijke werkzaamheden die gedurende het uitvoeren van de ontgroning aan de orde komen. In dit stuk wordt op een aantal werkzaamheden ingezoomd:

Datum: 26-09-2017

Contactpersoon: ing. S. Westheim

Behorende bij de waterwetaanvraag Wijnaerden aanvullende vragen per verzoek van 15 juni 2017



Inhoudsopgave

1. Werkzaamheden bij delfstoffenwinning
 - 1.1. Afgraven
 - 1.2. Grondverzet
 - 1.3. Depotvorming
 - 1.4. Transport
2. Winning
 - 2.1. Verwerking
3. Zandzuiger
 - 3.1. Afmetingen zandzuiger
 - 3.2. Instroomsnelheid inlaat zandzuiger
 - 3.3. Ponton met zeef en transportbanden
 - 3.4. Zandwiel
4. Diepgrijper
 - 4.1. Afmetingen diepgrijper
 - 4.2. Instroomsnelheid inlaat diepgrijper
 - 4.3. Transportbanden op het water en land
 - 4.4. Laadponton
5. Lozingswerk



1. Werkzaamheden bij delfstofwinningen

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

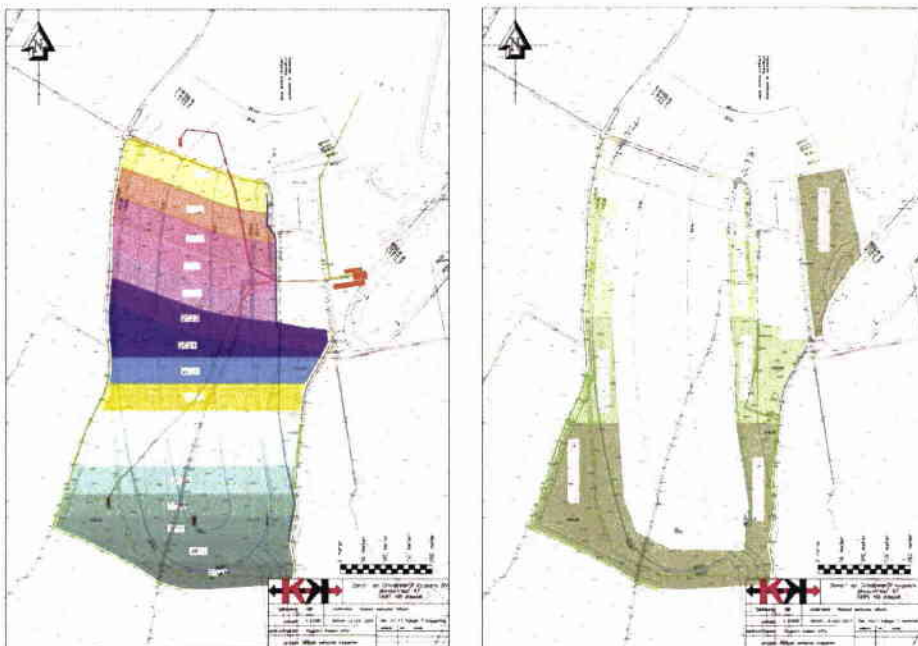
- afgraven
- winning
- grondverzet
- depotvorming
- transport
- verwerking

1.1 Afgraven

Bij aanvang van een ontgronding worden, voorafgaand aan de feitelijke winning van delfstoffen, alle aanwezige vegetatie én de bovengrond verwijderd.

De bodem en toplagen bovenop de te winnen delfstoffen (ook wel roofofgrond, bouwvoor, onvermarktbaar bovengrond genoemd) worden afgegraven. Dit afgruimen gebeurt met een hydraulische kraan, dumpers en een bulldozer. De specie wordt direct verwerkt in de herinrichting en afgewerkt conform eindplan of in depot gereden indien er geen plaats is om gelijktijdig te verwerken. Het afgraven vindt in de regel gefaseerd plaats, naar rato van de ruimtelijke uitbreiding van de ontgronding.

Tekening met fasering ontgraving en herinrichting, bijlage 6 aanvraag waterwet



1.2 Grondverzet

Het verplaatsen van grond naar een definitieve locatie ten behoeve van de (eind)inrichting van de ontgrondingslocatie.

Het omvat onder andere de aanleg van rijwegen, kades, de afwerking van oevers en taluds. Grondverzet vindt in de regel gefaseerd plaats op gedurende de exploitatieperiode op steeds wisselende delen binnen de winlocatie.

1.3 Depotvorming

Het tijdelijk opslaan van voorraden grond binnen de ontgrondingslocatie. Zowel de ontgraven toplaag als de (al dan niet gesorteerde) vermarktbare delfstoffen kunnen tijdelijk in depot worden gezet. Depotvorming kan zowel op het land als onder water plaats vinden.

1.4 Verwerking

Zand- en/of grindmengsels worden na winning gezeefd, gesorteerd en gemengd (veredeld) tot de gewenste eindproducten. De uiteindelijke verdeling van de toutvenant en de verwerking tot de diverse delfstoffen in Kessel.

1.5 Transport

Zowel binnen als buiten de winlocaties vindt transport van grond en delfstoffen plaats.

Binnen de locaties wordt gebruik gemaakt van vrachtwagens, dumpers en/of buisleidingen of transportbanden op water en transportbanen. Voor transport per as binnen de winlocaties worden vaak rijbanen met rijplaten of tijdelijke (half)verharding benut.

Buiten de winlocaties vindt het transport per vrachtwagen (as) dan wel (in toenemende mate) per schip plaats. Buiten de winlocaties wordt gebruik gemaakt van de openbare weg of vaarweg. De delfstoffen worden grotendeels per schip vervoerd naar Kessel om de transportbewegingen per as te minimaliseren.

2. Winning

We vragen twee methodieken van winning en toepassing van winwerktuigen aan :

- ontgraven met zandzuiger, drijvende leiding met zandwiel en verladingsponton
- ontgraven met behulp van een diepgrijper, drijvende transportbanden, landbanden en verladingsponton

2.1 Verwerking

De delfstoffen worden in geval van de zandzuiger met een onderwaterpomp opgezogen en verdund met water getransporteerd via drijvende persleiding. Ingeval toepassing diepgrijper wordt het toutvenant omhoog gehaald middels een motogrijper en via water transportband naar de verlading getransporteerd.

Beide winmethodieken worden aangevraagd in de vergunning, pas op een later tijdstip wordt een keuze gemaakt middels welke methodiek er ontgraven gaat worden.





Dieprijper, echter zonder transportbanden



Zandzuiger met drijvende leiding

3.0 Zandzandzuiger

3.1 Afmetingen zandzuiger

350 mm diepwinzuiger "Johannes"



De diepwinzuiger is o.a. uitgerust met:

- Een onderwaterpomp en een boosterpomp
- Een jetpomp installatie
- Transformator 10kV
- Elektrische lleren
- Een concentratiemeter
- GPS Dredge Monitoring System.

Technische gegevens:

Lengte Ponton	:	24,50 m ¹
Breedte	:	8,50 m ¹
Diepgang	:	1,50 m ¹
Max. Baggerdiepte	:	45,00 m ¹
Diameter van de pijp	:	350 mm

Vermogens:

Onderwater zandpomp 30/30 FGH	:	350 kW
Boosterpomp 30/30 FGH	:	315 kW
Jetpomp Installatie (650 m ³ /14 bar)	:	332 kW
Transformator	:	1.200 kVA – 10kV



3.2 Instroomsnelheid zandzuiger

De zuigbuis heeft een diameter van 350mm en verwerkt een mengsel van 1700m³/h. Dit resulteert in een instroomsnelheid van:

$$v = Q/A \quad Q = 0,4722\text{m}^3/\text{sec} \quad A = 0,0962\text{m}^2$$
$$v = 0,4722/0,0962 = \mathbf{4,9\text{m/s.}}$$

3.3 Ponton

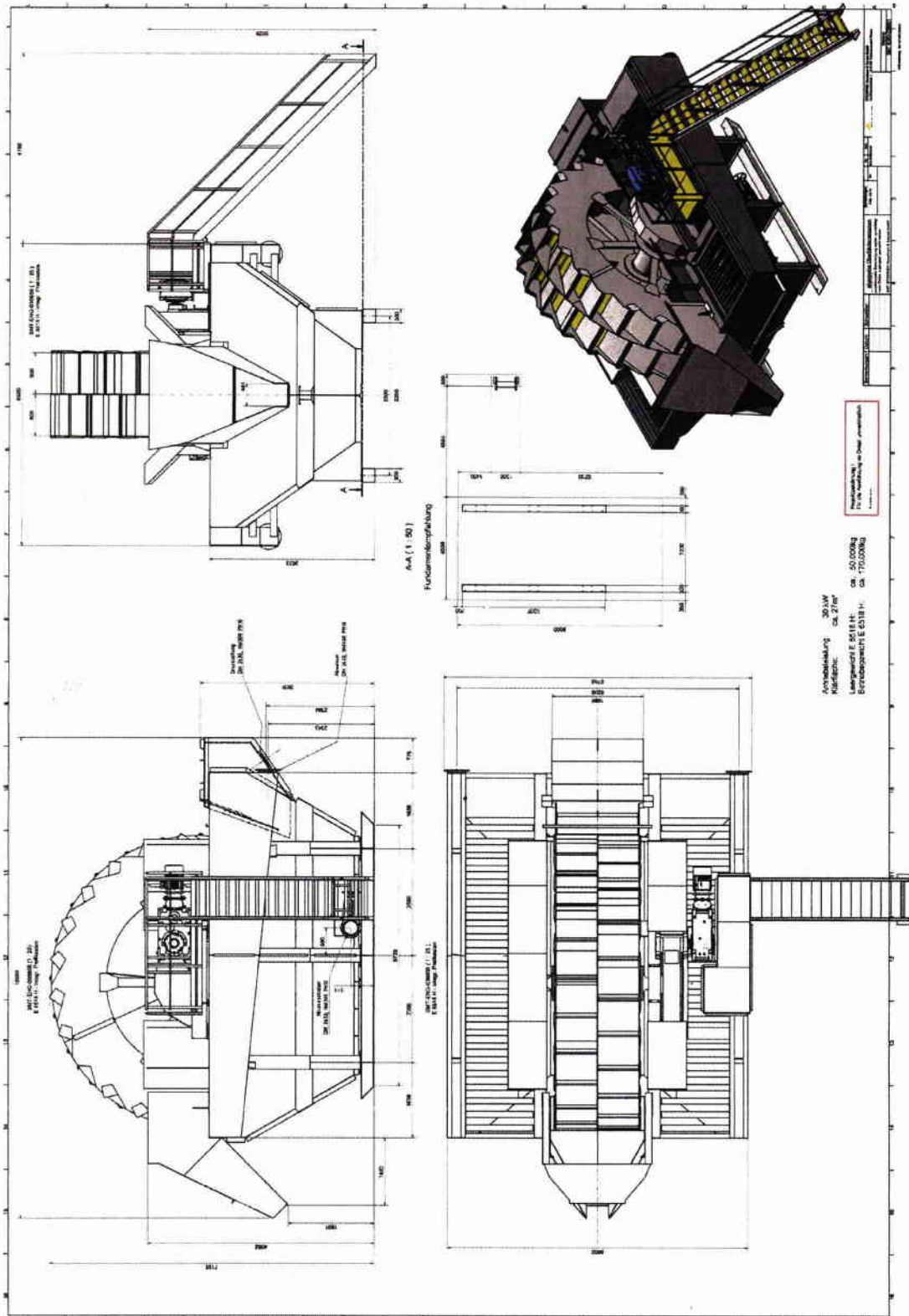
Het ponton zal een afmeting hebben vergelijkbaar met de huidige diepgrijper en dit is 35 bij 15 meter. Het ponton zal met ankerlieren vastgezet gaan worden. Op het ponton zal het toutvenant middels een schudzeef in twee deelstromen verwerkt worden. Deze worden via transportbanden in duwbakken verladen. De locatie is indicatief aangegeven op bijgevoegde tekeningen *17-4 uitvoering met zandzuiger fase1*.

3.4 Zandwiel

Vanuit de zandzuiger wordt de specie in het zandwiel gespoten. Daar wordt het mengsel ontwatert en de specie met een transportbanden naar het ponton gebracht.

Onderstaande zandwiel zal, naar alle waarschijnlijk in combinatie met de zandzuiger, worden toegepast in de installatie. De locatie is aangegeven op bijgevoegde tekening *17-4 uitvoering met zandzuiger fase1*.





4.0 Diepgripper

4.1 Afmetingen ponton diepgripper

De diepte van de Diepgripper bedraagt ongeveer 1,50 meter beneden waterpeil.



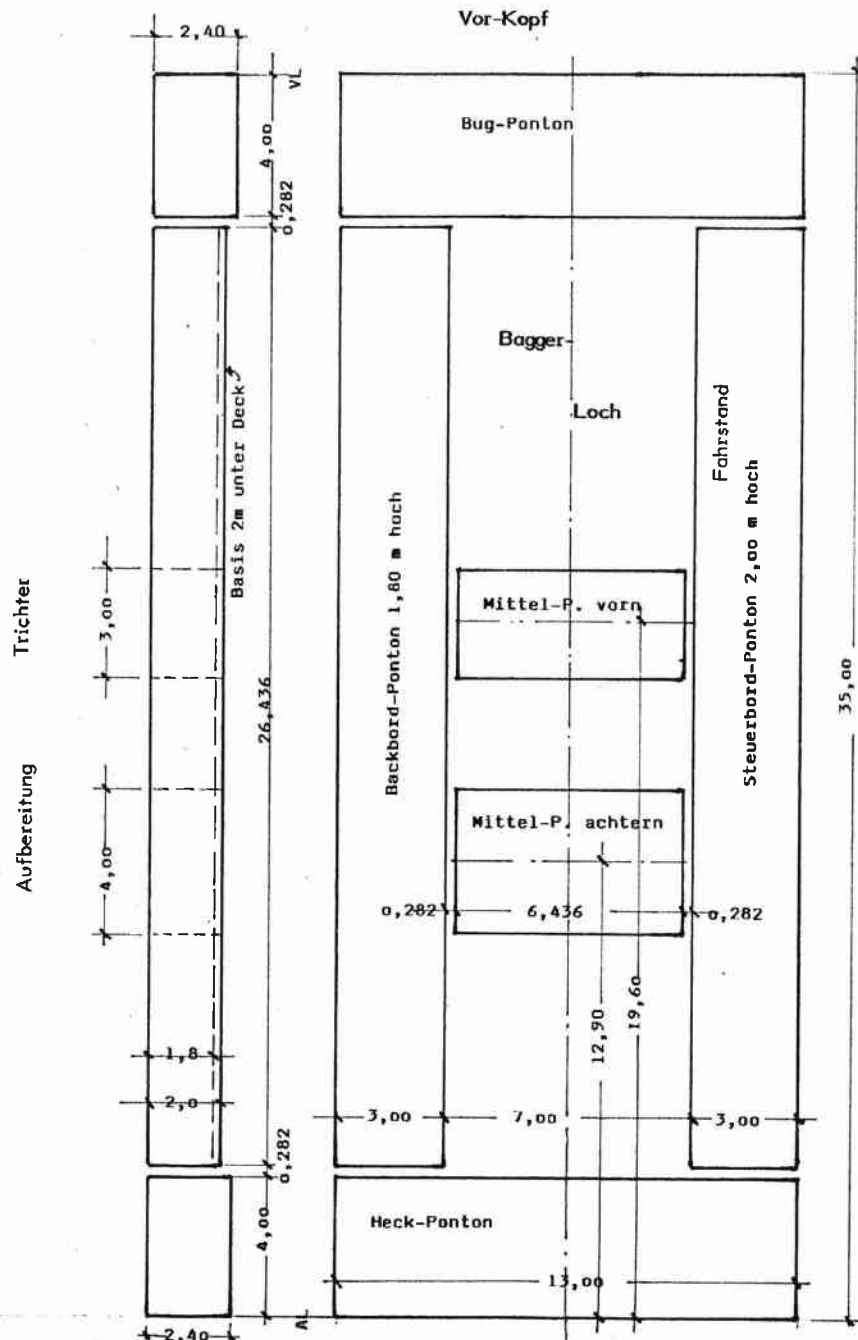
Ponton-Übersichts-Plan

Maßstab 1:150 - Maße sind Meter-

Blatt

INGENIEURBÜRO KLEMENT

Schiffbau, Yachtbau, Marinas –
Schwimmende Arbeitsgeräte, Entwürfe, Berechnungen, Konstruktionen, Gutachten



4.2 Instroomsnelheid diepgrijper

De diepgrijper heeft een bak onder water bestaande uit roosters waarin twee pompen hangen met een debiet van 200m³/h en 1000m³/h. De inlaatsnelheid is niet te bepalen en overbodig omdat de bak bestaat uit een rooster en er dus geen vissen etc. aangezogen kunnen worden.

4.3 Transportbanden op het water

Afhankelijk van de positie ten opzichte van de landband zullen meer of minder waterbanden van verschillende lengte worden ingezet. De lengte van de banden en het aantal worden gefaseerd bepaald en gemonteerd. Via een speciale water-landband gaat het materiaal naar de landband. Vanuit de landband wordt het materiaal via een afvoerband in de duwbak verladen, die aan het ponton ligt afgemeerd.



Katamaran-Schwimmbänder

Floating conveyors – Catamaran type

Conveyor flottante - type catamaran

Nastri trasportatori galleggianti a catamarano

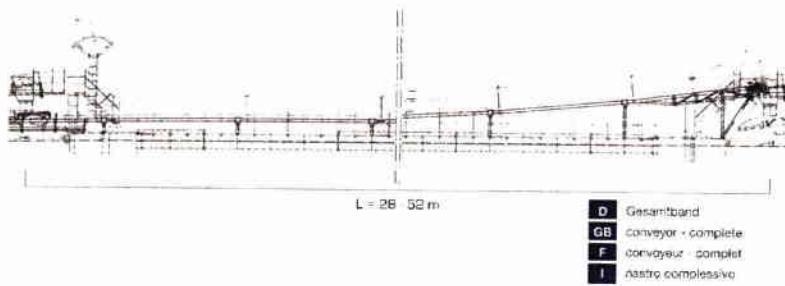


ROHR
SABER OMB

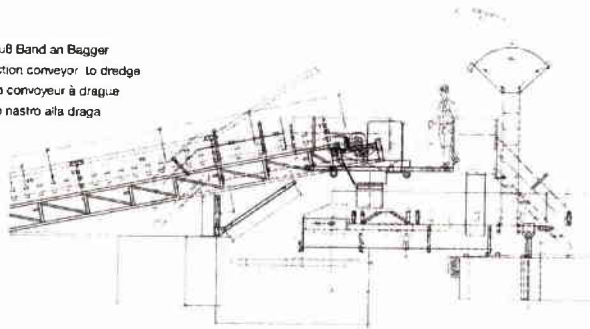


	1.		2.	
	Katamaran-Schwimmband catamaran type conveyor conveyeur type catamaran nastro galleggiante a catamarano		Wasser-Land-Band water-land conveyor conveyeur eau-terre nastro acqua-terra	
Achsenabstand pulley distance distance entre axes interasse	28 - 52 m		30 m	
Gürtbreite belt width largeur de bande larghezza nastro	800 mm	1000 mm	800 mm	1000 mm
Fördergeschwindigkeit speed vitesse velocità nastro	2,09 m/s	1,68 m/s	2,09 m/s	1,68 m/s
Förderleistung capacity capacité portata	450 - 600 t/h	800 t/h	600 t/h	800 t/h
Steigung ascend inclination pendenza	0° - 4°		10°	
Antriebsleistung driving power puissance d'entraînement potenza motrice	15 - 18,5 KW		18,5 KW	

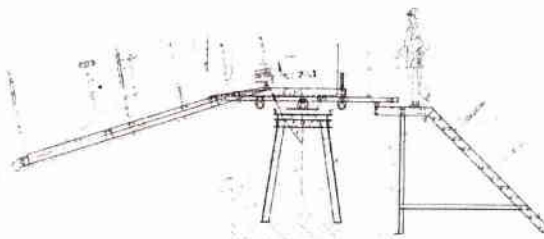




D Anschluß Band an Bagger
GB connection conveyor to dredge
F raccordo convoyeur à dragage
I attacco nastro alla draga



D Querschnitt Band
GB section of conveyor
F section du convoyeur
I sezione nastro



D Detailansicht: Aufgang
GB detail: stairs
F détail: accès
I dettaglio: vista accesso

www.rohrbagger.de

Rohrdamm Str. 15
68219 Mannheim
Germany

Tel. +49 621 31569-0
Fax +49 621 84555 138
info@rohrbagger.de

ROHR
BAGGER GMBH

4.4 Laadponton

Het laadponton zal een afmeting hebben van 60 bij 10 meter. Het ponton zal met afmeerpalen vastgezet gaan worden. Palen zullen een diameter hebben van 1000mm. De indicatieve locatie is aangegeven op bijgevoegde 17-4 uitvoering met Diepgrijper fase1 en 17-4 uitvoering met Diepgrijper fase 2.

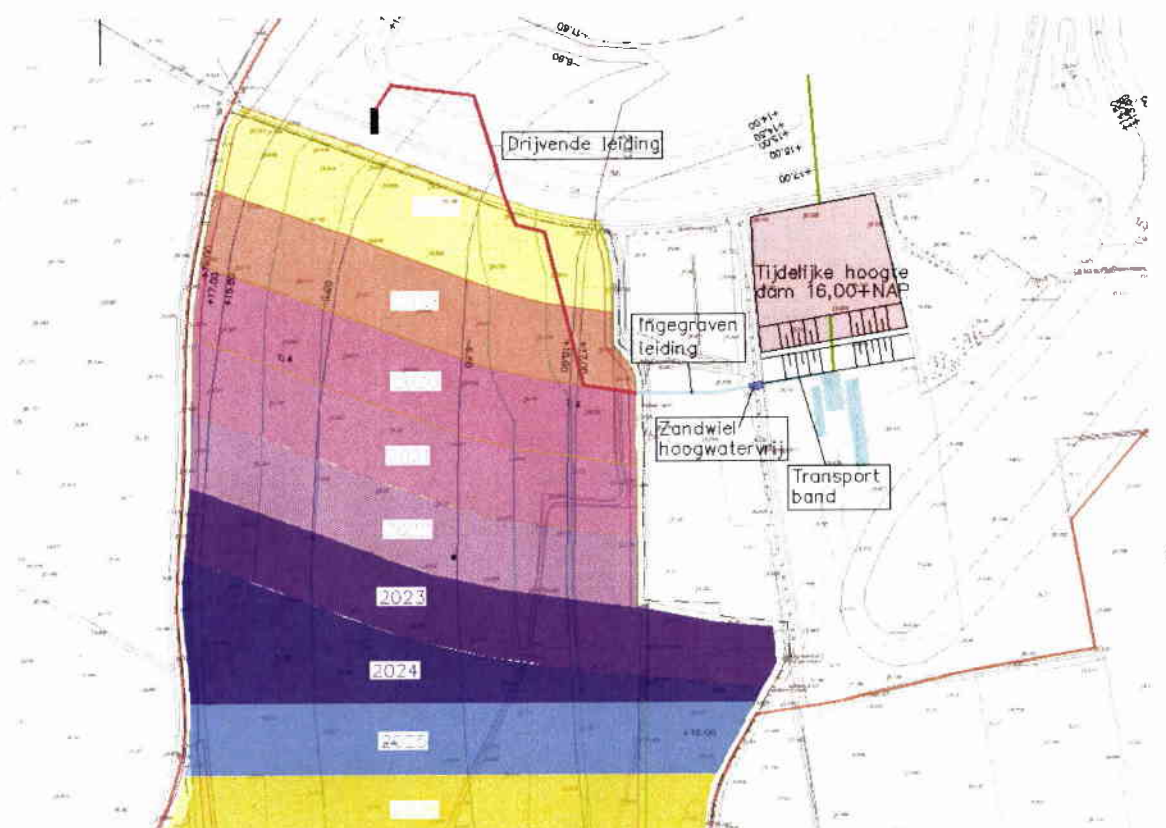


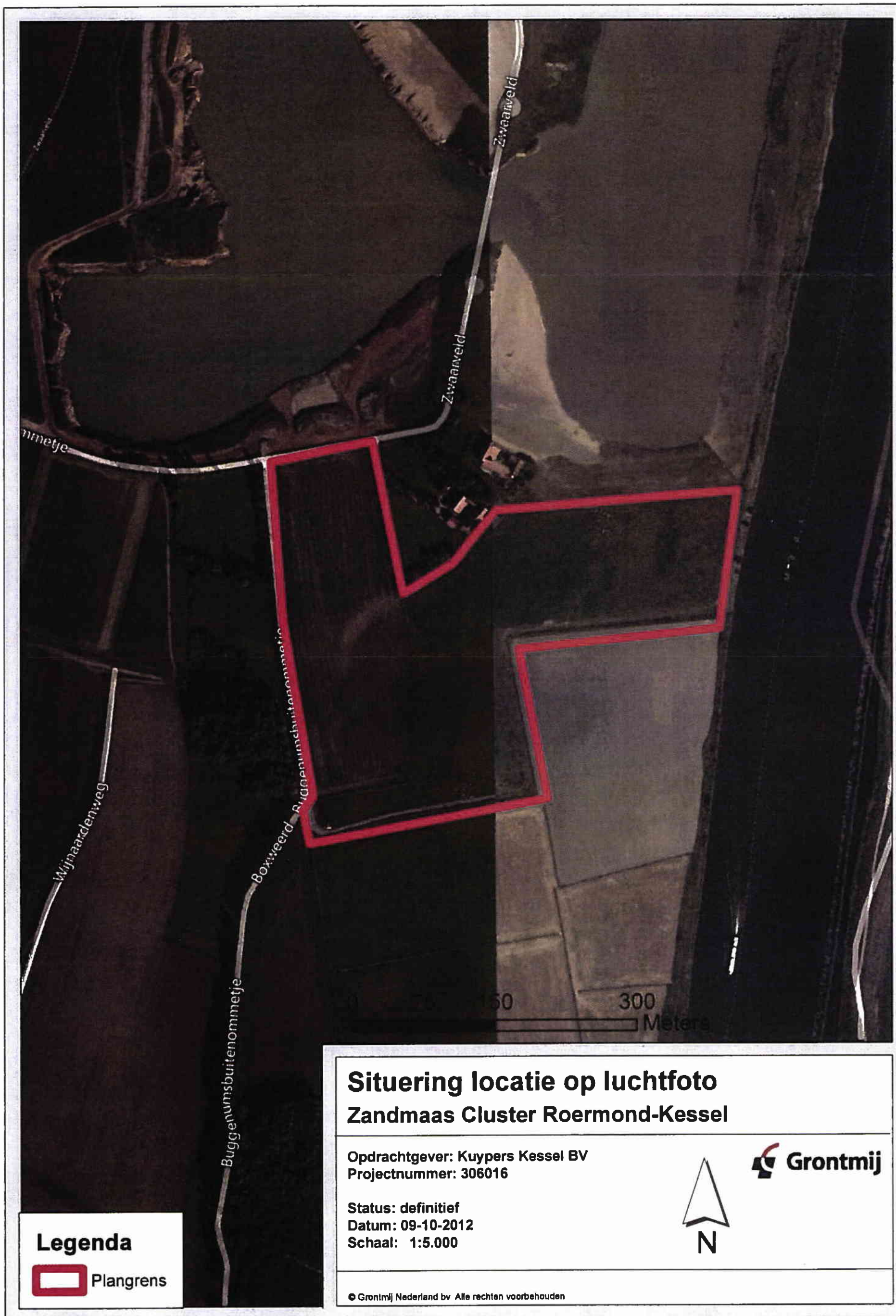
5.0 Lozingswerk

In de situatie met zandzuiger alsook diepgrijper zal de onttrokken hoeveelheid water weer teruggebracht worden in hetzelfde waterlichaam.

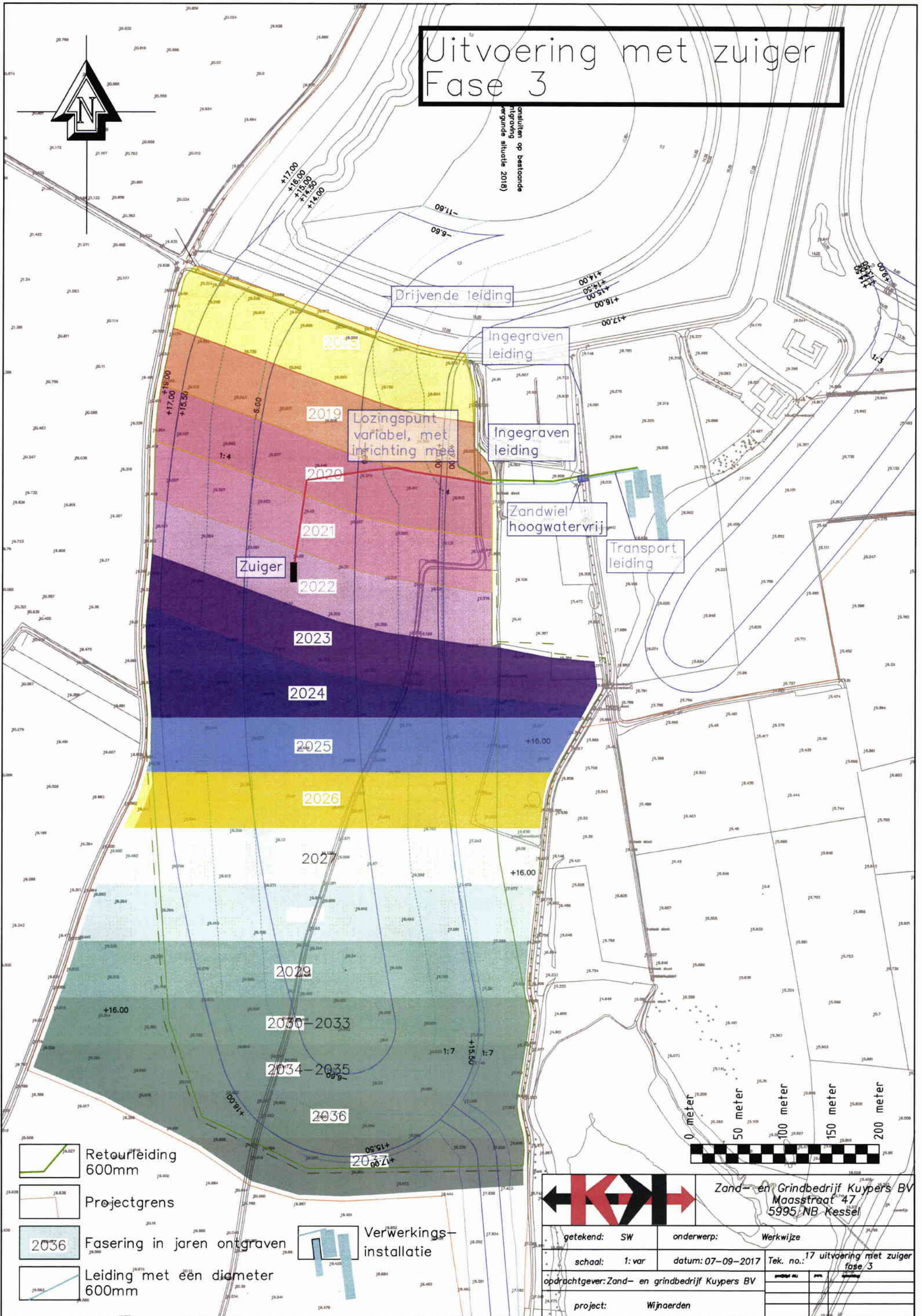
In geval van de diepknijper wordt het toutvenant ontwaterd en via de watertransportband afgevoerd. Het waswater en de mors wordt in de eigen plas teruggebracht. Een lozingswerk is derhalve niet noodzakelijk bij de diepgrijper.

Bij de zandzuiger zal in de eerste fasen van ontgronden via de lozingspijp van het zandwiel het waswater en mors in een verwerkingsbeken worden geloosd waarbij het secundair doel is om aan de herinrichtingsverplichting van de afrondingsvergunning te voldoen (zie onderstaande tekening). De overlaat zal in het Oog uitkomen waardoor het onttrekken en lozen een gesloten verbinding vormt.





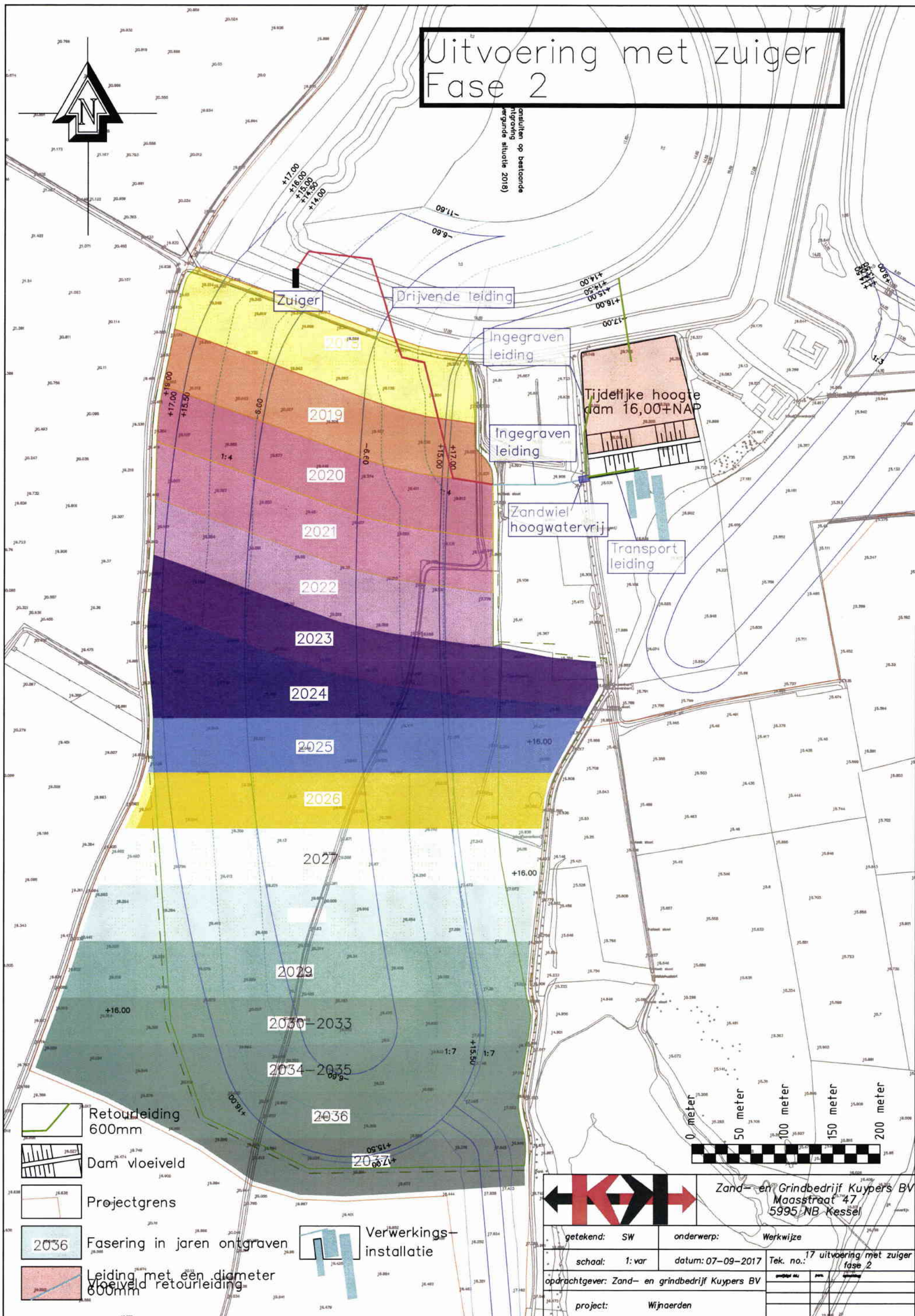
Uitvoering met zuiger Fase 3



getekend: SW		onderwerp: Werkwijze	
schaal: 1: var		datum: 07-09-2017	
opdrachtgever: Zand- en grindbedrijf Kuypers BV		Tek. no.: 17 uitvoering met zuiger fase 3	
project: Wijnarden			

Zand- en Grindbedrijf Kuypers BV
Maasstraat 47
5995 NB Kessel

Uitvoering met zuiger Fase 2



- Retourleiding 600mm
- Dam vloeiveld
- Projectgrens
- Fasering in jaren ontgraven
- Leiding met een diameter vloeiveld retourleiding 600mm

Verwerkings-
installatie



Zand- en Grindbedrijf Kuypers BV
Maasstraat 47
5995 NB Kessel

getekend: SW	onderwerp: Werkwijze
schaal: 1: var	datum: 07-09-2017 Tek. no.: 17 uitvoering met zuiger fase 2
opdrachtgever: Zand- en grindbedrijf Kuypers BV	
project: Winaerden	