



Utrecht-West



Uitvoeringsplan Melkveebedrijf Broekhuijse VOF

Uitvoeringsplan Grote Sniep fase 2

Stem aan vraag nr. 764550



OPSPLITSSEN

COLOFON

© Bui-TeGewoon – groenprojecten ◇ publicatie 2017-31
Ouderkerk aan den IJssel, oktober 2017.

Status : Definitief

Auteur : R.J.S. Terlouw.

In opdracht van : Programmabureau Utrecht-West.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5.
2	Ligging en beschrijving projectgebied	6.
3	Voorgenomen ontwikkeling	10.
4	Plankaart en uitwerkingsplan	12.
5	Grond- en waterbalans	14.
6	Vergunningen	15.
7	Toekomstig beheer	15.
8	Vervolg stappen	16.
Bijlage 1	Staat van eenheden / inschrijfstaat	17.
Bijlage 2	Plankaart	18.
Bijlage 3	Profielen natuuroevers aan noordzijde	19.
Bijlage 4	Profielen plagvlakken	20.
Bijlage 5	Tabelmatig beheerplan	21.

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. Deelgebied “Grote Sniep” vormt een stapsteen in het kralensnoer van natuurgebieden van het gebied.

In het gebiedsconvenant zijn de maatregelen en doelen beschreven die tot realisatie van een wetland- en 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.

Voor de natuurinrichting langs de Veldwetering is in 2014/2015 deelgebied Grote Sniep – fase 1 gerealiseerd. In het najaar van 2016 is een memo opgesteld getiteld “Visie op Grote Sniep fase 2, t.b.v. verkennende gesprekken met potentiële natuurbeheerders” (*Terlouw R.J.S., 20161027*). Deze visie is in de stuurgroep vergadering Groot Wilnis Vinkeveen van 8 december 2016 vastgesteld en dient als basis voor het onderhavige uitvoeringsplan.

De komende jaren worden de individuele uitvoeringsplannen voor Grote Sniep fase 2 verder voorbereid en in uitvoering genomen. Onderliggend uitvoeringsplan vormt de invulling voor het deelgebied in eigendom van Melkveebedrijf Broekhuijse VOF

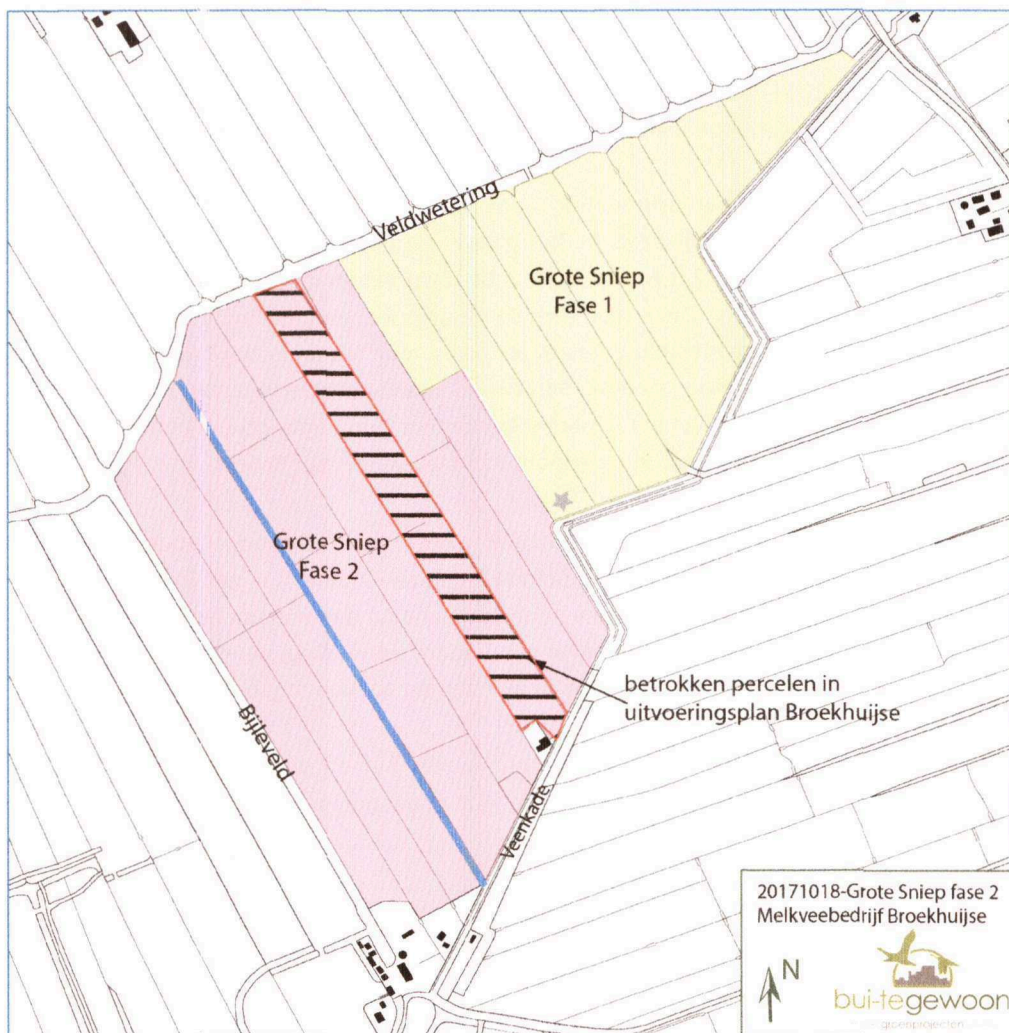
Programmabureau Utrecht–West heeft Bui–TeGewoon, groenprojecten verzocht om het schetsontwerp op bedrijfsniveau uit te werken naar een individueel uitvoeringsplan voor de ondernemer ten bate van de realisatie (al dan niet via een aannemer) van de natuurinrichting. Dit uitvoeringsplan bevat een nadere uitwerking, een werkomschrijving, detailtekeningen, inschrijfstaat en een doorkijk naar het toekomstig beheer.

Het onderhavige plan, met bijlagen, betreft de uitwerking van deze opdracht voor Melkveebedrijf Broekhuijse VOF gevestigd aan de Geerkade 38 – 3648 NX Wilnis.

2 Ligging en beschrijving projectgebied

Ligging

Het perceel dat VOF Broekhuijse in particulier natuurbeheer gaat nemen ligt ten noorden van de Veenkade, in de gemeente De Ronde Venen. Het perceel staat kadastrale perceel geregistreerd als nummer WSNS00E 1667 en is weergegeven in figuur 1. De oppervlakte bedraagt 3.61.00 hectare.



Figuur 1. Ligging natuurperceel Melkveebedrijf Broekhuijse VOF

Ontwikkeling

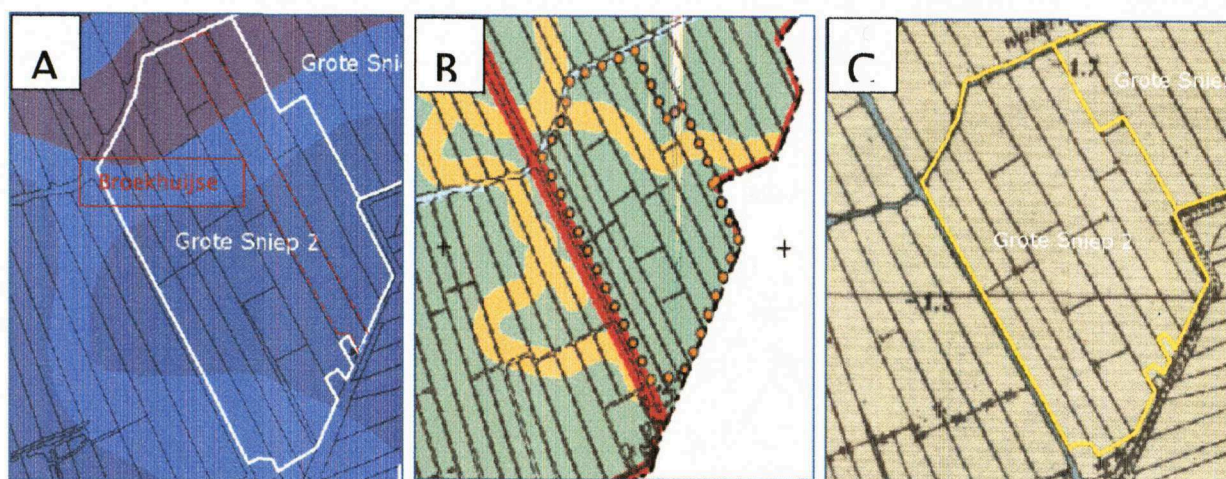
Streven is het perceel te ontwikkelen naar de natuurbeheertype Vochtig hooiland en nat schraal grasland daarnaast zal langs de Veldwetering een ruime natuurvriendelijke oever worden ontwikkeld ten bate migrerende fauna. Ten bate van deze voorgenomen ontwikkeling is indicatieve inrichting van het perceel opgenomen in de memo "Visie op Grote Sniep fase 2" (Terlouw R.J.S., 20161027). Deze visie is in de stuurgroep vergadering Groot Wilnis Vinkeveen van 8 december 2016 vastgesteld en dient als basis voor het onderhavige uitvoeringsplan.

Actuele natuurwaarden

Voorafgaand aan de inrichting bestaat de vegetatie voornamelijk uit een grassenmix vegetatie lokaal komen horsten van algemene soorten voor als kruipende boterbloem. De oevers zijn smal en van uit botanisch oogpunt actueel redelijk ontwikkeld met overwegend algemene soorten van oevers in het veenweidegebied en lokaal enige dominantie van liesgras en kalmoes. Watervegetaties zijn zeer beperkt aanwezig en bestaan voornamelijk uit kroossoorten en gedoond hoornblad. De percelen hebben geen actuele voor weidevogels.

Bodem

De bodem bestaat voor het grootste deel uit een weideveengrond. Het betreft een bodem met overwegend veen en een veraarde bovenlaag waarin kleidekken worden aangetroffen. Vanuit het midden van het perceel naar de noordzijde loopt over een deel van het perceel een stroomrug. Vanuit ervaringen bij de inrichting van deelgebied 1 wordt verondersteld dat deze niet dagzoomt. Op de historische kaart van 1950 worden geen wijzigingen in het slotenpatronen of dempingen gesignaleerd in relatie tot de huidige situatie. Er worden op basis hiervan geen dempingen met mogelijke bodemverontreinigingen verwacht die belemmeringen opleveren bij inrichtingsmaatregelen.



Figuur 2. Bodemkaart (A), Archeologische kaart met stroomruggen (B) en Historische kaart 1950 (C).

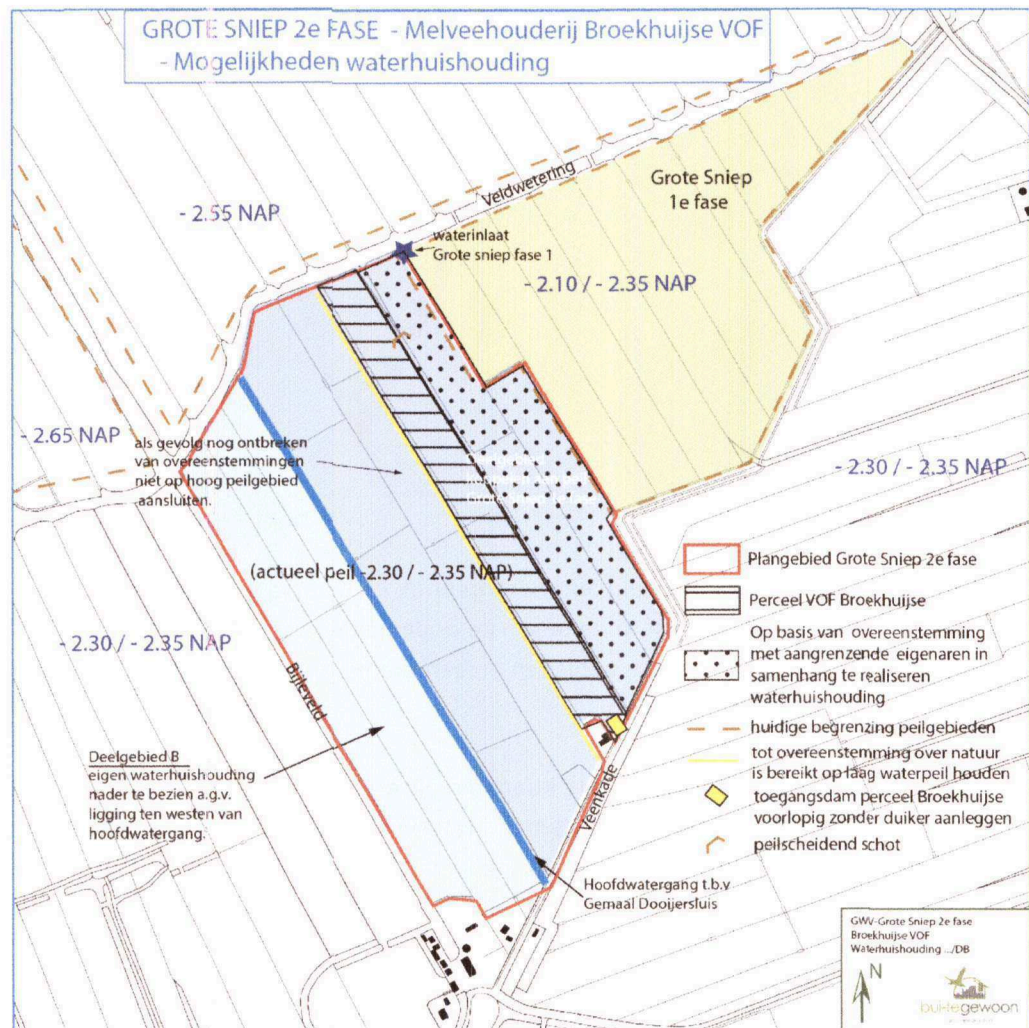
Door het voormalig agrarisch gebruik en de ervaringen elders in het plangebied wordt een hoge fosfaatlast in de bovenste bodemlagen verwacht. Deze fosfaatlast neemt in het merendeel van de gebieden op een diepte tussen 0.15 tot 0.30 meter sterk af.

Waterpeilen

Om de natuurdoelen te kunnen realiseren is het wenselijk dat in het gebied een eigen, op de natuurdoelen afgestemde, waterhuishouding wordt gerealiseerd. Het in te richten perceel van VOF Broekhuijse kan aan de oostzijde eenvoudig worden aangesloten op het in te richten percelen van de familie Samsom en de heer van Selm. Hiermee is tevens in een koppeling aan waterpeil van, het in 2014/2015 ingerichte, natuurgebied Grote Sniep fase 1 voorzien.

Aan de westzijde is een perceel gelegen waar momenteel nog geen overeenstemming met de eigenaar over bestaat. Indien de inrichting van het perceel van Broekhuijse wordt gerealiseerd voordat hier overeenstemming is kan de westelijke scheisloot eenvoudig op het huidige peil worden gehandhaafd door in de toegangsdam van het perceel naar de Veenkade de duikerbuis achterwege te laten of af te doppen. Zodra ook het naast gelegen westelijke perceel een natuurfunctie verkrijgt kan door middel van het aanbrengen van een duikerbuis en het plaatsen van een scheiding schot aan de Veldwetering het perceel eenvoudig en zonder hoge kosten binnen het natuurpeil worden gebracht.

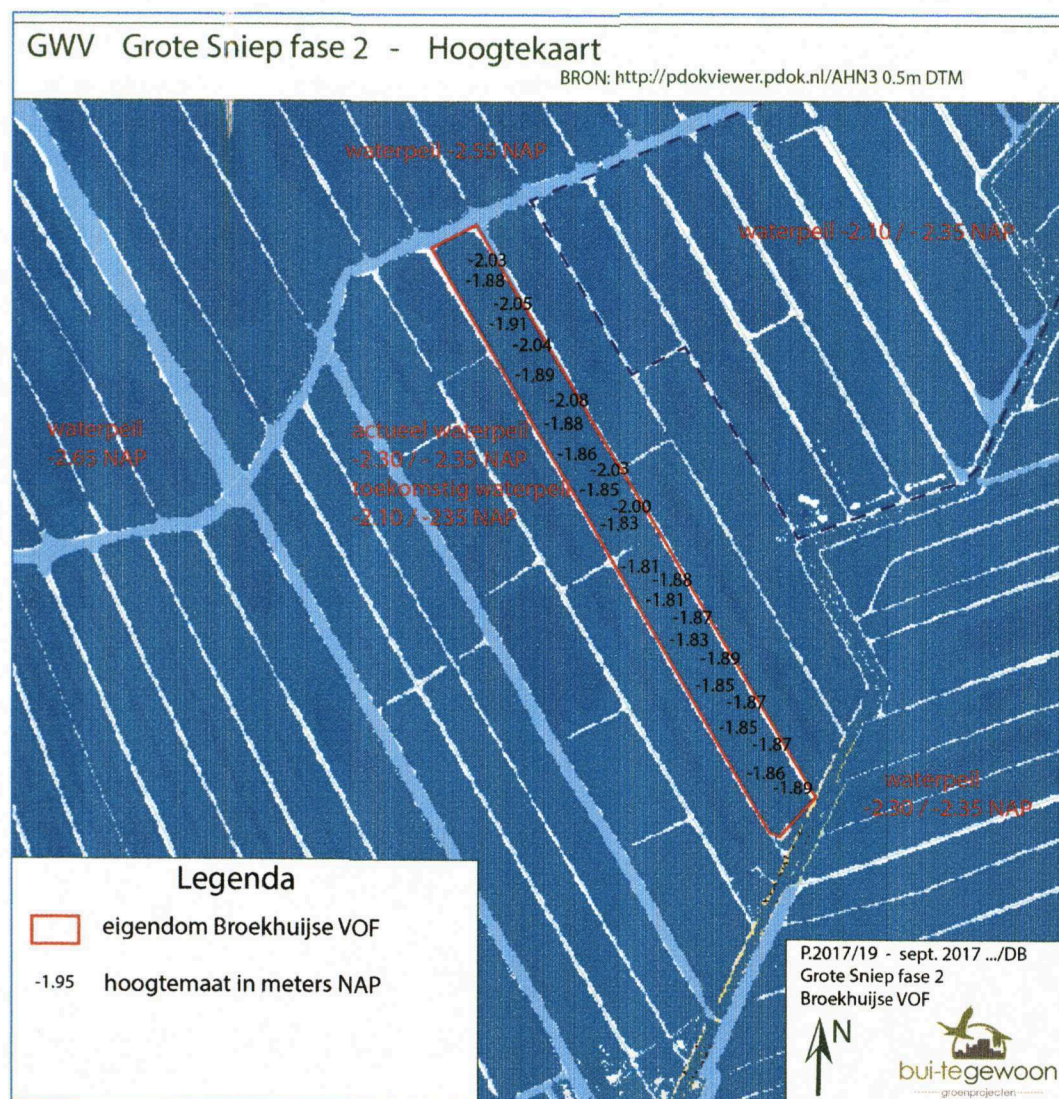
Het is van belang dat de waterhuishoudkundige aspecten uit de drie genoemde deelplannen zorgvuldig op elkaar aansluiten. De kadesloot langs de Veenkade dient hiervoor te worden verruimd en de toegangsdammen tot de percelen van ruime duikerbuizen voorzien. Om een goede waterkwaliteit en doorstroming te waarborgen is het van belang dat alle sloten in het gebied een voldoende waterdiepte hebben. Om dit te realiseren wordt een werkgang met een wielbaggerpomp als onderdeel van het uitvoeringsplan opgenomen. De nieuwe waterhuishoudkundige situatie is weergegeven in figuur 3.



Figuur 3. Mogelijkheden waterhuishouding i.r.t. omgevingspeilen.

Hoogteligging.

In tegenstelling tot de meeste andere gebieden heeft geen fysieke hoogtemeting in het veld plaatsgevonden. Met behulp van de Algemene Hoogte Kaart Nederland (AHN3) is de maaiveldhoogte op het midden en de westoever van de percelen indicatief bepaald. Het maaiveld heeft een vrij grote hollinging in de midden, waardoor realisatie van schrale graslandtypen door middel van plaggen niet tot de mogelijkheden behoren. De randen langs de slootkanten liggen gemiddeld circa 10 centimeter hoger dan het middendeel van het perceel (figuur 4).



Figuur 4. Uitsnede algemene hoogte kaart Nederland voor het gebied.

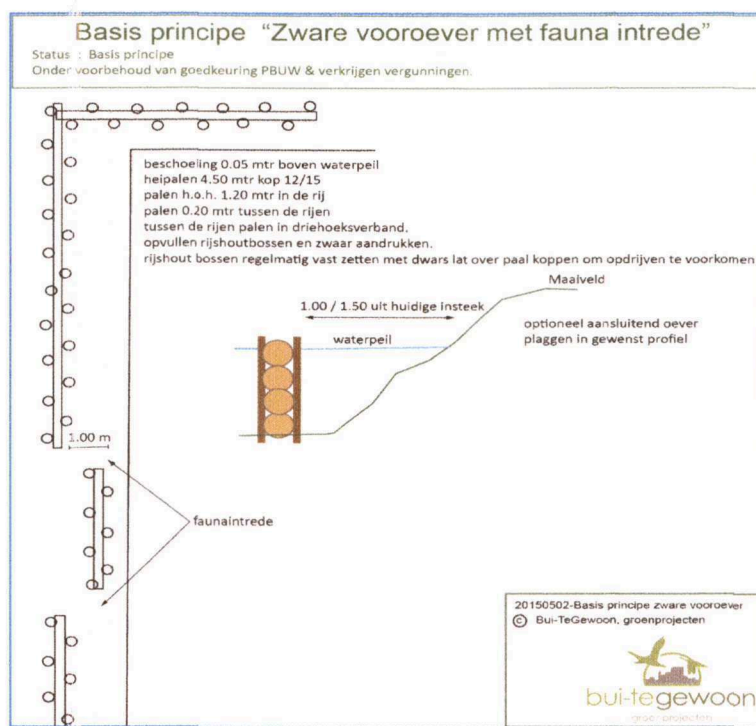
Kabels en leidingen

Voor het gebied heeft nog geen graafmelding plaatsgevonden. De heer Broekhuijse merkt op dat evenwijdig aan de Veenkade een kabel aanwezig is in de kopeinden van de percelen. Een graafmelding voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden wordt noodzakelijk geacht.

3 Voorgenomen ontwikkeling

In september – oktober 2016 is tijdens overleg tussen het Programmabureau Utrecht-west en Melkveebedrijf Broekhuijse een principe inrichting overeengekomen. Destijds is afgesproken om het perceel te ontwikkelen via afplaggen naar Nat schraalland. De locaties van plaggen zijn hierbij bepaald door de actuele hoogteligging van het gebied. Een indicatieve schets is opgenomen in de memo "Visie op Grote Sniep fase 2" (Terlouw R.J.S., 20161027). Deze visie is in de stuurgroep vergadering Groot Wilnis Vinkeveen van 8 december 2016 vastgesteld.

Langs de oever van de Veldwetering is een natuurvriendelijke oever voorzien die migrerende fauna van aquatische- en amfibisch omgeving moet faciliteren. Om oevererosie te voorkomen wordt het principe 'Zware vooroever' toegepast. Vanuit het belang van in- en uittrede voor migrerende fauna zullen 'inzwem-openingen' worden aangebracht. Achter de natuurvriendelijke oever zal een zone over een breedte van 5.00 meter breedte worden geplagd naar riet- en grote helofytenvegetaties om een geleidelijke overgangszone te ontwikkelen (figuur 5). De rietoever wordt doorgetrokken langs de eerste 100 meter van de oostelijke scheisluit. Op deze wijze wordt migrerende fauna het natuurgebied binnen geleid. Direct ten zuiden van deze oever wordt een peil kerend schot aangebracht om het perceel op het natuurpeil van Grote Sniep fase I te laten aansluiten.



Figuur 5. Oeverinrichting langs Veldwetering

Voor het aansluiten op het peil van het eerder ingerichte natuurgebied Grote Sniep fase I dient de kadesloot ten noorden van de Veenkade met gemiddeld 1.50 meter op de waterlijn te worden verruimd. Rond de kleine opstal aan de zuidwest zijde van het perceel zal een nieuwe scheidingssloot moeten worden aangelegd, met een breedte van 4.00 op de waterlijn. Consequentie hiervan is tevens dat er een eigen ontsluiting voor dit perceel (kadastraal WNS00 E 1668) naar de Veenkade moet worden aangelegd.

De vaste waterbodem van de te verbreden en nieuw te graven sloot dient 0.70 meter te bedragen. Het oevertalud van deze watergang wordt aan de perceel zijde in een 1:1,5 talud gerealiseerd, de oever langs de Veenkade mag niet worden aangetast tijdens de werkzaamheden.

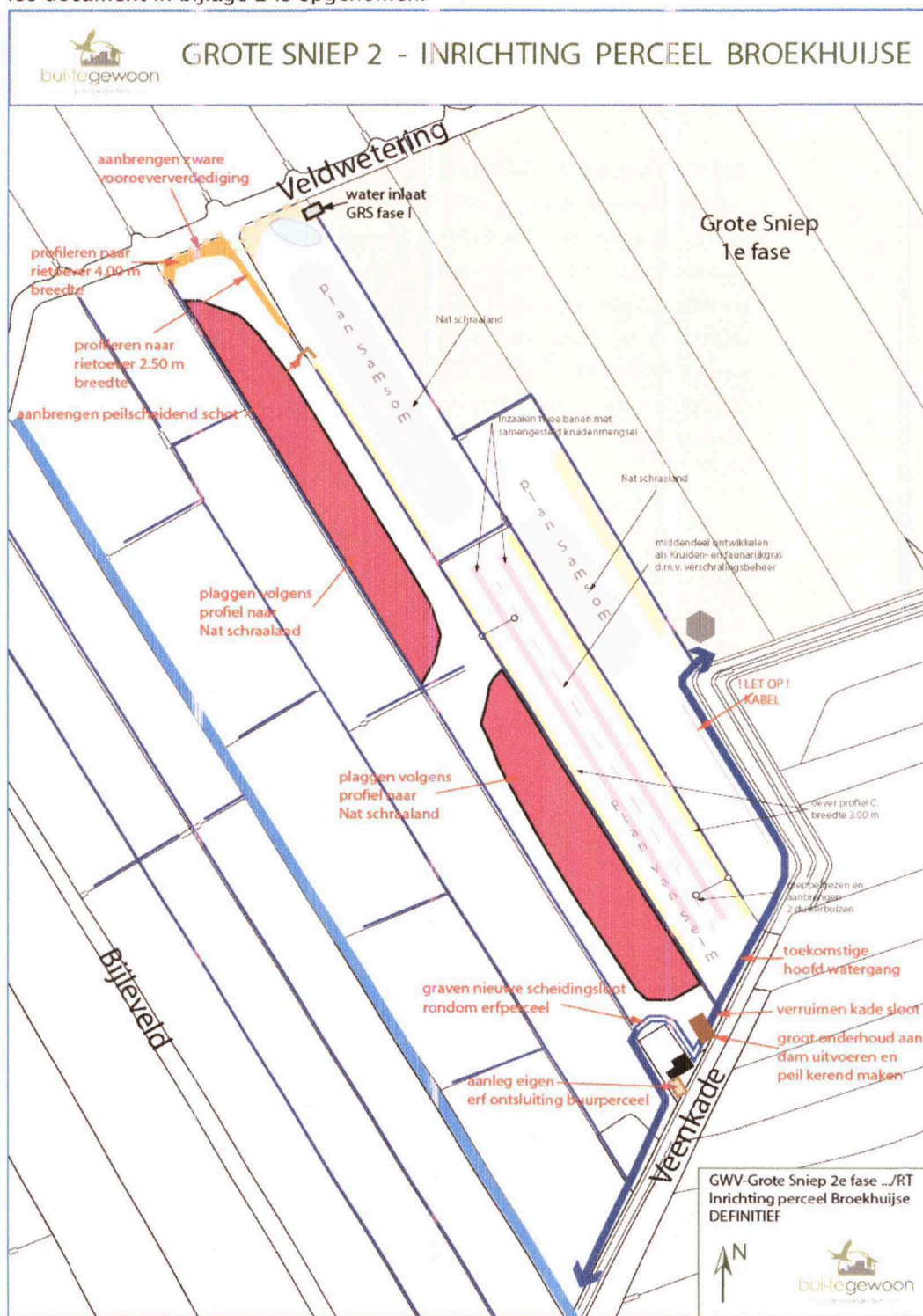
De beheerontsluiting is aan de Veenkade gelegen middels een damverbinding.

De toegangsdam behoeft groot onderhoud. Omdat voor het westelijk gelegen perceel nog geen overeenstemming over de natuurinrichting is dient deze toegangsdam peil kerend te zijn. In de nabije toekomst dient als nog een ruime (minimaal 600 mm doorsnede) te worden ingebracht om een goede waterhuishouding en passage van aquatische fauna te waarborgen.

Om de grondbalans van het onderhavige plan sluitend te maken is het gewenst om een afzetlocatie voor de vrijkomende grond te vinden, op korte afstand van de plaglocatie. Een beperkte hoeveelheid grond is nodig voor het herstellen van de dam en het ophogen van kopakkers en bodembeschadigingen tijdens de uitvoering. Over de mogelijkheid of grondtransport eventueel via de Veenkade mogelijk c.q. wenselijk is kon in dit stadium geen nadere informatie worden verkregen. Rekening moet worden gehouden met het realiseren van een tijdelijk uitpad voor het grondtransport middels dragline schotten, ponton en platenbaan. Daarnaast dienen verkeersmaatregelen op de Veenkade te worden toegepast tijdens het grondtransport.

4 Plankaart en uitwerkingsplan

Op basis van de memo "GWV-Visie op Grote Sniep fase 2" dd. 26 oktober 2016, die is besproken en geaccordeerd in de stuurgroep Groot Wilnis – Vinkeveen van 8 december 2016, en de in paragraaf 3 weergegeven onderdelen van het schetsplan is het onderhavige uitwerkingsplan opgesteld. De plankaart is weergegeven als figuur 6 en als los document in bijlage 2 is opgenomen.



Figuur 6. Plankaart natuurinrichting Melkveebedrijf Broekhuijse VOF

Om invulling te geven aan de verbindingfunctie voor flora- en fauna wordt langs de zuidoever van de Veldwetering een natuurvriendelijke oever aangelegd. Om erosie te voorkomen is voorzien in een oeverbescherming opgebouwd van palen met takkenbossen. Deze oever dient vanuit de verbindingfunctie voor fauna toegankelijk te zijn voor in- en uittredende dieren. Achter de oever worden delen geplagd tot onder de waterlijn om een geleidelijke overgang van land naar water te realiseren over een breedte van 5.00 meter, volgens het principe in bijlage 3. In de gerealiseerde oever wordt de ontwikkeling van riet en grote helofyten nagestreefd. Langs de oostelijke scheisloot wordt over een lengte van circa 100 meter de rietoever over een breedte van 2.50 meter het NNN-gebied in gebracht. Ook hiervan is het profiel opgenomen in bijlage 3. Op deze wijze ontstaat een robuuste intrede in het gebied voor migrerende fauna, die hier kan rusten en foerageren.

Om invulling te geven aan de gewenste beheertypen voor een wetland - drasland verbinding zoals bedoeld in het gebiedsplan, zullen de inrichtingswerken bestaan uit het afplaggen van delen van de percelen. Het noordwestelijke perceel zal met circa 0.15 meter worden geplagd. Het zuidoostelijke perceel zal gemiddeld 0.20 meter diepte worden geplagd. De keuze voor de plagdiepte is gemaakt op basis van de actuele hoogteligging in combinatie met de mate van 'hol ligging' van het perceel. De plagdiepte is globaal bepaald op basis van de AHN3 kaart i.r.t. het toekomstig waterpeil van -2.10 / -2.35 NAP. Langs de plagvlakken wordt een beheerpad uit gespaard van circa 7.00 meter breedte (exclusief het oevertalud naar de aangrenzende sloot) met extra ruimte in de bochtstralen. Op de kopse-einden wordt een strook van 20 á 25 meter niet geplagd om de percelen machinaal bewerkbaar te houden. De overgangen van plagzone naar maaiveld dienen vloeiend te verlopen om deze maaibaar te kunnen houden. Detaillering en profieltekeningen zijn opgenomen als bijlage 4.

De kadesloot langs de Veenkade moet voor een goed functionerende waterhuishouding worden verbreed met gemiddeld 1.50 meter op de waterlijn. Om de werkzaamheden uit te kunnen voeren dient in overleg met de beheerder lokaal enig snoeiwerk aan de kade beplanting plaats te vinden. Alvorens de kade sloot te verbreden is het wenselijk de aanwezige losse bagger te verwijderen en een graafmelding uit te voeren. Rondom de kleine opstal aan de zuidwestzijde van het perceel dient een sloot met een breedte van 3.50 meter op de waterlijn te worden aangelegd. Consequentie hiervan is dat er een eigen ontsluiting van het kadastrale perceel WNS00 E 1668 moet worden gerealiseerd

Daar nog geen overeenstemming is over het natuurbeheer op het westelijk gelegen perceel dient de toegangsdam waterkerend te worden gemaakt. Een eventueel aanwezige duikerbuis dient te worden verwijderd of afgedopt waarna de toegangsdam wordt aangevuld met grond en verdicht met een graafmachine. Na afdichten van de dam dient een milieuverantwoorde half verharding op de toegangsdam en de eerste 5.00 meter achter de dam te worden aangebracht. In de oostelijke scheisloot dient direct ten zuiden van de aangelegde rietoever dient een peil kerend schot in de watergang te worden geplaatst om het NNN-peil te scheiden van het Veldwetering peil.

Op de toegangsdam is een veekerend hek noodzakelijk. In het gebied wordt standaard gekozen voor een stalen hek met een breedte van 4.20 meter in de schapenvariant uitvoering. Hiervoor wordt in het gebiedsprogramma een vastgesteld normbedrag gehanteerd. Benodigde palen, vleugelplanken, half verhardingen of andere toe te passen materialen dienen uit niet milieubelastende materialen te bestaan.

Samenvattend

- Plaggen van circa 2,2 hectare;
- Verbreden van de kadesloot langs de Veenkade met 1.50 meter over 30 m¹ lengte en graven nieuwe scheidingssloot met aangrenzend erfperceel;
- Aanleggen eigen perceel ontsluiting aangrenzend erf naar Veenkade;
- Herstellen toegangsdam, uitnemen duikerbuis opnieuw verdichten en aanbrengen half verharde deklaag en landbouwhek met vleugels;
- Aanleggen van een zware vooroever langs de Veldwetering en aansluitend profileren van circa 60 m¹ over een breedte van 5.00 meter;
- Profileren van de oostelijk scheisloot naar een rietoever met een lengte van circa 90 m¹ en een breedte van 2.50 meter;
- Aanleg van een peilscheidend schot in oostelijke sloot;
- Herstellen en aanvullen van rij- en transportstroken op niet vergraven delen;
- Afvoeren van overblijvende grond naar een verwerkingslocaties (letop complex transport a.g.v. beperkte ontsluitingsmogelijkheden);
- Voorafgaand uitvoeren van pompbaggerwerk over 1345 m¹ naar een waterdiepte van minimaal 0,60 m;

5 Grond- en waterbalans

Bij het plaggen van de oeverstroken en het verbreden van de kadesloot komt grond vrij die elders kan worden toegepast voor kavelverbeteringswerkzaamheden. Daarnaast is enige grond in het projectgebied zelf noodzakelijk voor het aanvullen van laagten in het rijpad en herstelwerken aan dammen.

Door het verbreden van watergangen ontstaat extra waterberging in het gebied. Melkveebedrijf Broekhuijse heeft aangegeven deze beschikbare oppervlakte op de huiskavels ten noorden van de Geerkade te willen benutten. In onderstaande figuur 7 is de grond- en waterbalans weergegeven.

GROND- EN WATERBALANS INRICHTING PARTICULIER NATUURBEHEER - Melkveebedrijf Broekhuijse VOF				
GRONDBALANS			WATERBALANS	
Te ontgraven en vrijkomende grond			Te graven water	
ONDERDEEL	oppervlakte m ²	grond (in situ m ³)	ONDERDEEL	oppervlakte in m ²
Ontgraven langs Veldwetering (60*5 *0.70 m)	300	210,00	NVO onderwaterbanket 60*5.00 meter	300,00
Rietoever oostelijke sloot (gem 1,5m ² /m ¹ over 90m)	225	135,00	Verbreden oostelijk sloot 90* 2,50 m	225,00
Verbreden sloot langs veenkade (gem 1,5 m ³ /m ¹ * 30m)	45	45,00	Verbreden kade sloot Veenkade gem 1.50 meter	45,00
Aanleggen sloot rondom opstal (WSN00 E 1668)	210	265,00	Aanleggen sloot rondom opstal (WSN00 E 1668)	210,00
Plaggen noordwestelijke perceel naar Nat schraalland (ca.12000 m ² * 0.15 m)	12.000	1800,00		
Plaggen zuidelijke perceel naar Nat Scharaalland (ca. 10.000 m ² * 0.20 m)	10.000	2000,00		
totaal vrijkomend	22780	4455,00	totaal te graven water in projectgebied	780,00
Aan te wenden grond			Te dempen water	
Binnen natuurinrichtings percelen			Binnen natuurinrichtings percelen	
aanvullen kopeinden en beheerstroken 1 ha x 0.15 (gem)	10000	1500,00	niet van toepassing	0
aanvullend bestaande dammen (2 st à 12 m ³)	n.v.t.	24,00		
			Buiten natuur inrichtingspercelen	
			pm	pm
totaal benodigde grond in project		1524,00	totaal te dempen in project	0,00
Saldo beschikbaar		2931,00	Saldo beschikbaar	780,00

Figuur 7 Grondwaterbalans inrichtingsplan Melkveebedrijf Broekhuijse VOF

De werkzaamheden leveren een overschot op de grondbalans op van 2931 m³. De waterbalans geeft een overschot van circa 780 m².

6 Vergunningen

Om wijzigingen in de uitvoeringsplannen tijdens het verkrijgen van de vergunningen zoveel mogelijk te voorkomen is het programmabureau Utrecht–West voornemens vooroverleg met de gemeente, het waterschap en de provincie Utrecht te verzorgen. Hierbij dient rekening te worden gehouden dat ook de vergunningen voor de te dempen watergangen tot de werkzaamheden behoren om de vrijkomende grond te verwerken.

De vergunningen worden door het programmabureau Utrecht–West begin 2018 aangevraagd en zullen naar verwachting medio 2018 verleend kunnen zijn. Voor het uitvoeringsplan van Maatschap Broekhuijse zijn naar verwachting de volgende vergunningen noodzakelijk (figuur 9).

vergunning	Omgevingsvergunning, incl. bestemmingsplan	watervergunning	ontgrondingsvergunning	ontheffing F&F-wet	vergunning / ontheffing o.b.v. landschapsverordening
Melkveebedrijf Broekhuijse	X	X	X	X	X

Figuur 9 Overzicht te verkrijgen vergunningen.

Uitvoering van de werkzaamheden kan pas plaatsvinden na ontvangst van de benodigde vergunningen!

7 Toekomstig beheer

Het toekomstig beheer van de naar natuur om te vormen percelen en perceeldelen met het doeltype Nat Schraalland bestaat uit maaien en afvoeren. Dit maaien zal overwegend eind juli – begin augustus plaatsvinden om de doelsoorten voldoende tijd voor zaadrijping te kunnen geven. Lokaal kan een mozaïek maaibeheer ten bate van foeragerende weidevogelkuikens wenselijk zijn dit betreft maatwerk tijdens de uitvoering.

In de ontwikkelingsfase kunnen als gevolg van vegetatie ontwikkeling en/of storingsvegetaties andere maaidata wenselijke zijn. De delen die niet worden geplagd krijgen een beheer van Kruiden- en faunarijk grasland. Het beheer hiervan bestaat uit twee- á driemaal per jaar maaien en afvoeren. De eerste maaisnede wordt bepaald door de gewasproductie.

De vergraven oevers moeten worden gevrijwaard van opslag van houtige gewassen als wilgen en elzen. Jaarlijks dienen de stroken te worden nagelopen op zaailingen en indien aangetroffen moeten deze direct worden verwijderd door met wortel uit te trekken. Wanneer deze oevers een te ruig karakter krijgen kan eenmaal in de 4- á 5 jaar een keer worden uit gemaaid met een maaikorf. Bij voorkeur gebeurd het uitmaaien van de oever cyclisch zodat steeds een deel van de vegetatie voor dieren ook in de winter beschikbaar blijft. Bij het maaien van (delen van) de natuurvriendelijke oevers dient alle maaisel te worden afgeruimd.

Het gewenste beheer is tevens opgenomen in een schematische beheerplan als bijlage 5.


8 Vervolg stappen

Vaststelling van de visie op het uitvoeringsplan Natuurinrichting Grote Sniep – fase 2 heeft plaatsgevonden in de vergadering van 8 december 2016 van de Stuurgroep Groot Wilnis – Vinkeveen.

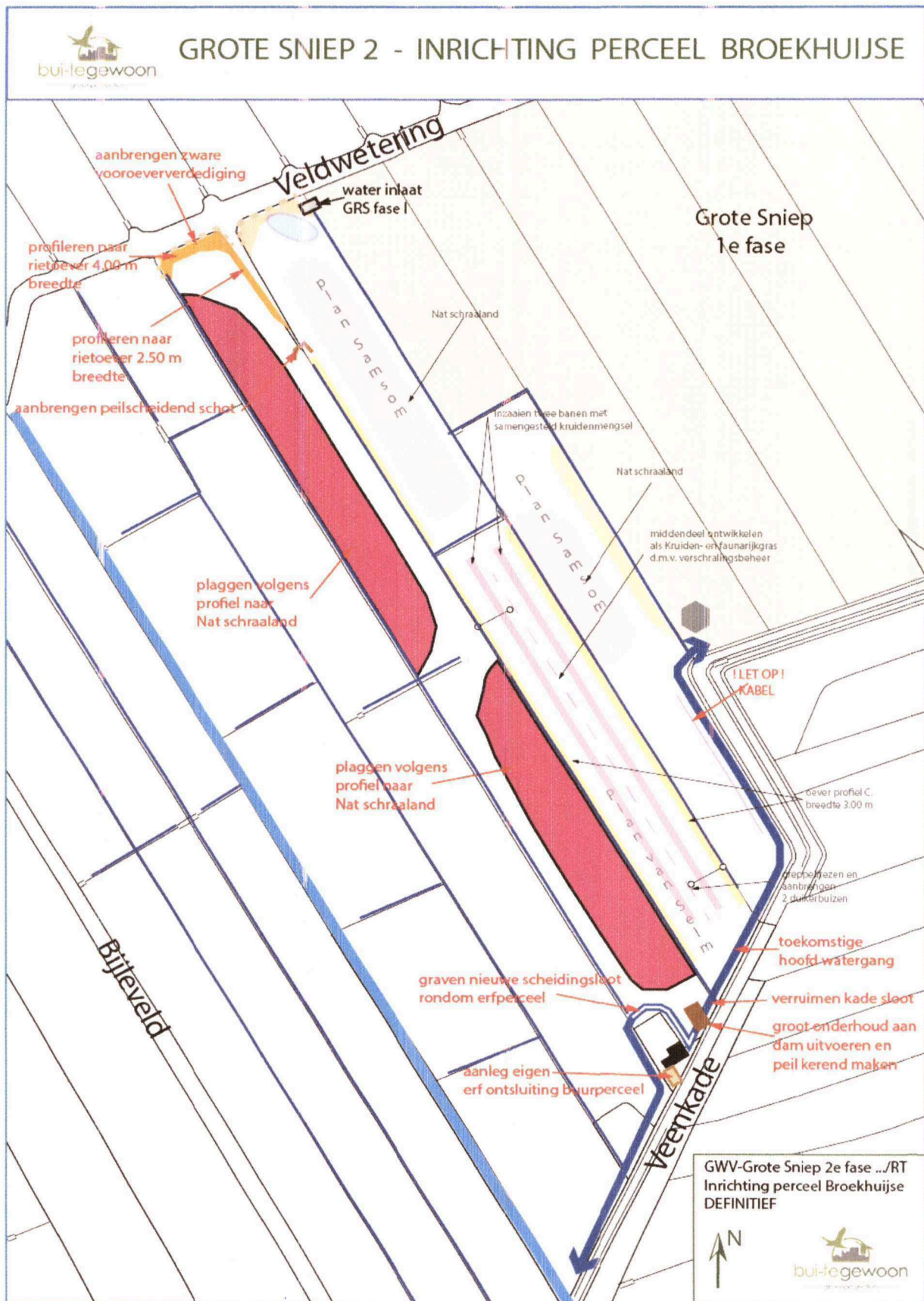
Op grond van het uitvoeringsplan met de bijbehorende staat van eenheden moet door Melkveehouderij Broekhuijse VOF op basis van de verzamelde prijzen en tarieven een begroting voor de uitvoeringskosten (met eventuele offerte van de aannemer) worden opgesteld en ter goedkeuring worden voorgelegd aan het Programmabureau Utrecht–West en ten bate van de aanvraag van de SKNL subsidie. Na akkoord van de begroting volgt er een subsidiebeschikking voor inrichting vanuit het programmabureau voor maximaal 95% van de inrichtingskosten. Op basis van deze beschikking kan de melkveehouderij Broekhuijse VOF, na het verkrijgen van de vergunningen, de werken (laten) uitvoeren.

Uiterlijk 31 december 2019 moeten alle werkzaamheden geheel zijn uitgevoerd, gedeclareerd en vanuit het programmabureau Utrecht–West akkoord zijn verklaard.

Bijlage 1: Staat van eenheden / inschrijfstaat

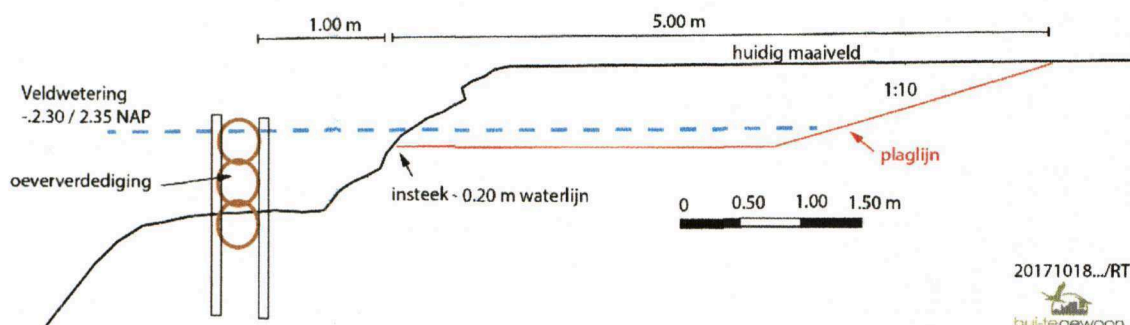
 Utrecht-West		© Bui-TeGewoon, groenprojecten.				
Werkomschrijving - Inschrijfstaat						
INRICHTING PARTICULIER NATUURBEHEER, melkveebedrijf Broekhuijse VOF		Project/werk:		PN - Grote Sniep fase 2		
		Projectnummer:				
NUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO'S	TOTAAL BEDRAG IN EURO'S	
Zie Uitvoeringsplan, overzichtstekeningen en detailtekeningen voor nadere informatie						
1.	Pompbaggerwerken voorafgaand aan inrichting					
1.1	Vooruitlopend pompbaggeren watergangen	m1	1.345,00	N		
2.	Profileren kopakker Veldwetering					
2.1	Aanbrengen en leveren benodigd materiaal vooroeververdediging langs Veldwetering over e.e.a. volgens figuur 5 in uitvoeringsplan	m1	60,00	N		
2.2	Profileren oever achter vooroeververdediging over een lengte van circa 60 meter. Breedte ca 5.00 meter eea volgens bijlage 3. Grond laden in middel van vervoer	m3	210,00	V		
3	Aanleg riet oever oostelijke sloot					
3.1	Aanleggen netoever over 90 m1 en een breedte van 2.50, ca. 0.15 m beneden waterpeil (-2.50 Nap) volgens profiel in bijlage 3.	m3	135,00	V		
3.2	Aanplant rietstekken (5 stuks m2)	stuk	900,00	N		
4.	Verbreden en graven kadesloot langs Veenkade					
4.1	Verbreden kade sloot langs Veenkade met gemiddeld 1.50 meter. Grond laden in middel van vervoer.	m3	45,00	V		
4.2	Aanleg nieuwe scheisloot rondom erfperceel (WNS00 E 1668)	m3	265,00	V		
4.3	Aanleg nieuwe (dam ontsluiting naar erfperceel (WNS00 E 1668)	stel-post	1,00	N		
5.	Plaggen naar nat schraalland					
5.1	Plaggen noordwestelijke perceel volgens profiel in bijlage 4 en laden in middel van vervoer. (grond ten bate van ophogen egaliseren beheerpaden en kopakkers wordt d.m.v. omzetten met de kraan verplaatst)	m3	1.800,00	V		
5.2	Plaggen zuidelijke perceel volgens profiel in bijlage 4 en laden in middel van vervoer. (grond ten bate van ophogen egaliseren beheerpaden en kopakkers wordt d.m.v. omzetten met de kraan verplaatst)	m3	2.000,00	V		
6.	Veekeringen					
7.1	Plaatsen landbouwhekken met vleugels	stuk	1,00	N	€ 600,00	€ 600,00
7.	Werken aan dammen					
7.1	Herstellen, aanvullen, optimaliseren en afstrooien met halverhardingen van dammen	stuk	2,00	V		
7.2	Waterkerend maken van dammen agv (tijdelijke) peil kerende functie	stuk	2,00			
8	Transport grond naar verwerkings locatie					
8.1	Transport overschot grondbalans transporteren naar verwerkings locaties binnen het eigendom van en op aanwijzing de heer Samsom (laden bij ontgraving berekend)	m3	2.931,00	V		
8.2	Platenbaan dubbelspoor, dragline schotten, verkeersmaatregelen en mogelijk inzet ponton. (LETOP: grondafvoeren is kostenintensief agv beperkingen vanuit de Veenkade	stel-post	1,00	V		
11.	Afwerken en verdichten grond op aanwendingslocatie					
11.1	Afwerken en verdichten opgebrachte grondlagen beheerstroken en kopakkers	m2	10.000,00	N		
11.2	Afwerken en verdichten opgebrachte grondlagen op aanwendingslocatie buiten natuurperceel	stel-post		N		
12.	Inzaaien en aanbrengen maaisel van doeltype grasland.					
12.1	Inzaaien van percelen waar plaggrond is aangewend in agrarisch gebied met grasmengsel naar keuze (incl leveren mengsel)	m2	10.000,00	V		
12.2	Inzaaien beheerpaden en kopakkers natuurperceel met BG11 20kg/ha (incl. leveren BG11 mengsel)	m2	10.000,00	V		
12.3	Aanbrengen vers geoogst maaisel van perceel met doeltype vegetatie (tip benader Staatsbosbeheer)	m2	22.000,00	V		
13.	Kunstwerken					
13.1	Leveren en plaatsen peilscheidend schot	stuk	1,00	N		
x	WERK VAN ALGEMENE AARD					
x.x	clean-up	stel-post	1,00	N	€ 250,00	€ 250,00
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	stel-post	4,00	N		
x.x	Ecologische begeleiding (inrichtings & dempingslocatie)	uur	2,00	N		
x.x	Directie voering	EUR	1,00	N		
x.x	Aan- en afvoer materiaal en materieel, incl transportvoorzieningen en herstel rijsporen	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

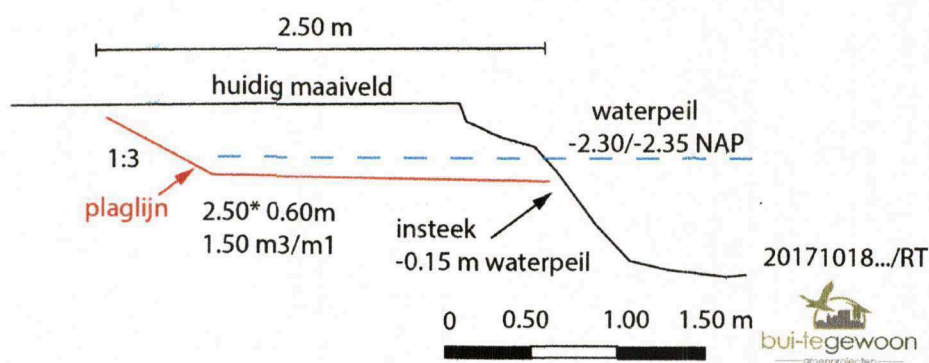


Bijlage 3: Profielen natuuroevers aan noordzijde

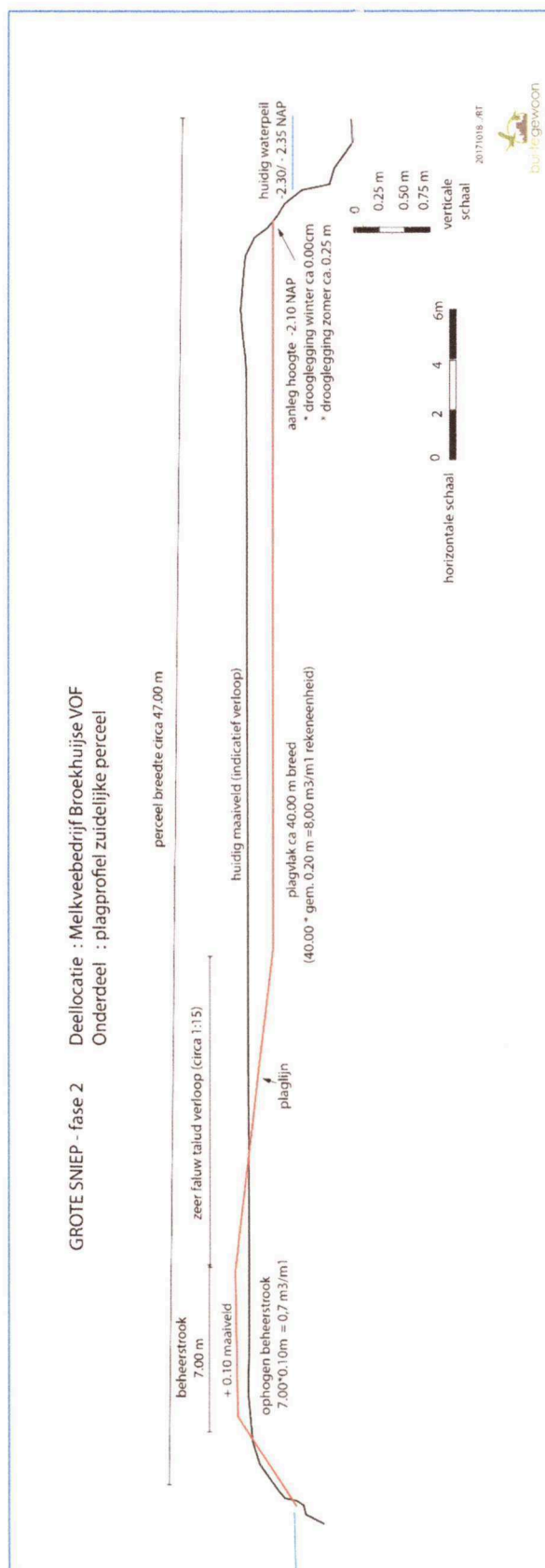
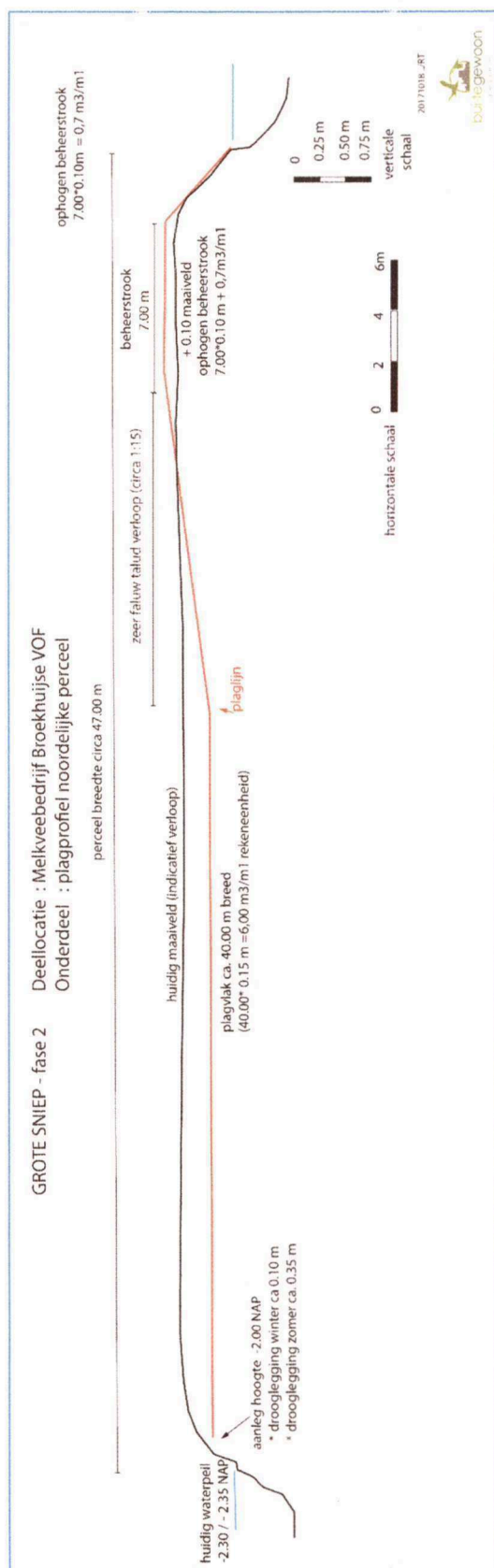
Profiel oever langs Veldwetering Inrichtingsplan Melkveebedrijf Broekhuijse VOF



Profiel oever oostsloot Inrichtingsplan Melkveebedrijf Broekhuijse VOF



Bijlage 4: Profielen plagvlakken



Bijlage 5: Schematisch beheerplan



Utrecht-West

format: © Bui-TeGewoon, groenprojecten.

BEHEERPLAN PARTICULIER NATUURBEHEER Melkveebedrijf Broekhuijse VOF inz. Grote Sniep fase 2

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;

Natuurvriendelijke oevers			
- algemeen			
vrij houden van opslag houtige gewassen d.m.v. uittrekken	jaarlijks	jaarrond	uittrekken direct bij signaleren bijhouden
rietoevers langs deel oostsloot			
maaien en afvoeren.	1x 3-5 jr	maaiakorf	maaiakorf / tractor kipper bijvoorkeur cyclisch uitgevoerd
-aquatisch- amfibisch deel langs Veld wetering			
geïnhundeerde deel bij grof worden uitmaaien en maaisel afvoeren	1x 3-5 jr	maaiakorf	maaiakorf / tractor kipper bijvoorkeur cyclisch uitgevoerd

N10.01 Nat Schraalland (NS)			
geen mestgift, beweiding & chemische bestrijding toegestaan tegestaan			
1 maaisnede met afvoeren gewas	jaarlijks	> 01 augustus	cyclomaaier / opraapwagen oevers zo diep mogelijk mee maaien
oeverschoning	jaarlijks	sep-nov	maaiakorf of ecoreiniger indien oevers diep uitgemaaid begin september veelal niet noodzakelijk; waar mogelijk schonen van naast liggend perceel

Beheerpaden en stroken (Kr.&Fr gras beheer)			
geen mestgift, beweiding & chemische bestrijding toegestaan tegestaan			
2 maaisnede per jaar met afvoer gewas	jaarlijks	maaien >15/06 & > 01/08	cyclomaaier bij hoge gewasproductie 3x maaien

Kunstwerken en voorzieningen			
Jaarlijks onderhouden van duikerbuizen, greppels, dammen, hekken, rasters en overige voorzieningen	jaarlijks	apr.okt	pm naar bevind van zaken handelen rasters april, duikerbuizen oktober

SOORTEN BEHEER

Storingssoorten			
signaleren overmaat storingssoorten	jaarlijks	april-oktober	
mechanische bestrijden overmaat aan storingssoorten	jaarlijks	juni-september	maatwerk aanpak

MONITORING

conform "Werkwijze monitoring en beoordeling natuurnetwerk en Natura 2000/PAS" (BIJ12, april 2012).	frequentie	periode	uitvoering
---	------------	---------	------------

N10.01 Nat Schraalland & Vochtig hooiland			
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:



Rechtsdienst voor ondernemend Nederland

Antwoordnummer 3080, 8000WB
Postbus 40217
8004DE ZWOLLE

R
AANGETEKENDE BRIEF
NL frankering betaald € 8,35

RECOMMANDÉ
126gr

0-A-1
PostNL
176545 27-10-2017 12:38


3SRPKS926216604
8000WB 3080

NL

080

RVO - Regel ingenpost



E2017103000083

364810X

38