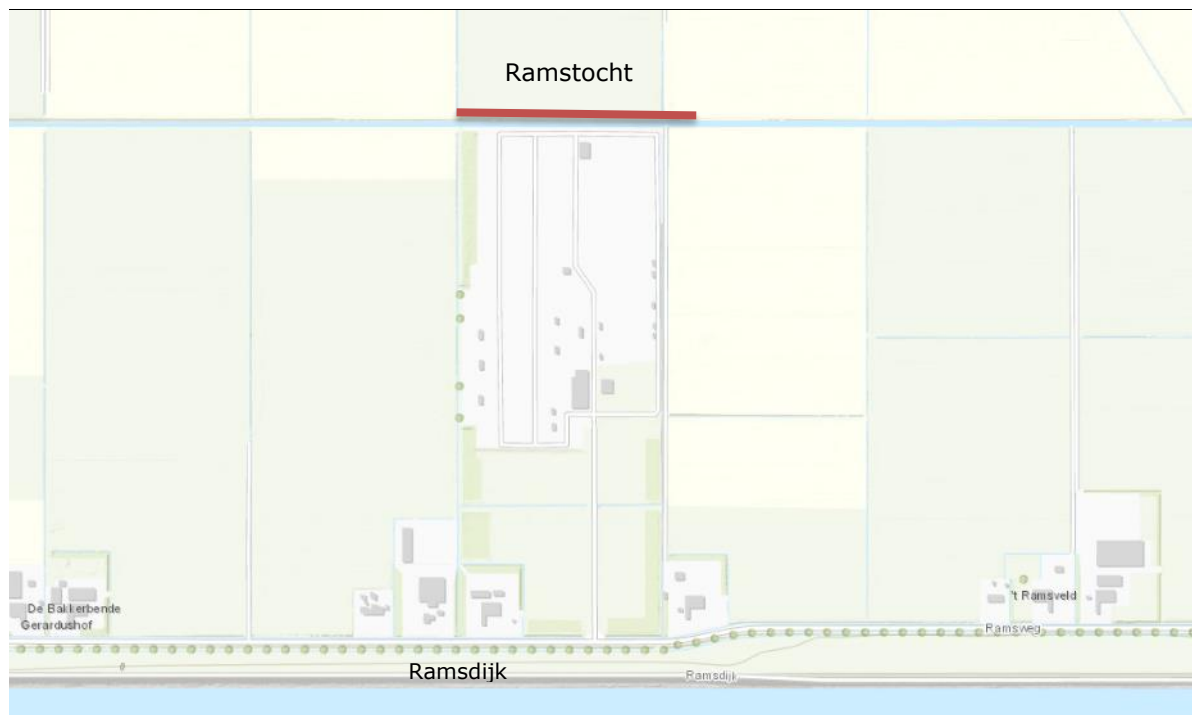


Projectplan Ramstocht "Aanleg duurzame oevers"



Waterschap Zuiderzeeland

20 januari 2021

PROJECTPLAN WATERWET

Datum	9 februari 2021
Onderwerp	Projectplan voor de aanleg van m duurzame oever in de Ramstocht in de Noordoostpolder.

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland besluit, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet, het onderhavige projectplan voor de aanleg van een duurzame oever langs de Ramstocht in de Noordoostpolder vast te stellen en over te gaan tot publicatie.

Lelystad, 9 februari 2021,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,

de secretaris-directeur



ing. W. Slob MSc.

de voorzitter,



ir. H.C. Klavers.

Inhoudsopgave

Deel I	Aanleg duurzame oevers	1
1	Projectplan	1
1.0	Projectplan	1
1.1	Samenvatting	1
1.2	Projectbeschrijving	1
1.3	Bestaande en nieuwe eigendomssituatie	1
1.4	Bereikbaarheid en uitvoeringsperiode	2
1.5	Legger	2
1.6	Beschrijving van de werkzaamheden	3
1.7	Wijze van uitvoering	3
1.8	Toekomstig onderhoud	4
1.9	Informeren betrokkenen	4
1.10	Schadevergoeding en gedoogplicht	4
2	Verantwoording	5
2.0	Toetsing Waterwet	5
2.1	Wetten, regels en beleid	5
2.2	Noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten	6
3	Rechtsbescherming	6
3.0	Korte procedure	6
4	Bijlagen	7
	1. Bijlage: Archeologisch onderzoek	8
	2. Bijlage: Bodemkwaliteit	9
	3. Bijlage: Overzichtskaart werkzaamheden/ eigendommen	10
	4. Bijlage: Profieltekeningen	11
Deel II	Contactpersoon uitvoering werken	12

Deel I Aanleg duurzame oever

1 Projectplan

1.0 Projectplan

De aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder vindt plaats overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan (artikel 5.4 van de Waterwet). Het plan bevat ten minste:

- een beschrijving van het betrokken werk (zie onder 1.2);
- een beschrijving van de wijze waarop het wordt uitgevoerd (zie onder 1.6 en 1.7);
- een beschrijving van de te treffen voorzieningen die gericht zijn op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk (zie onder 1.9 en 1.10).

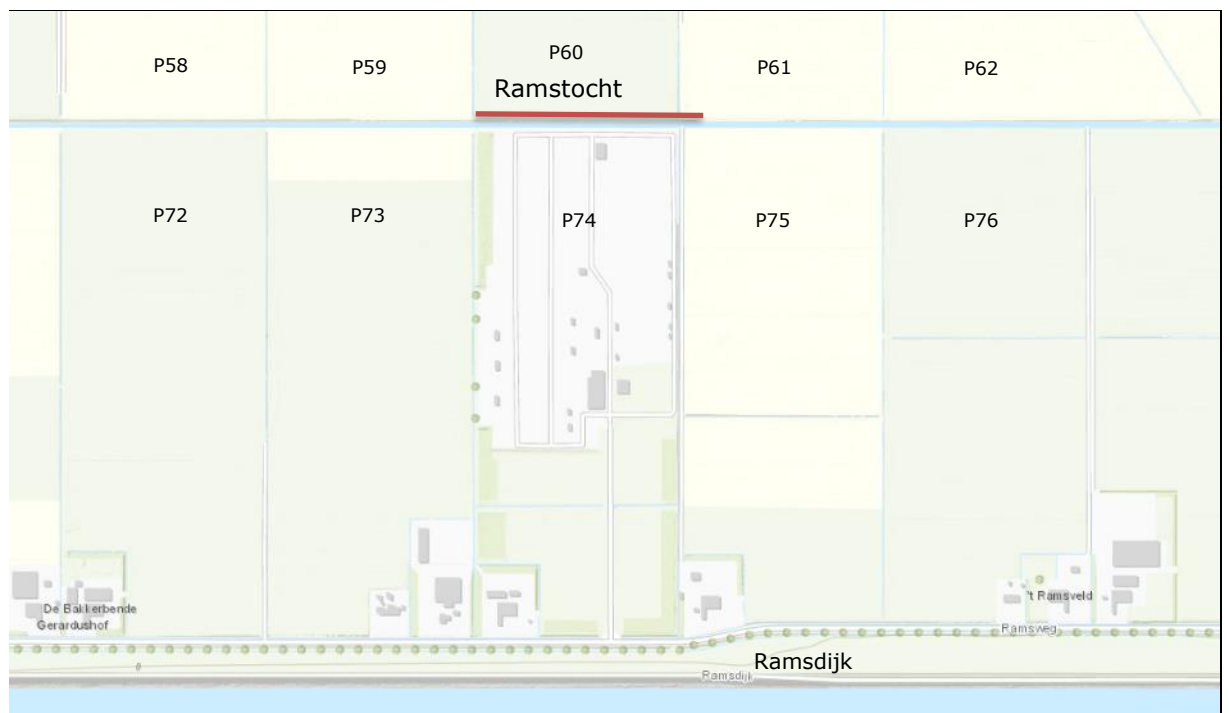
1.1 Samenvatting

Op basis van het Oeverbeleid 2004 worden oevers van tochten gelegen in agrarisch gebied: "duurzaam", en grenzend aan bos- en natuurterreinen: "natuurvriendelijk" ingericht op het moment dat de oevers toe zijn aan groot onderhoud.

Op 2 februari 2017 heeft de Algemene Vergadering van Waterschap Zuiderzeeland ingestemd met het voorstel "versnelde aanleg duurzame oevers 2017-2021". In deze periode wordt ca. 100 kilometer natuurvriendelijke- en duurzame oevers aangelegd. De Kluten- en Klutendwarstocht zijn tochten die in het kader van de versnelde aanleg "duurzaam" worden ingericht.

1.2 Projectbeschrijving

Het project omvat het aanleggen van 330 m duurzame oever aan de noordzijde van de Ramstocht ter hoogte van de kavels administratief bekend P60 en P61 (figuur 1).



Figuur 1 Oriëntatie locatie met perceelnummers (rode lijn)

1.3 Bestaande en nieuwe eigendomssituatie

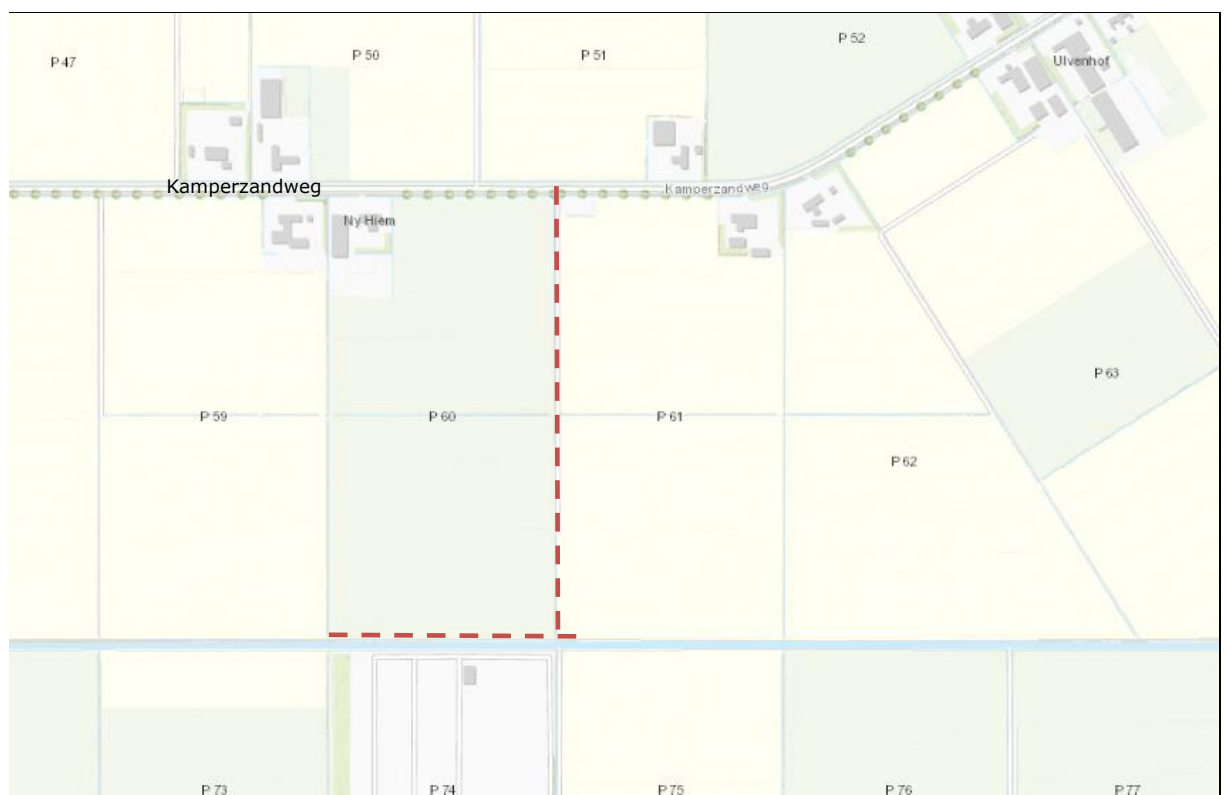
In de huidige situatie is het waterschap eigenaar van de ondergrond van de hoofdwatgang (tocht) en oeverconstructie. De benodigde ruimte voor de aanleg van het bermталud voor de duurzame oever kan niet geheel op eigen ondergrond worden gerealiseerd. De aanleg

van de duurzame oever zal waar noodzakelijk op eigendom van de aangrenzende aangelande worden gerealiseerd en waar nodig wordt deze grond in eigendom verworven. De eventuele verwerving van gronden is er opgericht om onderhoud van de aangelegde oever in de toekomst te kunnen uitvoeren. In bijlage 3 is een overzichtstekening van de te verwerven stroken grond opgenomen.

1.4 Bereikbaarheid en uitvoeringsperiode

In afwijking van het Oeverbeleid heeft de Algemene Vergadering in 2009 besloten dat aanleg en het onderhouden van watergangen gedurende het hele jaar kunnen plaatsvinden, rekening houdend met bestaande wet- en regelgeving.

Voor de uitvoering van de werkzaamheden en bereikbaarheid van het werk zijn werkstroken langs de tocht en aan- en afvoerroutes benodigd (figuur 2). De werkstrook en aan en afvoerroutes zijn gedurende het gehele jaar beschikbaar voor de voorbereiding, de uitvoering van het werk en eventuele herstel werkzaamheden. De oever is direct bereikbaar vanaf de openbare weg en zal, zoals in onderstaande figuur is weergegeven, worden bereikt. Over het gebruik van percelen en het inrichten van werkstroken wordt met eigenaren/gebruikers afspraken gemaakt. (zie ook paragraaf 1.8)



Figuur 2 (optionele) Transportroutes over de percelen

1.5 Legger

In de bestaande legger heeft de Ramstocht een afmeting (leggerprofiel) L4. Op basis van de inmetingen van de benodigde doorstromingsprofielen zijn wijzigingen in de legger niet nodig. In tabel 3 zijn de standaard afmetingen voor de verschillende leggerprofielen weergegeven.

AFMETINGEN VAARTEN EN TOCHTEN												
OMSCHRIJVING	b	d	f	g	h	k	a	c	e	duurzaam		
										e	j	l
	Bodem breedte	Bodem diepte	Helling talud	Helling talud	Helling talud	Helling talud	Breedte op d/2	Breedte op d	Bermbreedte	Bermbreedte(dz)	Helling talud(dz)	Breedte op j(dz)
L4(dz)	2.0	1.0	1:2	1:2	1:2			6.0	0.50	150	1:4	1.00
L5(dz)	3.0	1.0	1:2	1:2	1:2				0.50	150	1:4	1.00
L6(dz)	2.4	1.0	1:4	1:2½	1:2		6.4	8.9	0.50	150	1:4	1.00
L6a(dz)	2.6	1.2	1:2	1:2	1:2				0.75	150	1:4	1.00
L6b(dz)	2.4	1.0	1:4	1:2½	1:2		6.4	8.9	3.50			

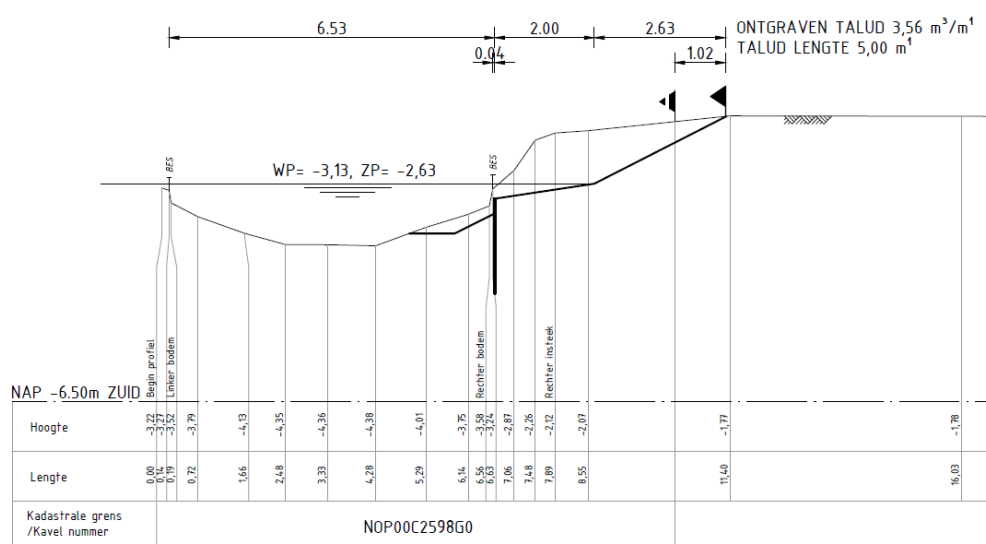
Tabel 1. Standaard leggerprofielen waterschap Zuiderzeeland

1.6 Beschrijving van de werkzaamheden

Realisatie duurzame oever

Het werk omvat het inrichten van het werkkerrein (ca. 330 m oeverlengte) (zie bijlage 3 overzichtstekening) inclusief het maaien en verwijderen van begroeiing op het talud en op de oeverlijn. De zode van het talud wordt vervolgens ontgraven en tijdelijk op de werkstrook (ca. 15 meter breed) gezet. De nieuwe insteek wordt uitgezet, de oude beschoeiing verwijderd en afgevoerd. Een nieuwe (lichte) beschoeiing (Europees (FSC of soortgelijk) gewaarmerkt hout) wordt vervolgens onder water geplaatst en vormt de scheiding van plasberm en het onderwater talud. De plasberm (ca. 1:5) en het talud (ca. 1:2) worden door ontgraving op het ontworpen profiel gebracht. Het geheel aan ontgraven grond wordt in z'n geheel afgevoerd. Het talud wordt na het profileren ingezaaid met graszaad en het werkkerrein wordt opgeruimd. In onderstaande figuur 3 is een voorbeeldprofiel opgenomen. De overige profieltekeningen zijn opgenomen in bijlage 4.

DWARSPROFIEL 2



Figuur 3 voorbeeld inrichting L4dz leggerprofiel Ramstocht (noordzijde)

1.7 Wijze van uitvoering

De werkzaamheden bestaan uit de volgende activiteiten:

- uitzetten werkstrook en nieuwe insteek;

- maaien en ontgraven zode in het talud
- verwijderen en afvoeren oude beschoeiing;
- aanvoeren en plaatsen lichte beschoeiing;
- profileren plasberm en talud;
- afvoeren vrijgekomen grond;
- inzaaien talud;
- opruimen werkkerrein.

1.8 Toekomstig onderhoud

Toekomstig oeveronderhoud wordt uitgevoerd conform vastgesteld beleid. Dit houdt in:

- periodiek, eens per twee jaar, maaien van de begroeiing op talud en plasberm;
- periodiek eens per vijf tot tien jaar uitvoeren van klein onderhoud, zoals het uitkrabben van de plasberm;
- noodzaak tot het uitvoeren van baggerwerkzaamheden wordt eens per zeven jaar bepaald.

1.9 Informereren betrokkenen

Het werk wordt, in opdracht van Waterschap Zuiderzeeland, uitgevoerd door een aannemer. Ongeveer een jaar van tevoren stuurt Waterschap Zuiderzeeland een schriftelijk bericht aan de eigenaren en/of gebruikers die grenzen aan de oever, welke duurzaam of natuurvriendelijk wordt ingericht.

Vervolgens wordt met elke betrokkene afzonderlijk overlegd over:

- uit te voeren werkzaamheden;
- bij aanleg duurzame oevers eventueel de aankoop van de benodigde strook grond;
- de ontvangst van vrijkomende grond en baggerspecie;
- de schadeloosstelling in het kader van de werkzaamheden;
- de technische aspecten worden vastgelegd in een "overeenkomst uitvoering" en de financiële aspecten in een koopovereenkomst, dan wel een "overeenkomst gedeeltelijke ontbinding pacht". In geval van verpachte gronden wordt zowel met de pachter als met de bloot eigenaar een overeenkomst afgesloten;
- beoogde uitvoering is gepland voor 2021. Indien sprake is van wijziging van de planning wordt dit afgestemd met belanghebbenden.

1.10 Schadevergoeding en gedoogplicht

Schadevergoeding

Ten aanzien van de voorziene werkzaamheden is artikel 7.14 van de Waterwet van toepassing. Op basis hiervan tracht Waterschap Zuiderzeeland minnelijke overeenstemming te krijgen met de grondeigenaren / gebruikers over de uitvoering van de werkzaamheden.

Voor het uitvoeren van de werkzaamheden voor de realisering van duurzame oevers, vindt bij grondverwerving volledige schadevergoeding plaats en kent Waterschap Zuiderzeeland de volgende vergoedingen toe, indien van toepassing:

- vermogensschadevergoeding bij grondverwerving (grondaankoop);
- inkomensschadevergoeding;
- gemis betalingsrechten;
- inkomensderving werkstrook per gewas;
- zakelijke vergoedingen;
- een uitschuifvergoeding;
- maaivergoeding;
- werkstrook herstellvergoeding;
- behandelvergoeding/deskundigenvergoeding;
- vergoeding voor accountantsverklaring (indien van toepassing);
- vergoeding onderhoud werkstrook;
- gemis mestplaatsingsruimte.

Het college van Dijkgraaf en Heemraden stelt jaarlijks bovenstaande vergoedingen (normbedragen) vast.

Gedoogplicht

In artikel 5.24 van de Waterwet is opgenomen dat het waterschap rechthebbenden van onroerende zaken kan verplichten om de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk en de daarmee verband houdende werkzaamheden te gedogen.

Indien een aangeland of grondgebruiker geen toestemming verleent voor de aanleg, zal gedoogplicht worden opgelegd. De aangeland of grondgebruiker moet dan gedogen dat de oever op zijn grond wordt aangelegd en/of gebruik moet worden gemaakt van (een) werkstro(o)k(en) op de kavel(s). In die gevallen wordt de oever toch duurzaam ingericht. Het gedoogbesluit wordt ingeschreven in de openbare kadastrale registers.

2 Verantwoording

2.0 Toetsing Waterwet

De Waterwet is gericht op (artikel 2.1 van de Waterwet):

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

Ad a. Voorkoming en waar nodig beperking overstromingen, wateroverlast en waterschaarste:

De huidige inrichting voldoet op een aantal trajecten niet aan de profielbreedte eis voor de bestaande leggerprofiel. Daarnaast is berekend dat voor een aantal trajecten het benodigde profiel niet overeenkomt met de vastgestelde (bestaande) leggerprofielen. Op basis van deze constatering wordt voorgesteld om de legger op een aantal locaties aan te passen en de inrichting te wijzigen. Te samen met het duurzaam inrichten van de tochten, dragen de aanpassingen op een positieve wijze bij aan de waterhuishouding.

Ad b. Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen:

Op basis van de verplichtingen uit de KRW¹ heeft het waterschap in samenwerking met de Provincie Flevoland waterkwaliteitsdoelstellingen voor de verschillende deelgebieden geformuleerd en geldt er een resultaatsverplichting om die doelstellingen te behalen. In Flevoland kan de ecologische kwaliteit van het water met name verbeteren door aanpassingen in de inrichting van watergangen. Door harde overgangen (zoals beschoeiingen) te vervangen door zachte overgangen (inrichten met natuurvriendelijke oevers), ontstaat meer structuurdiversiteit.

Ad c. Vervulling van de maatschappelijke functies van het watersysteem
Door de realisering van de duurzame of natuurvriendelijke oever met bijkomende werkzaamheden voldoet de watergang aan de leggerafmetingen en kan het gebruik van de gronden eraan grenzend volgens de bestemming plaatsvinden.

Conclusie toetsing doelstellingen Waterwet:

De uitvoering van dit plan is in overeenstemming met de doelstelling van de Waterwet. Tevens wordt met de aanleg van de duurzame en/of natuurvriendelijke oever voldaan aan de opgestelde doelstellingen uit de KRW¹ en het BAW².

2.1 Wetten, regels en beleid

Op het werk zijn onder andere navolgende wetten en regelgeving van toepassing:

- Wet Natuurbescherming;
- Oeverbeleid: realisering van de duurzame en natuurvriendelijke oevers conform oeverbeleid uit 2004;
- KRW (Kaderrichtlijn Water);
- BAW (Bestuursakkoord Water);
- Erfgoedwet archeologie;
- Wetbodembescherming;
- Programma Aanpak Stikstof (PAS) in het kader van Wet natuurbescherming (Natura 2000 gebieden);
- Aanbestedingsregels conform vastgesteld Aanbestedingsbeleid Waterschap Zuiderzeeland 2007;

¹ KRW: Kaderrichtlijn water

² BAW: Bestuursakkoord Water

2.2 Noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Voor de aanleg van duurzame- of natuurvriendelijke oevers worden via het omgevingsloket onder meer de navolgende meldingen/ vergunningsaanvragen en onderzoeken in gang gezet:

1. Melding of vergunningaanvraag in het kader van de Ontgrondingenwet;
2. Archeologisch onderzoek en daaruit voortvloeiende uitvoeringsrichtlijnen;
3. Bodemonderzoek in verband met milieuvorschriften;

Ad. 1 Ontgrondingenwet

Afstemming met provincie Flevoland leert dat een melding voor de ontgroning volstaat voor de omschreven werkzaamheden. De melding wordt in gang gezet zodra de projectplanprocedure is doorlopen.

Ad 2. Archeologisch onderzoek

In opdracht van het waterschap is onderzoek verricht naar de archeologische waarden in het plangebied. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het onderzoek wijst tevens uit dat de geplande werkzaamheden zonder verder toezicht mogen worden uitgevoerd. Indien eventuele grondsporen worden aangetroffen wordt daarvan een melding gemaakt bij het bevoegd gezag, provincie Flevoland. In bijlage 1 is de samenvatting en kaartmateriaal uit de rapportage opgenomen.

Ad 3. Bodemonderzoek

Grondonderzoeken ten behoeve van de vaststelling van de bodemkwaliteit zijn in gang gezet. Op basis van de bodemkwaliteitskaart Provincie Flevoland zijn de gronden aangemerkt met bodemkwaliteit Landbouw/natuur. (zie voor bijlage 2) Op basis daarvan kan de grond in het werk worden toegepast en/of kan worden afgevoerd conform de werkwijze van het projectplan.

3 Rechtsbescherming

3.0 Korte procedure

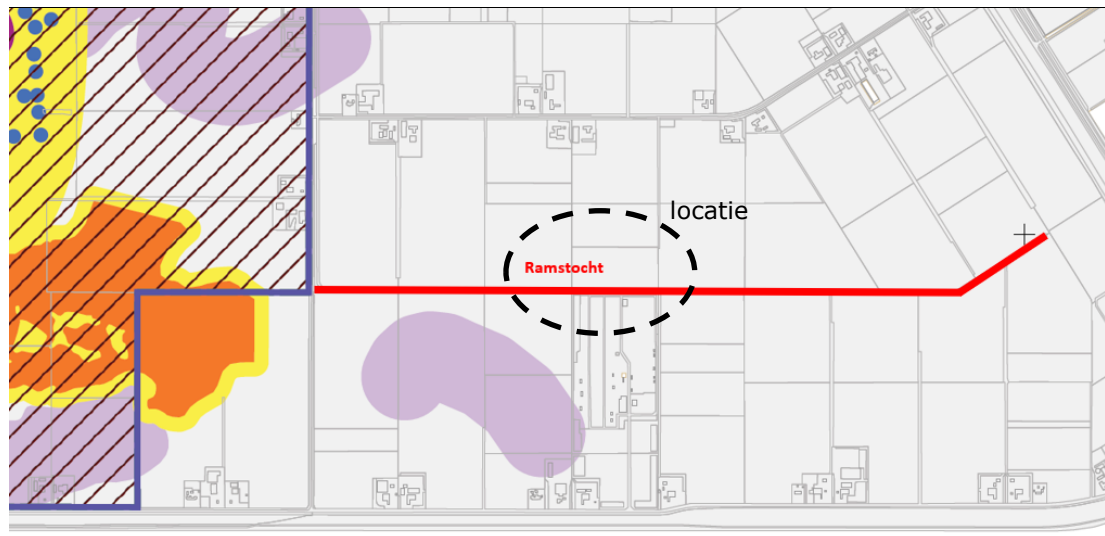
Als een projectplan is vastgesteld wordt dit bekend gemaakt. Belanghebbenden kunnen gedurende een periode van 6 weken bezwaar maken tegen het projectplan. Het bezwaarschrift kan om advies worden voorgelegd aan een bezwarencommissie. Deze commissie adviseert het college van Dijkgraaf en Heemraden over het bezwaar. Het college neemt een besluit op het bezwaar en stelt het projectplan vast. Dit besluit wordt bekend gemaakt. Tegen dit besluit staat beroep open bij de rechtbank en hoger beroep bij de Raad van State. In beginsel kunnen alleen degenen die een bezwaar hebben ingediend tegen het vastgestelde projectplan, beroep instellen.

Het indienen van een bezwaar- of beroepschrift staat de uitvoering van het projectplan niet in de weg. Wil men voorkomen dat onomkeerbare handelingen worden verricht, dan dient een voorlopige voorziening te worden gevraagd bij de rechtbank (voorzieningenrechter) of bij de voorzitter van de Raad van State (al naar gelang de procedure is gevorderd).

4 Bijlagen

- 1) Archeologisch onderzoek
- 2) Bodemkwaliteit
- 3) Overzichtskaart werkzaamheden/ eigendommen
- 4) Profieltekeningen

1. Bijlage: Archeologisch onderzoek



Erfgoed in de polder!
Actualisatie van de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Noordoostpolder
Archeologische beleidsadvieskaart
RAAP-rapport 3155, kaartbijlage 3, schaal 1:35.000

legenda

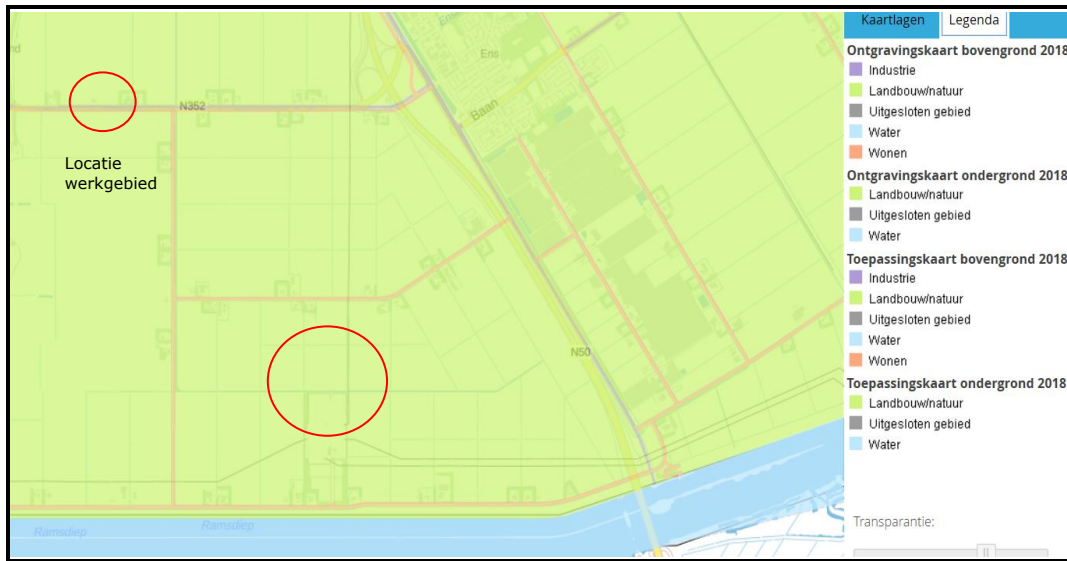
Beleidscategorieën

-  WA-1
-  WA-1 (archeologisch Rijksmonument)
-  WA-2
-  WA-3
-  WA-4
-  WA-5
-  WA-6
-  WA-7
-  WA-7 (middeleeuwse dijken en sloten)
-  WA-8
- geen

Overig

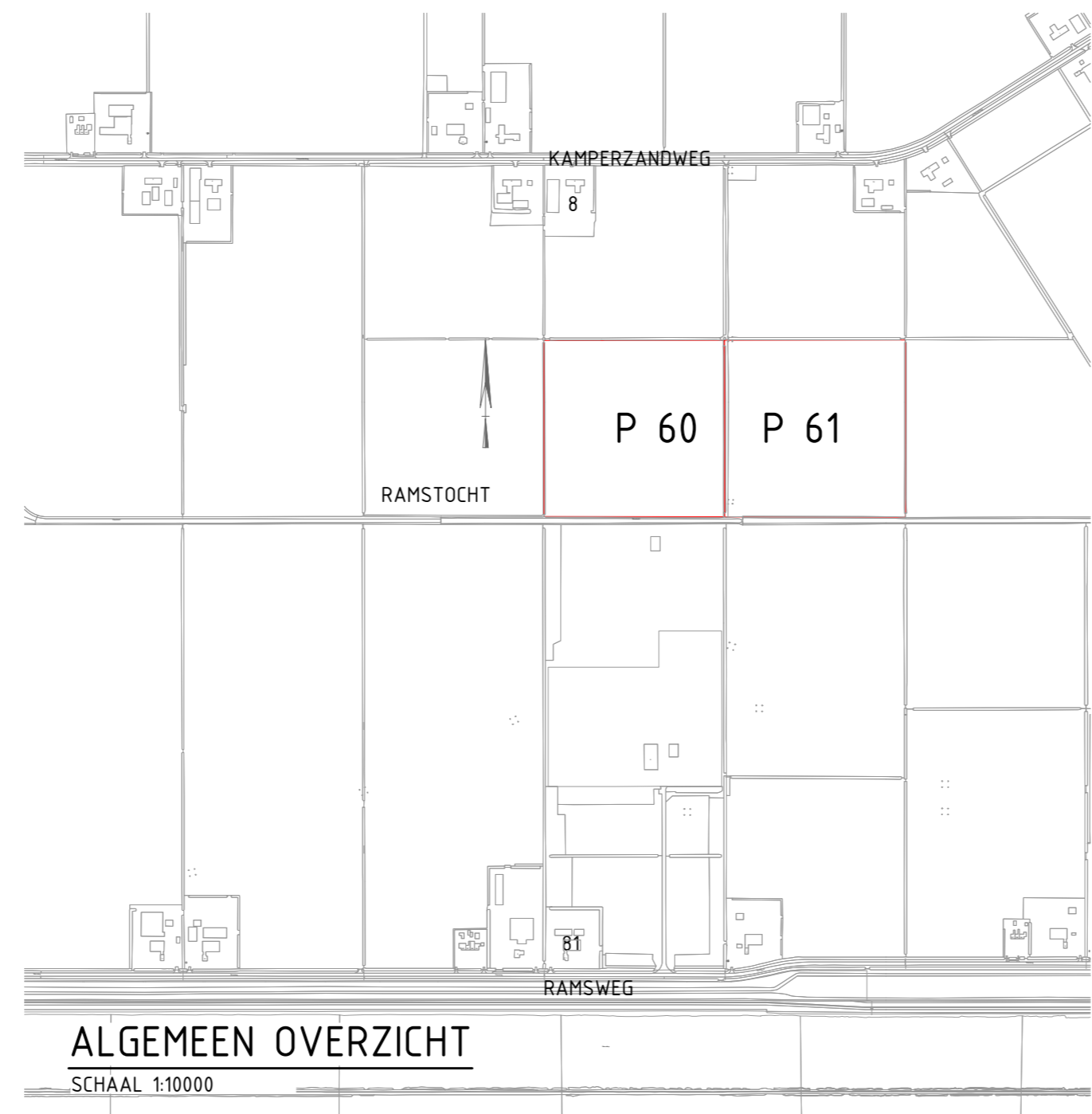
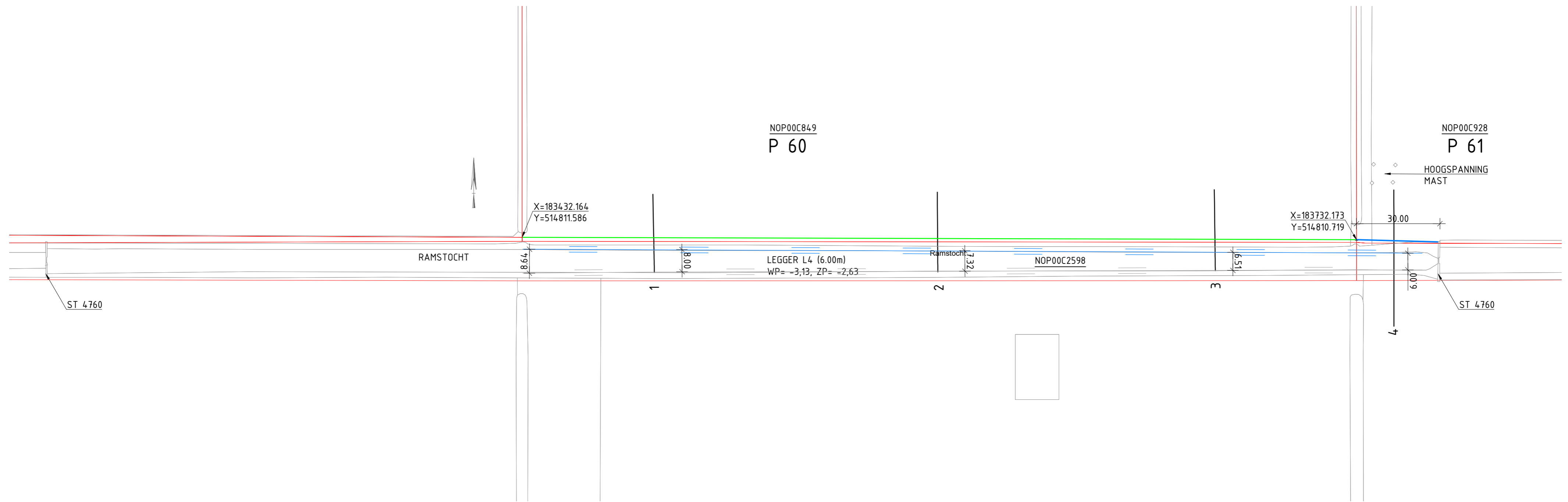
-  contour UNESCO-Werelderfgoedgebied Schokland (tevens AMK-terrein en PARK-gebied)
-  contour PARK-gebied
-  gemeentegrens

2. Bijlage: Bodemkwaliteit



Bodemkwaliteitskaart provincie Flevoland

3. Bijlage: Overzichtskaart werkzaamheden/ eigendommen



WERKZAAMHEDEN RAMSTOCHT KAVEL P60 EN P61

KADASTRAAL PERCEEL / KAVELNUMMER	OPPERVLAKTE (m ²) EIGENDOMSGRENS/BEOOGDE EIGENDOMSGRENS (GRONDAANKOOP)	KAVELBREEDTE (m ¹)	GEMIDDELD ONTGRAVEN (m ³ /m ¹)	ONTGRAVEN (m ³)
NOP00C849 - P 60	367	300 (dp1 - dp3)	3,55 (dp1 - dp3)	1064
NOP00C928 - P 61	---	30 (dp4)	0,30 (dp1 - dp3)	9
				1073

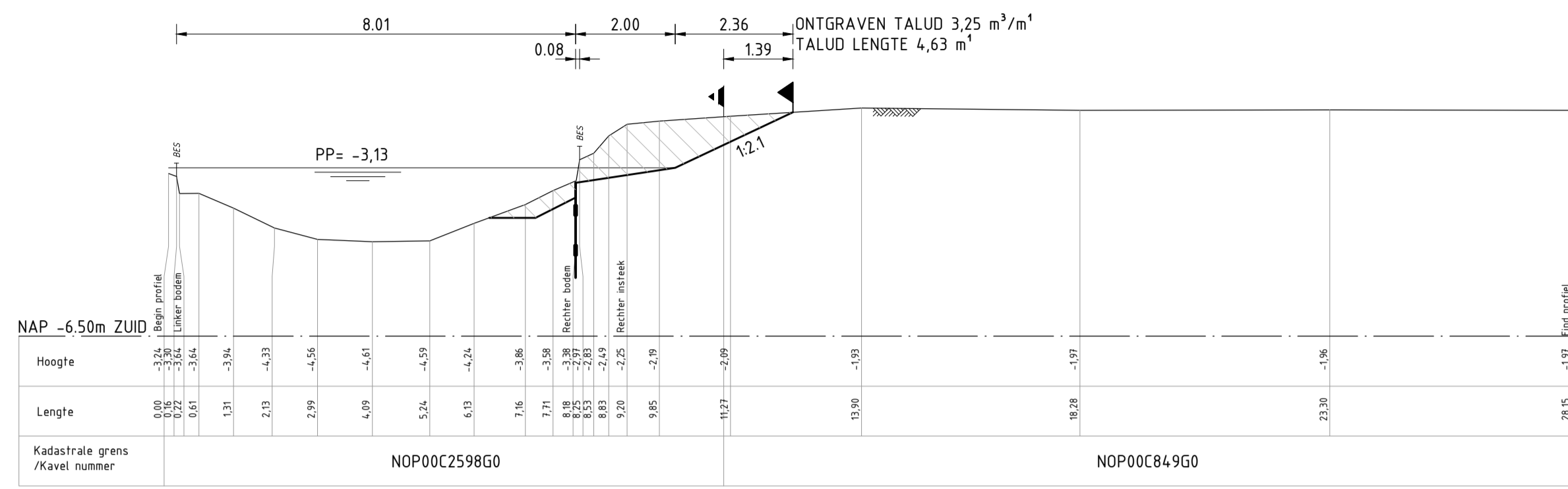
VERKLARING

- BGT (BGT = BASISREGISTRATIE GROOTSCHALIGE TOPOGRAFIE)
- HUIDIGE KADASTRALE GRENS
- BEOOGDE KADASTRALE GRENS, TEVENS BEOOGDE INSTEEL
- BEOOGDE INSTEEL
- BEOOGDE BESCHOEIING
- BESTAANDE BESCHOEIING
- 041** KAVEL NUMMER
- ZWD03A91** PERCEEL NUMMER

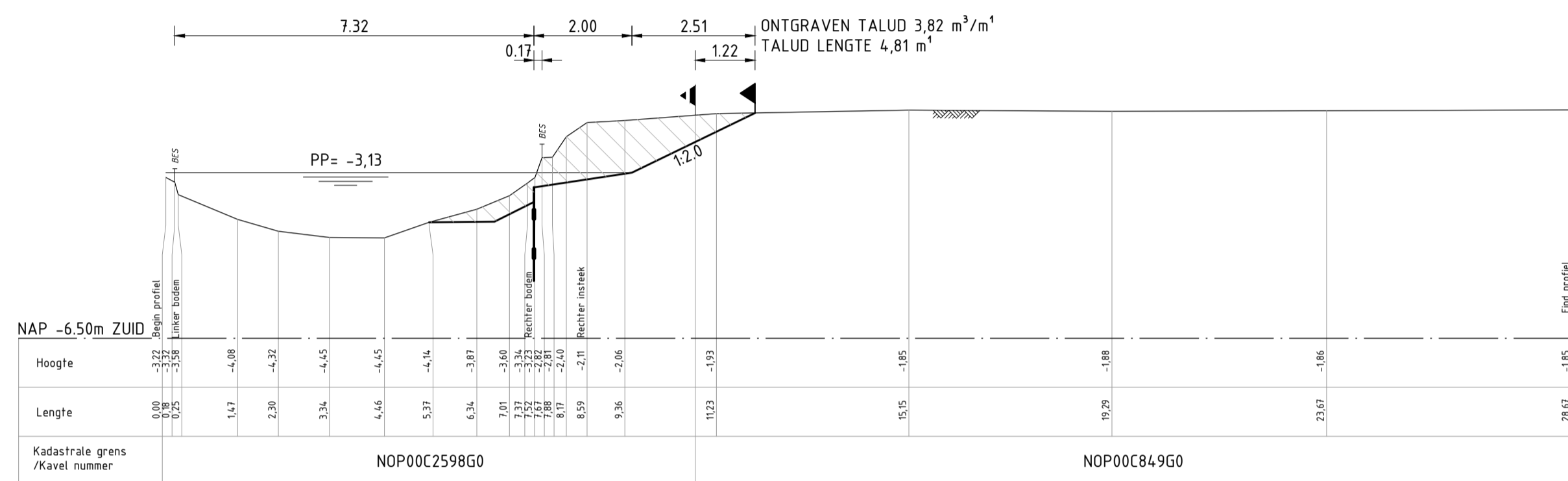
MATEN IN METERS.
HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. N.A.P.
HOEKEN IN 360° STELSEL.
COÖRDINATEN IN METERS, RD-STELSEL.

0	12-01-2021	gwe	-	-	-	
Code:	Datum:	Getekend door:	Controle door:	Toezicht door:	Omschrijving:	Adviseur/aannemer:
		LINDELAAN 20 8224 KT LELYSTAD TEL.: 0320 - 274911				
Project:		Duurzame oevers				
Omschrijving:		RAMSTOCHT KAVELS P60 EN P61 GRONDAANKOP			Status: Definitief	
Besteknummer:		Schaal: 1:1000		Formaat: A2 Wijz. 0		
Tekeningnummer: P-WG141-CI-001				Blad: 1 Aantal: 2		

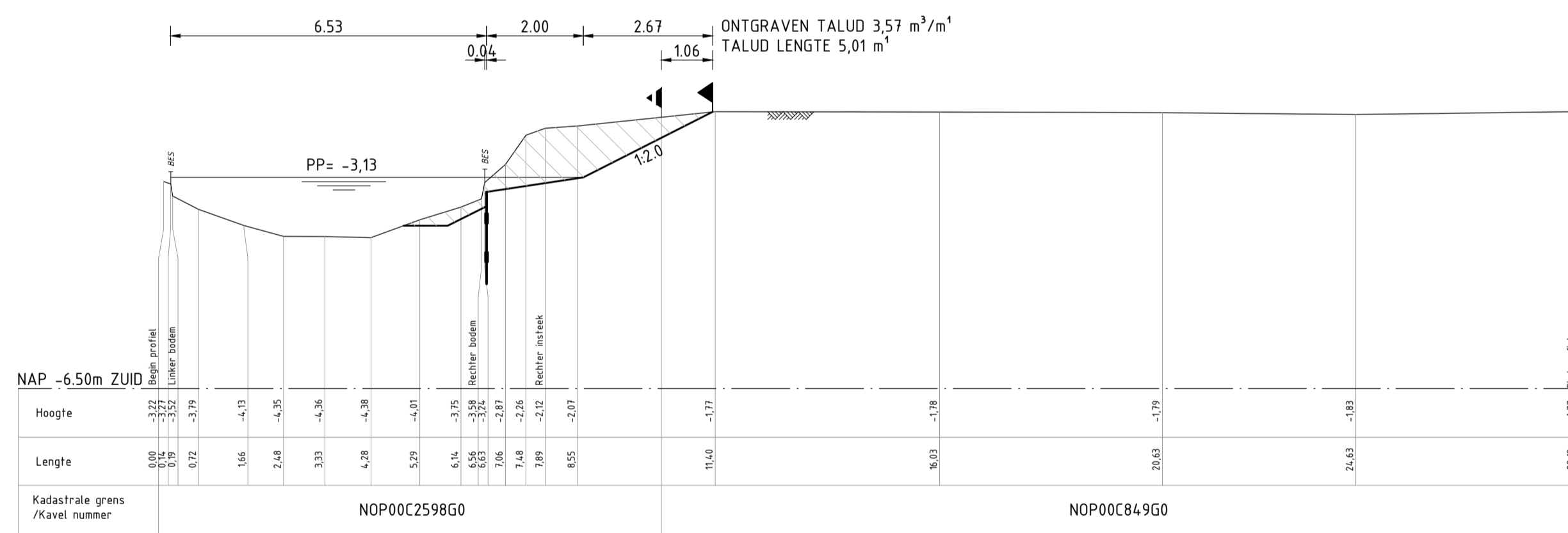
4. Bijlage: Profieltekeningen



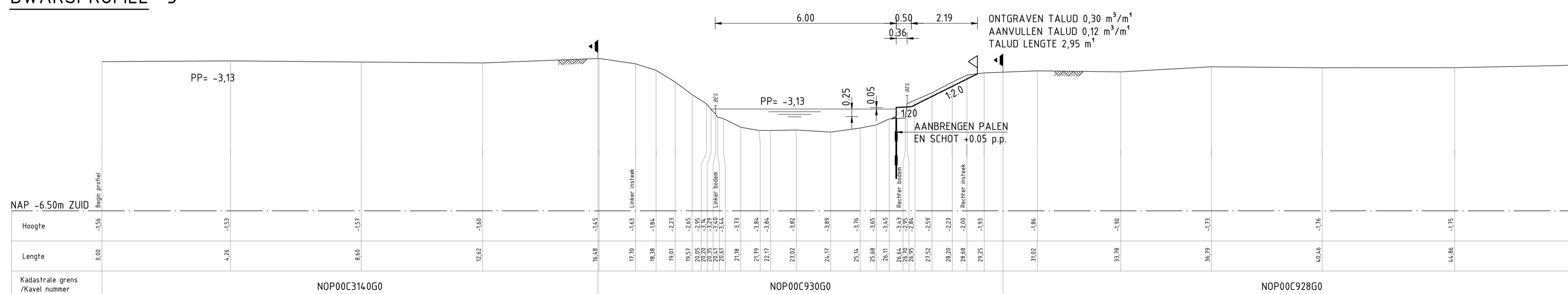
DWARSPROFIEL 1



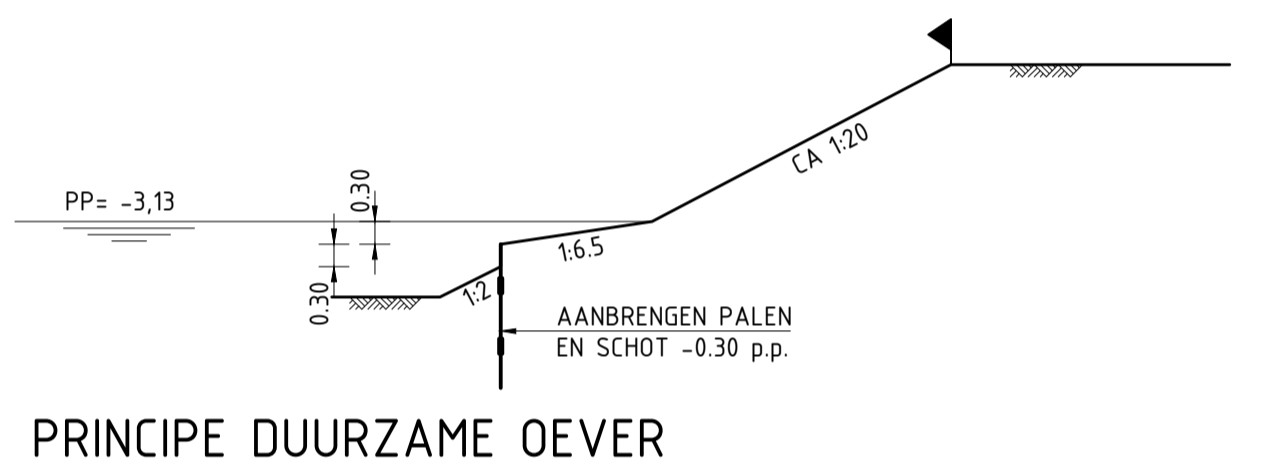
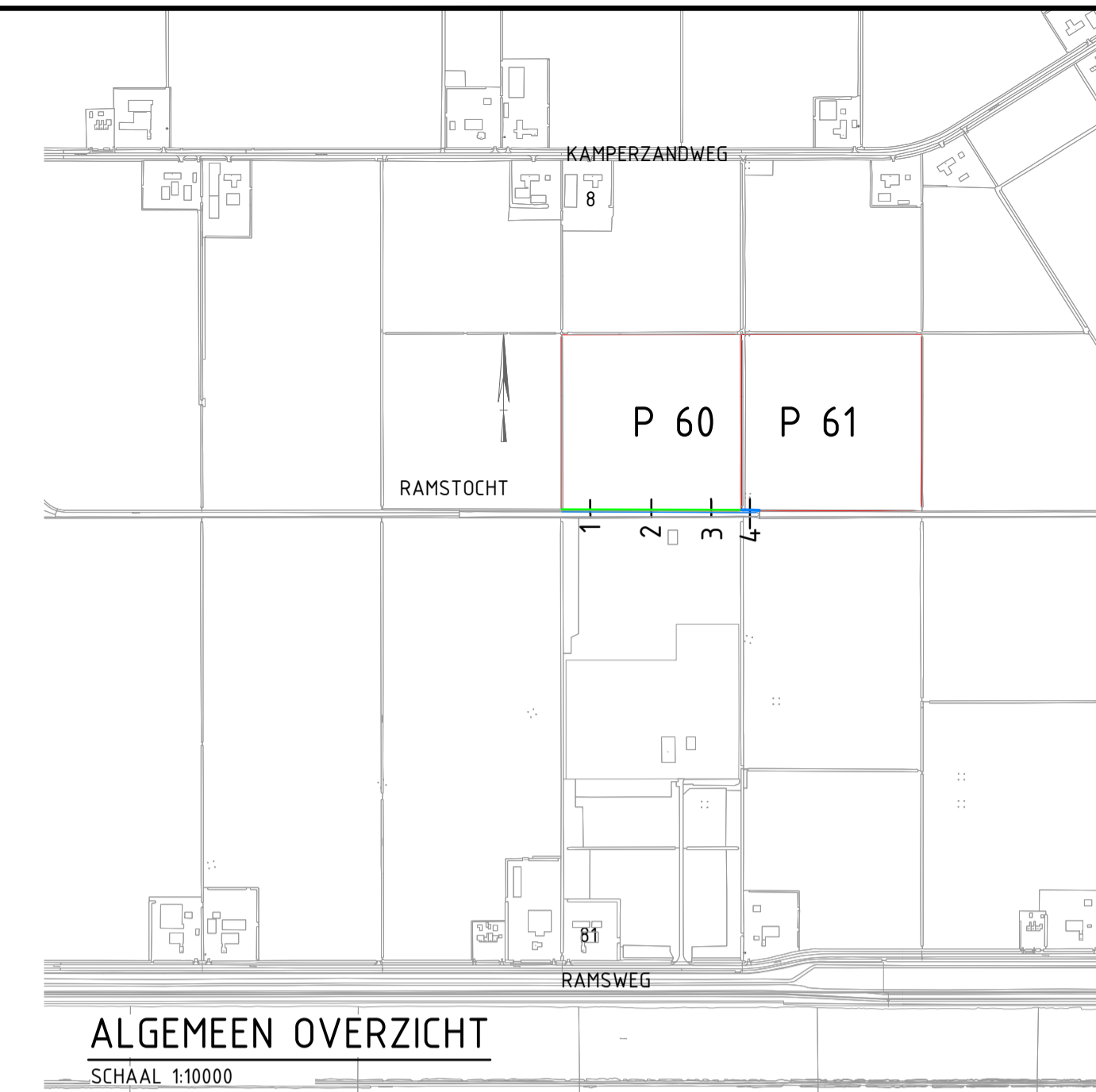
DWARSPROFIEL 2



DWARSPROFIEL 3



DWARSPROFIEL 4



PRINCIPE DUURZAME OEVER

KADASTRAAL PERCEEL / KAVELNUMMER	OPPERVLAKTE (m²) EIGENDOMSGRENS/BEOOGDE EIGENDOMSGRENS (GRONDAANKOOP)	KAVELBREEDTE (m)	GEMIDDELD ONTGRAVEN (m³/m³)	ONTGRAVEN (m³)
NOP00C849 - P 60	367	300 (dp1 - dp3)	3,55 (dp1 - dp3)	1064
NOP00C928 - P 61	---	30 (dp4)	0,30 (dp1 - dp3)	9
				1073

VERKLARING

- BGT (BGT = BASISREGISTRATIE GROOTSCHAALIGE TOPOGRAFIE)
- HUIDIGE KADASTRALE GRENS (SITUATIE)
- BEOOGDE NIEUWE KADASTRALE GRENS (SITUATIE)
- BEOOGDE INSTEK (SITUATIE)
- 041 KAVEL NUMMER (SITUATIE)
- ONTGRAVEN (PROFIELEN)
- AANVULLEN (PROFIELEN)
- ▶ BEOOGDE KADASTRALE GRENS (PROFIELEN)
- ▶ HUIDIGE KADASTRALE GRENS (PROFIELEN)
- ▶ BEOOGDE INSTEK (PROFIELEN)
- BESTAANDE BESCHOEING (PROFIELEN)
- NIEUWE BESCHOEING (PROFIELEN)

MATEN IN METERS.
HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. N.A.P.
HOEKEN IN 360° STELSEL.
COÖRDINATEN IN METERS, RD-STELSEL.

Code	Datum	Gefekend door	Controle door	Toezicht door	Omschrijving	Adviseur/aannemer
0	12-01-2021	qwe	-	-	-	

		LINDELAAN 20 8224 KT LELYSTAD TEL.: 0320 - 274911
Project:	Duurzame oevers	
Omschrijving:	RAMSTOCHT KAVELS P60 EN P61 PROFIELEN 1 t/m 4	Status: Definitief
Besteknummer:	Schaal: 1:100	Fermaat: A1
Tekeningnummer:	P-WG141-CI-001	Wijz: 0
		Blad: 2
		Aantal: 2

Deel II Contactpersoon uitvoering werken

Projectleider:
P. Vos

Waterschap Zuiderzeeland
De heer P. Vos
Lindelaan 20
8224 KT Lelystad
(0320) 274 911
duurzameoever@zuiderzeeland.nl

Bezoekadres:
Lindelaan 20
8224 KT Lelystad