



Utrecht-West



Uitvoeringsplan M. van der Vaart

Uitvoeringsplannen natuurverbinding
Veldwetering

COLOFON

© **bui-tegewoon** – groenprojecten ♦ publicatie 2016-12a

Ouderkerk aan den IJssel, mei 2016.

Status : Definitief

Auteur : R.J.S. Terlouw.

In opdracht van : Programmabureau Utrecht-West.

Projectleiding : J. van Drunen (joyce.van.drunen @utrecht-west.com).

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Ligging en beschrijving projectgebied	5
3	Voorgenomen ontwikkeling	7
4	Plankaart en uitwerkingsplan	8
5	Grond- en waterbalans	10
6	Vergunningen	11
7	Toekomstig beheer	11
8	Vervolg stappen	12
	Bijlage 1: Staat van eenheden / inschrijfstaat	13
	Bijlage 2: Plankaart	14
	Bijlage 3: Bodem onderzoek	15
	Bijlage 4: Hoogte meting	16
	Bijlage 5: Plagprofiel natuurinrichting van der Vaart	17
	Bijlage 6: Totaal overzicht NVO zwaar, langs Veldwetering	18
	Bijlage 7: Beheerplan	19

1 Inleiding

In het kader van het gebiedsconvenant Groot Wilnis – Vinkeveen 2010–2020 (*Stichting Ontwikkeling de Venen, 2010*) wordt gewerkt aan de realisatie van vijf doelen namelijk schoon water, beperken bodemdaling, veelzijdige natuur, vitale landbouw en weidse recreatie. In dit convenant is voor de Veldwetering een wetland- en draslandverbinding voorzien die een onderdeel moet vormen in de ecologische verbinding tussen de Nieuwkoopse plassen en de Vinkeveense plassen c.q. de Vechtplassen. In het gebiedsconvenant zijn de maatregelen en doelen beschreven die tot realisatie van de draslandverbinding moeten leiden. In het realisatieplan Groot Wilnis–Vinkeveen 2011–2020 (*Stuurgroep Groot Wilnis–Vinkeveen, 2011*) is nader op de realisatie van deze doelen ingegaan. Een schetsmatige verkenning heeft in het najaar van 2015 plaatsgevonden door bureau NatuurBeleven (Mark Kuiper, 25 november 2015).

Op 9 december 2015 heeft de akte passering van de kavelruil Veldwetering plaatsgevonden. Met de inzet van provinciale gronden is dit deel van de natuurverbinding langs Veldwetering door middel van Particulier Natuurbeheer tot stand gekomen. Onderdeel van de kavelruilakte is onder andere een kwalitatieve verplichting en het plan “Schetsinrichting en beheer voor particulier natuurbeheer” (*Kuiper & Terlouw, 2015*) met daarin de natuurdoelen op hoofdlijnen die is vastgesteld door de Stuurgroep Groot Wilnis–Vinkeveen en de Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht op 3 december 2015. In bovengenoemd plan is ook de inrichting van het perceel van Staatsbosbeheer langs de Bijleveld opgenomen.

Programmabureau Utrecht–West heeft Bui–TeGewoon, groenprojecten verzocht om in overleg met de particulier natuurbeheerders en Staatsbosbeheer en in samenwerking met de betrokken organisaties het schetsontwerp op bedrijfsniveau uit te werken naar een hoofdrapport en drie individuele uitvoeringsplannen per ondernemer voor de realisatie (al dan niet via een aannemer) van de natuurinrichting. Deze uitvoeringsplannen bevatten een nadere uitwerking, een werkomschrijving, detailtekeningen, inschrijfstaat en een doorkijk naar het toekomstig beheer.

Dit plan met bijlagen betreft de uitwerking van deze opdracht voor het bedrijf van de heer van der Vaart gevestigd aan de Gagelweg 5 – 3648 AV Wilnis.

2 Ligging en beschrijving projectgebied

Ligging

De agrarische percelen die de heer van der Vaart in particulier natuurbeheer genomen heeft, liggen aan de westzijde van Polder Groot Wilnis-Vinkeveen, direct ten oosten van de Ir. Enschedeweg (N212) in de gemeente De Ronde Venen.

Het nieuwe natuurperceel is kadastraal geregistreerd met nummer WSNS00E1652 gedeeltelijk en is weergegeven in figuur 1. De oppervlakte bedraagt 1,5352 hectare.



Figuur 1. Ligging natuurperceel van der Vaart

Ontwikkeling

Streven is het perceel te ontwikkelen naar Nat Schraalland en Vochtig hooiland door middel van het afplaggen van de voedselrijke bovenlaag aan beide zijde van het perceel (model1). In het midden zal een beheerstrook van 10,00 meter breedte niet worden geplagd.

Langs de oever van de Veldwetering wordt een zware natuurvriendelijke oever gerealiseerd volgens de aanpak van Waterschap Amstel, Gooi en Vecht.

Actuele natuurwaarden

Voorafgaand aan de inrichting bestaat het perceel uit een vegetatie die wordt gedomineerd door een grassenmix vegetatie met lokaal overgangen naar een gras-kruidenmixtype. Aan de oostzijde van het perceel komen verspreid soorten voor als bijvoorbeeld fluitenkruid, koolzaad, paarse dovenetel veroorzaakt door het overwaaien van zaden uit de berm van de naast gelegen provinciale weg (N 212).

In het natuur perceel komen geen weidevogels tot broeden als gevolg van storende invloed van de naastgelegen provinciale weg.

De bodem bestaat uit een toplaag van humeuze klei op kleilig veen. Bij het bodemonderzoek (Mullecom en Smolders, 2016) is een hoog fosfaat-gehalte gemeten met een Olsen P van gemiddeld 880 $\mu\text{mol/ltr}$. De oostelijke perceel helft is hierbij iets minder voedselrijk dan de westelijke helft. Op een diepte van 20 centimeter neemt de fosfaat af naar gehalten rond de 550– tot 600 $\mu\text{mol/ltr}$ en bereikt de bovengrens van Vochtig Hooiland. De drooglegging van het perceel is echter in de huidige situatie vrij groot, waardoor de drooglegging mogelijk een beperking vormt voor de doelrealisatie. Bij een plagdiepte van 30 centimeter wordt voldaan aan zowel de voorwaarden van de fosfaatlast als, op een groot deel van de oppervlakte, aan de drooglegging gesteld voor Vochtig Hooiland en Nat Schraalland.

A map of the Van der Vaart area. A red line runs vertically through the center. Two points are marked on this line: V1 (upper) and V2 (lower). The area to the right of the red line is labeled 'Van der Vaart' in bold black text. The map shows a network of blue lines representing waterways or roads, and green areas representing land.

16 V1-1	122048	465123	50	80	40	0-20	Bv, klei, humeus	Ap	38	48	0,5	834	17,9	0,05	267	103	183	16	23	68	57	45	18	nee
17 V1-2						20-30	Bv, klei, humeus	Ap	28	52	0,5	518	10,1	0,05	332	103	224	33	35	80	73	1	0	ja
18 V1-3						30-40	Bv, klei, humeus	Ap	37	57	0,5	378	9,0	0,04	220	90	108	22	17	50	71	0	0	ja
19 V1-4						40-50	Veen, geroerd	Oxx	58	68	0,3	211	5,3	0,04	138	82	72	29	12	31	78	0	0	ja
20 V2-1	122002	464984	60	90	50	0-20	Bv, klei, humeus	Ap	26	45	0,6	914	27,1	0,03	336	168	207	14	18	92	46	77	40	nee
21 V2-2						20-30	Veen, kleilig	O	29	45	0,6	688	29,4	0,02	482	198	266	16	24	94	56	25	0	ja, risico
22 V2-3						30-40	Veen, kleilig	O	42	55	0,5	287	14,4	0,02	360	187	206	27	19	60	74	0	0	ja

Water en drooglegging

De naar natuur om te vormen percelen zijn gelegen in Polder Groot Wilnis–Vinkeveen (midden). Dit peilvak heeft een vast peil van – 2,65 m NAP. De wegsloot langs de N212 heeft een eigen waterpeil. De drooglegging langs de randen bedraagt circa 0,45 m aan de westzijde en circa 0,25 m aan de oostzijde. In het midden van het perceel bedraagt de drooglegging gemiddeld 0,65 m, waarbij de noordzijde gemiddeld circa 0,10 tot 0,15 m hoger ligt dan de zuidzijde van het perceel.

Kabels en leidingen

Voor het gebied heeft een indicatieve graafmelding plaatsgevonden. Hierbij zijn geen kabels en leidingen gemeld. Desgevraagd heeft de heer van der Vaart aangegeven geen kennis te hebben van kabels en leidingen die beperkingen op kunnen leveren voor de voorgenomen maatregelen.

Verkennd historisch bodem onderzoek

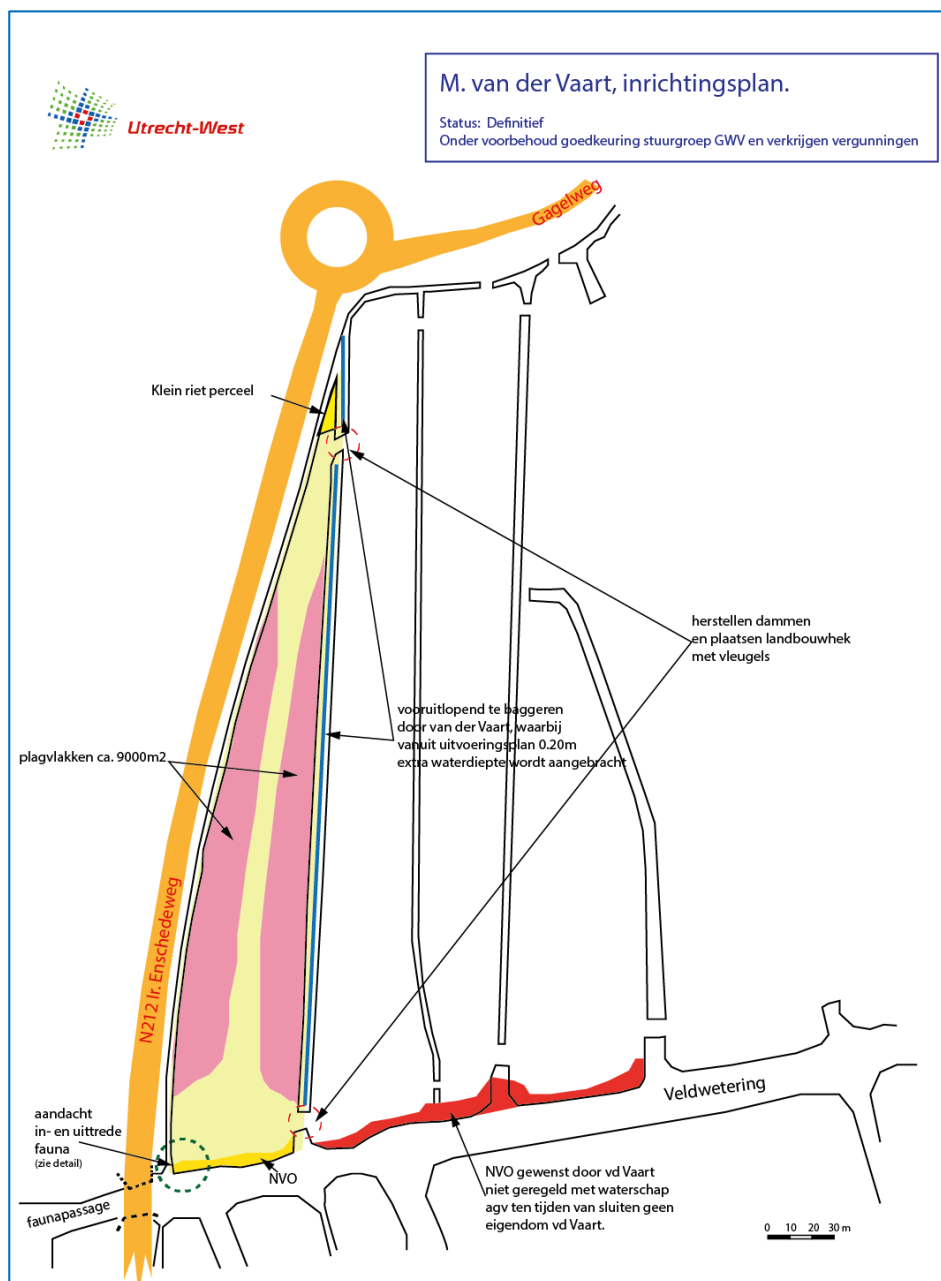
In maart 2016 heeft een verkennend bodemonderzoek plaatsgebonden (Ooijevaar A.W. & J.R. Gorter, Anteagroup–maart 2016) hierbij zijn geen belemmeringen aangetroffen als voormalige dempingen of anderszins relevante factoren die de voorgenomen inrichting beperken.

3 Voorgenomen ontwikkeling

In het schetsplan (*Kuiper, 2014*) is gesproken om het doeltype Nat Schraalland te ontwikkelen door het plaggen van 75% van de perceel oppervlakte (model 1), waarbij in het midden van het perceel een beheerstrook wordt gehandhaafd. Tijdens de gesprekken in het kader van de onderhavige plandetaillering is afgesproken de smal toelopende noordelijke weiland kop een natuurfunctie geven met een klein rietelement en langs de Veldwetering aan de zijde van de faunapassage en meer structuurrijke inrichting op te nemen.

4 Plankaart en uitwerkingsplan

Op basis van de in paragraaf 3 vastgelegde afspraken is de plankaart opgesteld die is weergegeven als figuur 3 en als los document in bijlage 2 is opgenomen.



Figuur 3 Plankaart natuurinrichting van der Vaart.

De inrichtingswerken zullen bestaan uit het afplaggen van beide zijanten van het perceel in een flauw oplopend talud (circa 1,5 cm per strekkende meter). De insteek aan de slootoever zal worden ingezet op 0,25 meter boven het vigerende waterpeil. Aan de oostoever wordt de aanwezige waardevolle oevervegetatie hierbij weggedrukt met de kraanbak, waarna het profileringswerk wordt ingestoken op de breuklijn.

waterdiepte in deze sloot 0,70 meter zal bedragen. Vanuit de geconstateerde waardevolle oevervegetatie aan de natuurszijde van de sloot zal deze vegetatie bij het baggeren worden gespaard door minimaal 1,00 tot 1,50 meter uit deze oever te blijven bij de bagger werkzaamheden.

Samenvattend

- Plaggen in twee stroken van circa 0,9 hectare;
- Opknappen van twee dammen plaatsen van 2 landbouwherken met vleugels;
- Uitvullen en afwerken op NAP – 1,85 van het beheerpad in het midden en de zuidelijke kopakker.
- Aanbrengen van een zware vooroever, model waterschap AGV, langs de Veldwetering, met fauna doorgangen en ruime uittrede oevers en een beschutting biedende riet- en moerasvegetatie nabij de faunapassage onder de N 212.
- Inrichten als klein rietperceel van de smal toelopende perceel kop aan de noordzijde.
- Extra waterdiepte realiseren ten opzichte van het reeds voorgenomen baggerwerk van de oostelijke scheisloot met 0,20 meter naar een diepte van 0.70 meter. Hierbij wordt er zorg voor gedragen dat de oevervegetatie langs het natuur perceel wordt gespaard door minimaal 1,50 meter uit deze oever te blijven bij het baggeren.

5 Grond- en waterbalans

Bij het plaggen van perceel delen en het profileren van de oevers langs de hoofdwatgang komt grond vrij die elders kan worden aangewend. Een deel van de grond zal worden benut voor het op hoogte brengen van het beheerpad en de kopakkers van het perceel, alsmede om beschadigingen tijdens die de werkzaamheden zijn opgetreden uit te vullen.

In onderstaand figuur is de grond- en waterbalans voor de voorgenomen werkzaamheden weergegeven.

GROND- EN WATERBALANS INRICHTING PARTICULIER NATUURBEHEER - M. vd VAART					
CONCEPT					
GRONDBALANS			WATERBALANS		
Te ontgraven grond			Te graven water		
ONDERDEEL	oppervlakte (waterlijn)m²	vrijkomende grond (in situ m³)	ONDERDEEL	oppervlakte in m²	
Plaggen (gem. 0.26 meter)	9070	2358,00	n. v. t.	0,00	
totaal vrijkomend	9070	2358,00	totaal te graven water in projectgebied	0,00	
Aan te wenden grond.			Te dempen water		
beheerpad (300 m1x 10m x gem. 0,15 m)	3000,00	450,00	n. v. t.	0,00	
kopakker noord zijde (25 x 15 x 0,15m)	375,00	56,00			
kopakker zuidzijde (25 x 65 x 0,25 m)	1625,00	406,00			
totaal benodigde grond in project		912,00	totaal te dempen in project	0,00	
Saldo beschikbaar	1446,00		Saldo beschikbaar	0,00	

De werkzaamheden leveren een overschot op de grondbalans op van circa 1.440 m³. Maatschap van der Vaart is voornemens deze grond te benutten door twee ten oosten van het natuurperceel gelegen percelen die in de kavelruil zijn verkregen te verbeteren.

6 Vergunningen

Om wijzigingen in de uitvoeringsplannen tijdens het verkrijgen van de vergunningen zoveel mogelijk te voorkomen heeft het programmabureau Utrecht–West vooroverleg met de gemeente, het waterschap en de provincie Utrecht gehad. Een verkennend onderzoek voor de Flora- en faunawet wordt, nadat een definitief uitvoeringsplan beschikbaar is, uitgevoerd.

De vergunningen worden door het Programmabureau Utrecht–West aangevraagd in het najaar van 2016 en zullen naar verwachting medio 2017 verleend zijn. Voor het uitvoeringsplan van de heer van der Vaart zijn naar verwachting de volgende vergunningen noodzakelijk.

vergunning	Omgevingsvergunning, incl. bestemmingsplan	watervergunning	ontgrondingsvergunning	ontheffing F&Fwet	vergunning / ontheffing o.b.v. landschapsverordening
Van de Vaart	X	n.v.t.	X	X	n.v.t.

Uitvoering van de werkzaamheden kan pas plaats vinden na ontvangst van de benodigde vergunningen.

7 Toekomstig beheer

Het toekomstig beheer van de naar natuur om te vormen percelen en perceeldelen met het doeltypen Nat Schraalland en Vochtig Hooiland bestaat uit maaien en afvoeren. Dit maaien zal eind juli – begin augustus moeten plaatsvinden om de doelsoorten voldoende tijd voor zaadrijping te kunnen geven.

Het in het midden gesitueerde beheerpad wordt niet geplagd en krijgt een beheer van Kruiden- en faunarijk grasland. Het beheer hiervan bestaat uit tweemaal per jaar maaien en afvoeren. De eerste maaisnede valt hierbij half juni, de tweede snede kan parallel aan het maaien van het Nat Schraalland en Vochtig Hooiland worden uitgevoerd.

De natuurvriendelijke oevers moeten worden gevrijwaard van opslag van houtige gewassen als wilgen en elzen, met uitzondering van het aangeplante deel. Jaarlijks dienen de stroken te worden nagelopen op zaailingen en indien aangetroffen worden deze verwijderd.

Wanneer de oevers een te grof karakter krijgen kunnen ze eenmaal in de 3- á 4 jaar een keer worden uit gemaaid. Bij voorkeur gebeurt het uitmaaien van deze oevers cyclisch zodat steeds een deel van de dekking biedende vegetatie voor dieren aanwezig blijft. Bij maaien van de natuurvriendelijke oever dient alle maaisel zorgvuldig te worden afgeruimd.

Om vestiging van storingssoorten als akkerdistel en ridderzuring te voorkomen dienen deze soorten bij aantreffen direct diep te worden uitgestoken.

Het gewenste beheer is tevens opgenomen in schematische beheerplan als bijlage 6.

8 Vervolg stappen

Vaststelling van het hoofdrapport en de 3 individuele uitvoeringsplannen is voorgenomen in de vergadering van 7 juli 2016 van Stuurgroep Groot Wilnis- Vinkeveen.

Aansluitend aan het besluit van de stuurgroep worden de uitvoeringsplannen voor akkoord ondertekend door de individuele natuurbeheerders en Staatsbosbeheer. Vanaf begin 2017 kunnen individuele natuurbeheerders en Staatsbosbeheer in overleg treden met aannemers, leveranciers en de werkzaamheden begroten.

Op grond van het uitvoeringsplan met de bij behorende staat van eenheden moet door de individuele natuurbeheerders op basis van de verzamelde prijzen en tarieven een begroting voor de uitvoeringskosten (met eventuele offerte van de aannemer) worden opgesteld en ter goedkeuring voorgelegd aan het programmabureau Utrecht-West. Na akkoord bevinden van de begroting volgt er een subsidiebeschikking voor inrichting van het Programmabureau Utrecht-West voor 95% van de inrichtingskosten. Op basis van deze beschikking kan de natuurbeheerder, na ontvangst van de vergunningen, de werken (laten) uitvoeren.

Uitvoering van de werkzaamheden kan pas plaatsvinden vanaf ontvangst van de beschikking en eventuele benodigde vergunningen.

Uiterlijk 31 december 2018 moeten alle werkzaamheden geheel zijn uitgevoerd, gedeclareerd en vanuit het Programmabureau Utrecht-West akkoord verklaard.

Bijlage 1: Staat van eenheden / inschrijfstaat



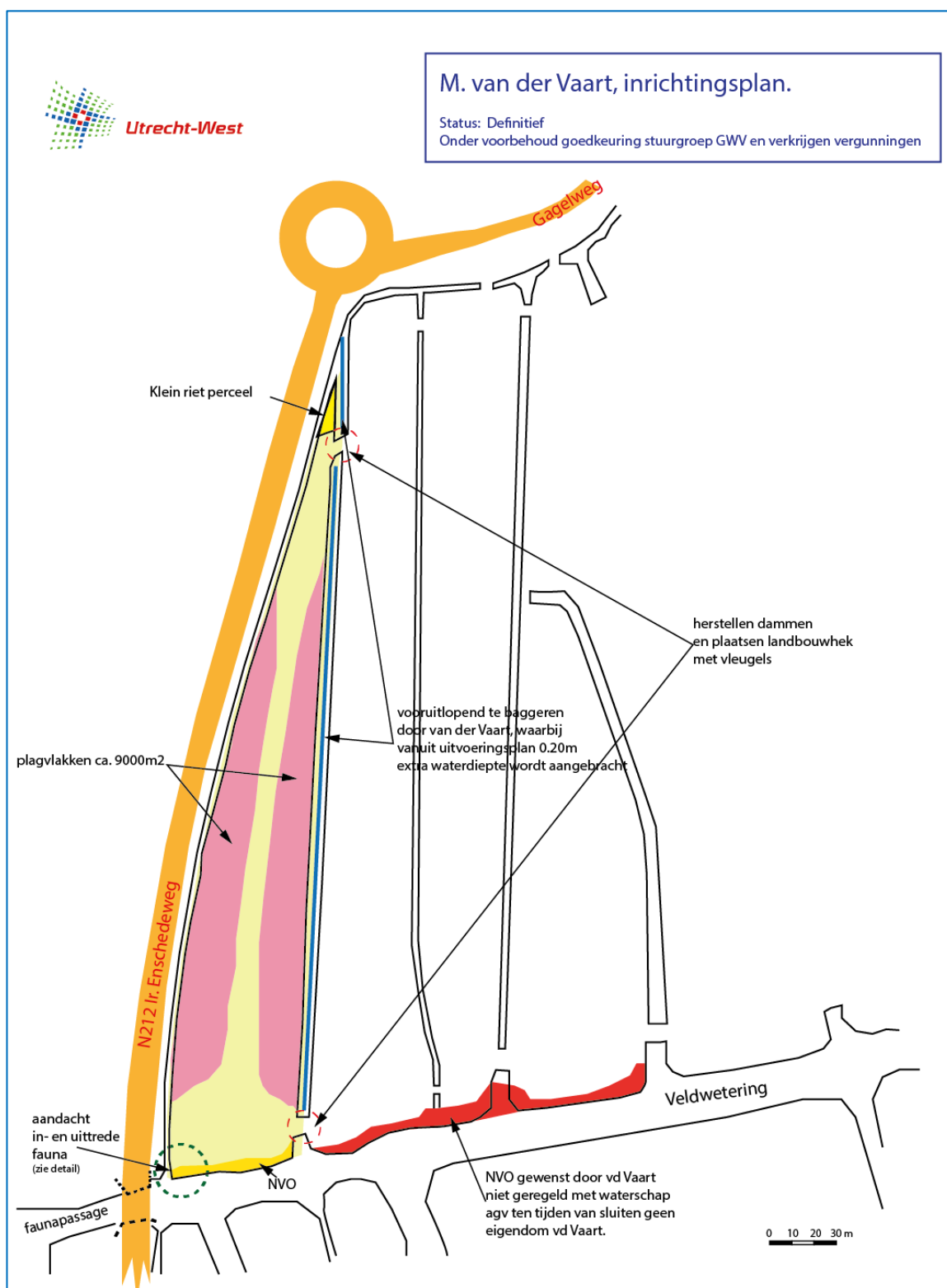
bui-tegewoon

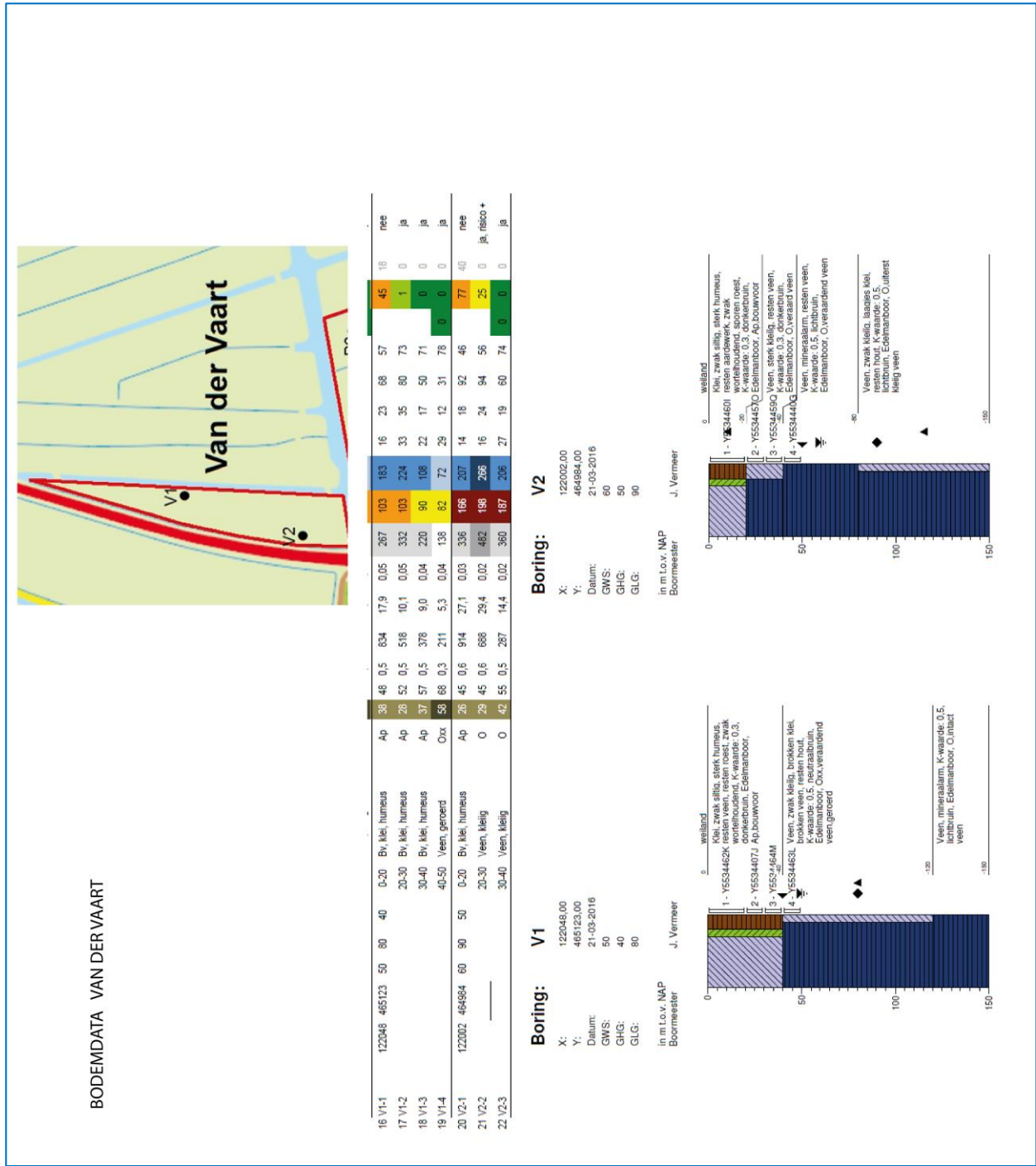
groenprojecten

© Bui-tegewoon, groenprojecten.

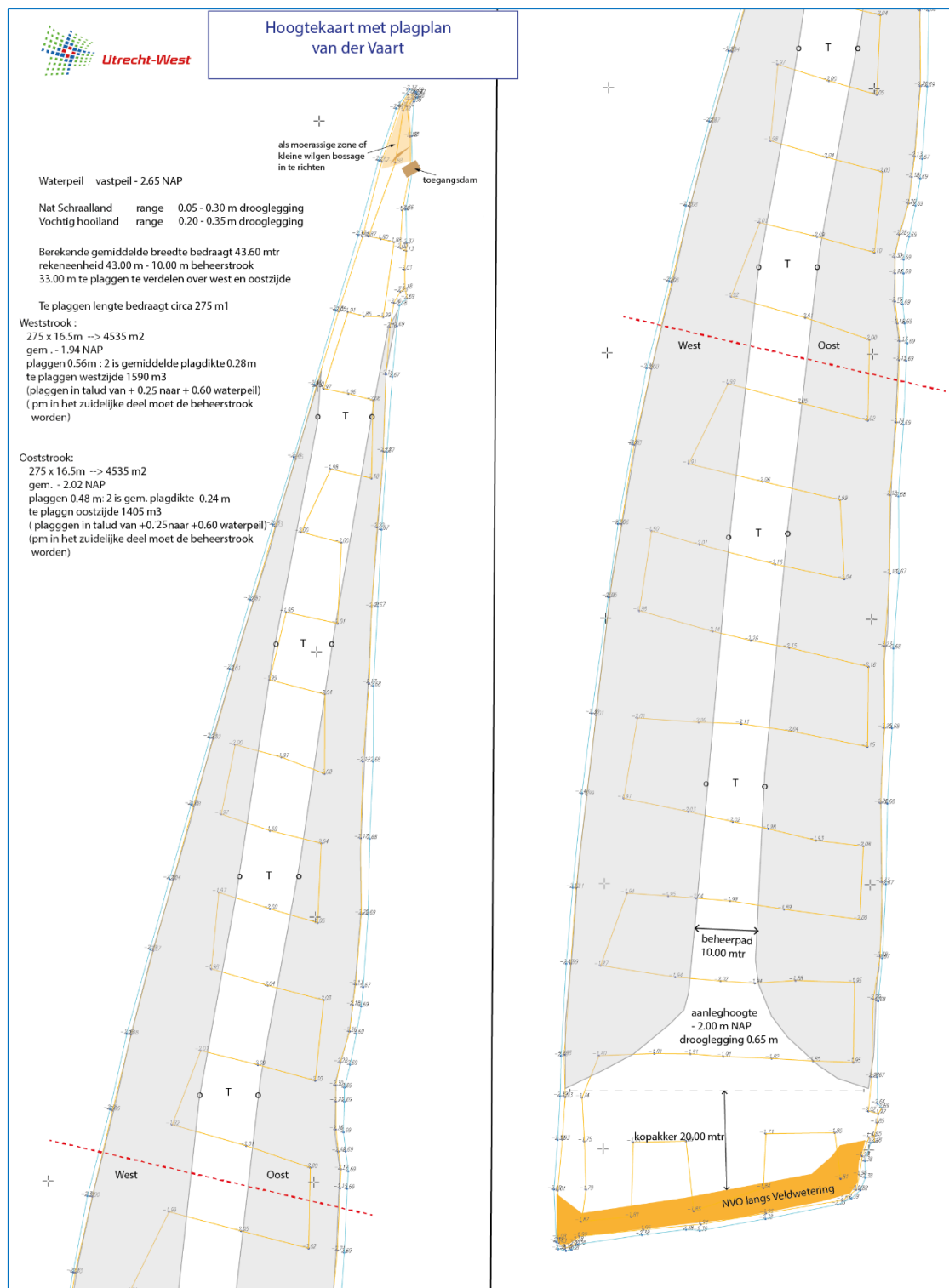
Werkomschrijving - Inschrijfstaat		RT- versie Definitief			
INRICHTING PARTICULIER NATUURBEHEER, van der Vaart		Project/werk:		PN - Veldwetering	
		Projectnummer:			
NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO'S	TOTAAL BEDRAG IN EURO'S
Zie overzichtstekening en detailtekeningen					
1.	Aanleg zware vooroeververdediging en profileren kopakker Veldwetering				
1.1	deel van 5.00 meter dient te worden terug geplaatst zodat een inzwembare opening voor fauna ontstaat. Tevens handhaven van inzwembare opening naar de faunapassage N212.	m1	65,00	V	
1.2	Profielieren oever 0.20 meter beneden waterpeil over 2.50 m en in de laatste 2.50 meter in flauw talud naar maaiveld	m3	180,00	V	
1.3	Aanplant rietplantjes in horsten van 50 stuks	stuk	250,00	N	
2.	Aanleg rietveld op kopeinde tegen Gagelweg				
2.1	Profielieren kopeinde naar + 0.10 meter waterpeil	m3	250,00	V	
2.2	Aanplanten rietplantjes in horsten van 50 stuks	stuk	250,00	N	
3	Aanpassen bestaande dammen				
3.1	Uitvullen met grond en/of halfverharding 2 bestaande dammen	m3	30,00	V	
4.	Veekeringen				
4.1	Plaatsen landbouwhekken met vleugels	stuk	2,00	N	€ 600,00
5.	Aanpassen bestaande greppels, grepduikers & grepdammen				
5.1	Uitvullen greppels in kopakker over 20 m kopakkers met vrijkomende grond	m3	40,00	V	
5.2	verwijderen duikerbuizen	stel-post	2,00	V	
6.	Plaggen naar nat schraalland en vochtig hooiland				
6.1	Volgens profiel en hoogtemaat en laden in middel van vervoer. (grond ten bate van ophogen beheerpad wordt d.m.v. omzetten met de kraan verplaatst	m3	2.358,00	V	
7.	Transport grond naar verwerkings locatie				
7.1	Transport overschot grondbalans naar verwerkings locatie	m3	1.446,00	V	
7.2	Platenbaan dubbel spoor	stel-post	1,00	V	
8.	Afwerken en verdichten grond op aanwendingslocatie				
8.1.	afwerken en verdichten grond lagen	m2	pm	V	
8.2	aanpassen greppels en greppelduikers	stel-post	1,00	N	
9.	Inzaaien en aanbrengen maaisel van doelttype grasland.				
9.1	Inzaaien van percelen waar plag grond is aangewend in agrarisch gebied met grasmengsel naar keuze	m2	pm	V	
9.2	Inzaaien beheerpaden en kopakkers natuurperceel met BG11 30kg/ha	m2	5.000,00	V	
9.3	Aanbrengen vers geoogst maaisel van perceel met doelttype vegetatie (tip benader SBB)	m2	9.000,00	V	
10.	Aanvullend ecologisch baggeren				
	ecologisch baggeren 0.0 meter extra diepte	m3	350,00	V	
x	WERK VAN ALGEMENE AARD				
	clean-up	stel-post	1,00	N	€ 150,00
x.x	PERSONEEL EN MATERIEEL				
x.x	T.b.s. werknemer grondwerker.	uur		V	
x.x	T.b.s. hydraulische rupsgraafmachine, 8 tonner	uur		V	
x.x	T.b.s. hydraulische rupsgraafmachine, 12 tonner	uur		V	
x.x	T.b.s. trekker met dumper, 8 m³ bakinhoud.	uur		V	
x	STAARTKOSTEN				
x.x	EENMALIGE KOSTEN, GESPECIFICEERD ALS VOLGT:				
x.x	Leges en vergunningen	EUR	1,00	N	n.v.t. PBUW
x.x	Archeologische begeleiding	EUR	1,00	N	n.v.t. PBUW
x.x	Ecologische begeleiding	EUR	1,00	N	n.v.t. PBUW
x.x	Directie voering	EUR	1,00	N	
x.x	Aan- en afvoer materieel.	EUR	1,00	N	
x	TOTAAL EENMALIGE KOSTEN				
x.x	Uitvoeringskosten	EUR	1,00	N	
x.x	Algemene kosten	EUR	1,00	N	
x.x	Winst en risico	EUR	1,00	N	
	Aanneemsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.				
V	is verrekenbare post				
N	is niet verrekenbare post				

Bijlage 2: Plankaart

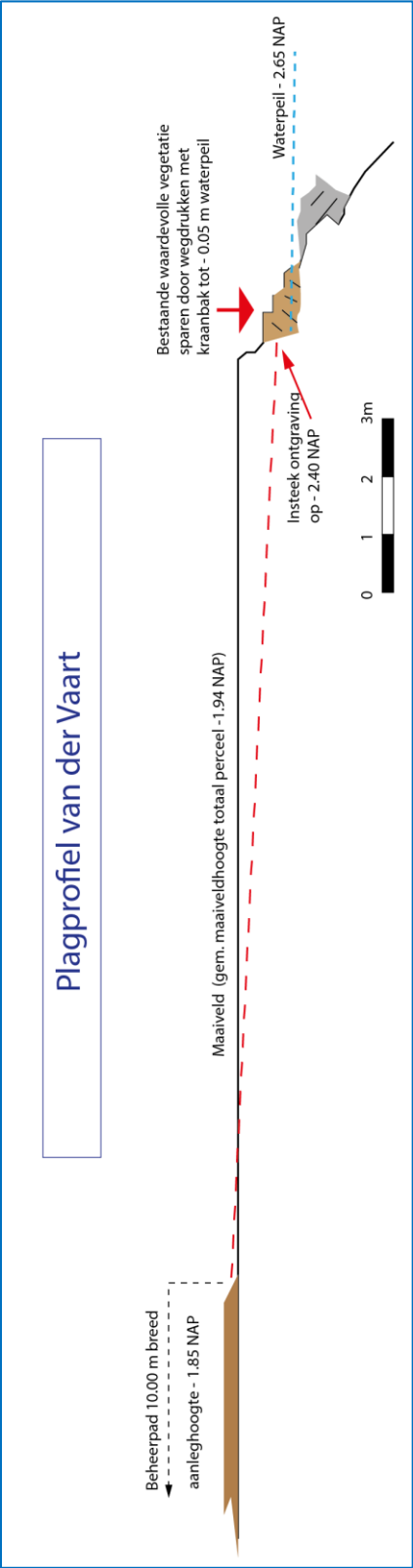




Bijlage 4: Hoogte meting



Bijlage 5: Plagprofiel natuurinrichting van der Vaart

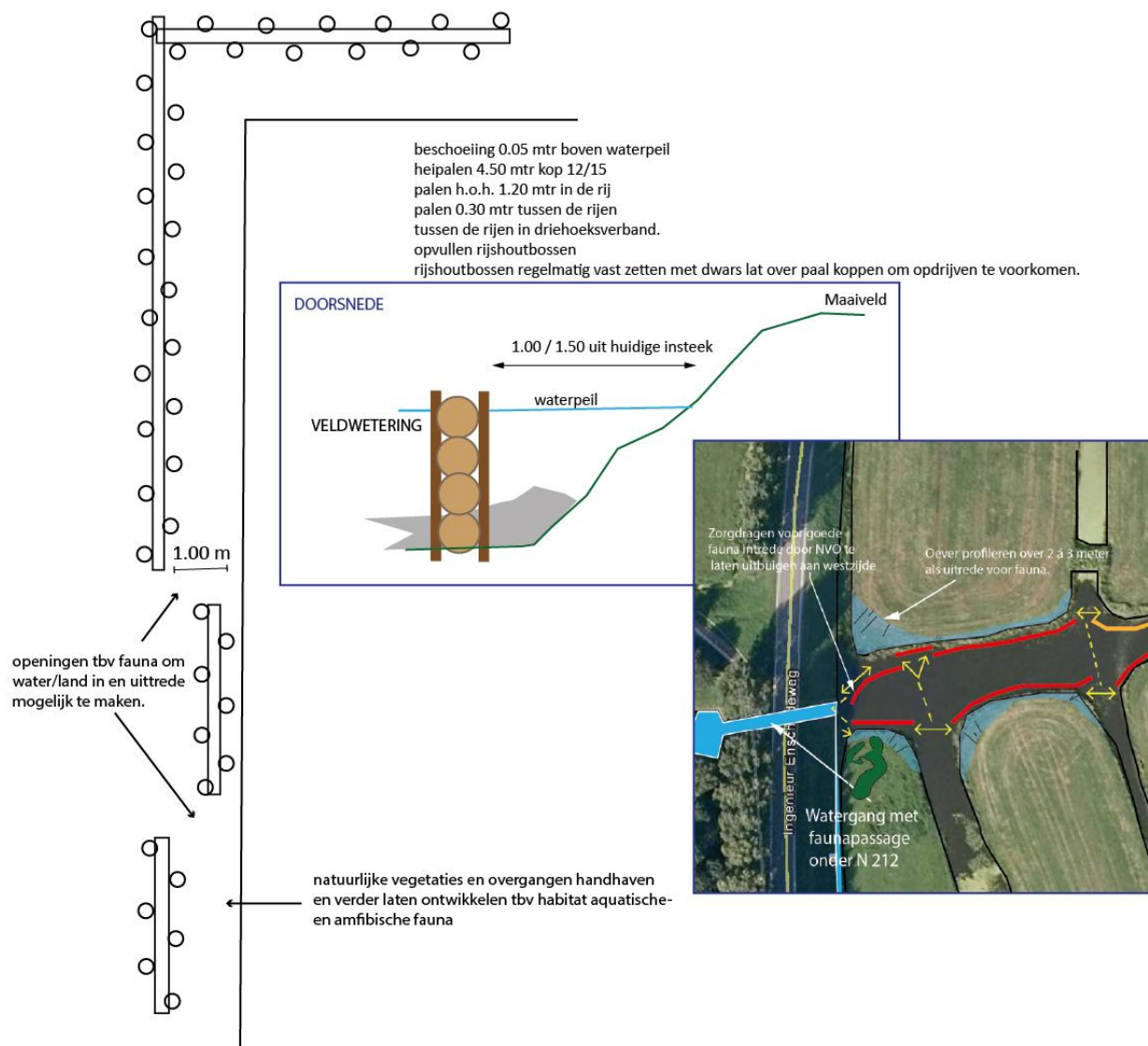


Bijlage 6: Totaal overzicht NVO zwaar, langs Veldwetering.

Detail zware vooroever met fauna intrede

Status : Definitief

Onder voorbehoud van goedkeuring PBUW & verkrijgen vergunningen.



Bijlage 7: Beheerplan



format: © Bui-tegewoon, groenprojecten.

BEHEERPLAN PARTICULIER NATUURBEHEER van der Vaart				
ALGEMEEN				
Bepalingen uit mest- en ammoniakwetgeving zijn onverkort van toepassing;				
Bepalingen voorkomend uit de keur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht zijn onverkort van toepassing;				
Werkzaamheden worden uitgevoerd binnen de gedragscode Natuurbeheer en/of een andere vigerende gedragscode;				
De "Gedragscode Goede Landbouwpraktijk" wordt gehanteerd;				
Maaien en overige landwerkzaamheden in het donker zijn in de periode 01 april-15 juli niet toegestaan;				
0.0 Natuurvriendelijke oever				
0.1 - algemeen				
vrij houden van opslag houtige gewassen d.m.v. uittrekken m.u.v. aangeplanten struikwilgen.	jaarlijks	jaarrond	uittrekken	direct bij signaleren bijhouden
0.1 - terrestrische deel				
maaien en afvoeren.	jaarlijks	meemaaien met 2e snede VH	cyclomaaier	
0.2 - aquatisch- & amfibisch deel				
geïnnundeerde deel bij golf worden uitmaaien en maaisel afvoeren	1x 3tot5 jr	maaiakorf	maaiakorf / tractor kipper	
1.0 Rietstrook aan Gagelweg				
vrijhouden van opslag houtgewas d.m.v. uittrekken	jaarlijks	jaarrond	uittrekken	direct bij signaleren bijhouden
laag cyclisch maaien en afvoeren	1 x 4 à 5 jr	nov-feb	maaiakorf nader bepalen	
doorgroeit riet in de oostelijke scheisloot verwijderen met maaiakorf vanaf aangrenzend graslandperceel	jaarlijks	sep-okt	maaiakorf	
N10.01 & 10.02 Vochtig hooiland (VH) & Nat Schraalland (NS)				
geen mestgift tegestaan	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
1- of 2 maaisneden afhankelijk van gewasproductie >15 juli met afvoer gewas	jaarlijks	15 juli (pm >15 sep)		
aanvullende maairoede oever afhankelijk van ecologische kwaliteit & groei	jaarlijks	begin september	cyclomaaier	
oeverbeschoning	jaarlijks	sep-nov	maaiakorf of ecoreiniger	indien oevers diep uitgemaaid begin september veelal niet noodzakelijk
N12.02 Kruiden- & Faunarijgrasland (KFG)				
geen mestgift tegestaan	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
2- of 3 maaisneden afhankelijk van gewasproductie >15 juni met afvoer gewas	jaarlijks	1e snede > 15 jun; 2e snede bij maaien VH/NS	cyclomaaier	betreft beheerstroken en kopkokers
SOORTEN BEHEER				
Storingssoorten				
signaleren overmaat storingssoorten	jaarlijks	april-oktober		
handmatige bestrijden overmaat aan storingssoorten	jaarlijks	mei-september	maatwerk aanpak	
Zomerganzen.				
aanvraag ontheffing nestbehandeling en afstemming WBE	jaarlijks	november	standaard format	Centraal voor hele gebied door WBE
uitvoeren nestbehandeling	jaarlijks	februari-april	prikstok	registratie verplicht aan ontheffing
MONITORING				
conform "Werkwijze monitoring en beoordeling natuurnetwerk en Natura 2000/PAS" (BIJ12, april 2012).	frequentie	periode	uitvoering	
N10.1&N10.02 Vochtig hooiland & Nat Schraalland				
planten	1 x 6 jaar		nader te bepalen	
dagvlinders & sprinkhanen	1 x 6 jaar		nader te bepalen	
broedvogels	1 x 6 jaar		nader te bepalen	
bepaling abiotiek	1 x 6 jaar		nader te bepalen	
stikstofdepositie	1 x 6 jaar		nader te bepalen	
vegetatie	1x12 jaar		nader te bepalen	
ruimtelijke condities	1x 6 jaar		nader te bepalen	
N12.02 Natuur vriendelijke oever				
Natuur vriendelijke oever geen monitoring verplichting SNL	n.v.t.		n.v.t.	



IN OPDRACHT VAN:

