



Utrecht-West



Uitvoeringsplan De heer van Selm

Uitvoeringsplan Grote Sniep fase 2

COLOFON

© Bui-TeGewoon – groenprojecten ♦ publicatie 2017-28

Ouderkerk aan den IJssel, september 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	11.
5	Grond- en waterbalans	13.
6	Vergunningen	14.
7	Toekomstig beheer	14.
8	Vervolg stappen	15.
Bijlage 1	Staat van eenheden / inschrijfstaat	17.
Bijlage 2	Plankaart	18.
Bijlage 3	Werkwijze en samenstelling gras & kruidenmengsel	19.
Bijlage 4	Tabelmatig beheerplan	20.

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 de heer van Selm.

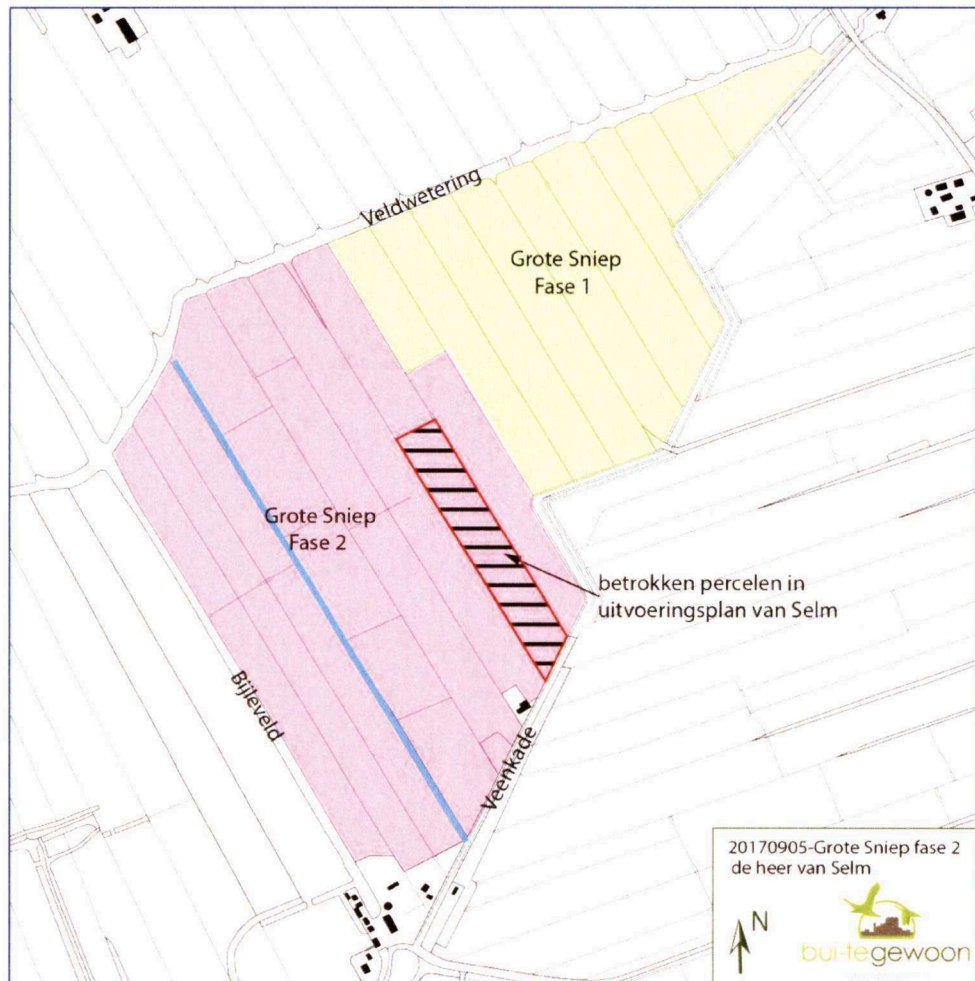
Programmabureau Utrecht–West heeft Bui–TeGewoon, groenprojecten verzocht om het schetsontwerp op bedrijfsniveau uit te werken naar een individueel uitvoeringsplan voor de ondernemer ten bate van de realisatie (al dan niet via een aannemer) van de natuurinrichting. Dit uitvoeringsplan bevat een nadere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

Het onderhavige plan, met bijlagen, betreft de uitwerking van deze opdracht voor het bedrijf van de heer van Selm gevestigd aan de Portengen 99 – 3628 ED Kockengen.

2 Ligging en beschrijving projectgebied

Ligging

Het perceel dat de heer van Selm 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 897 en is weergegeven in figuur 1. De oppervlakte bedraagt 2.40.70 hectare.



Figuur 1. Ligging natuurperceel de heer van Selm

Ontwikkeling

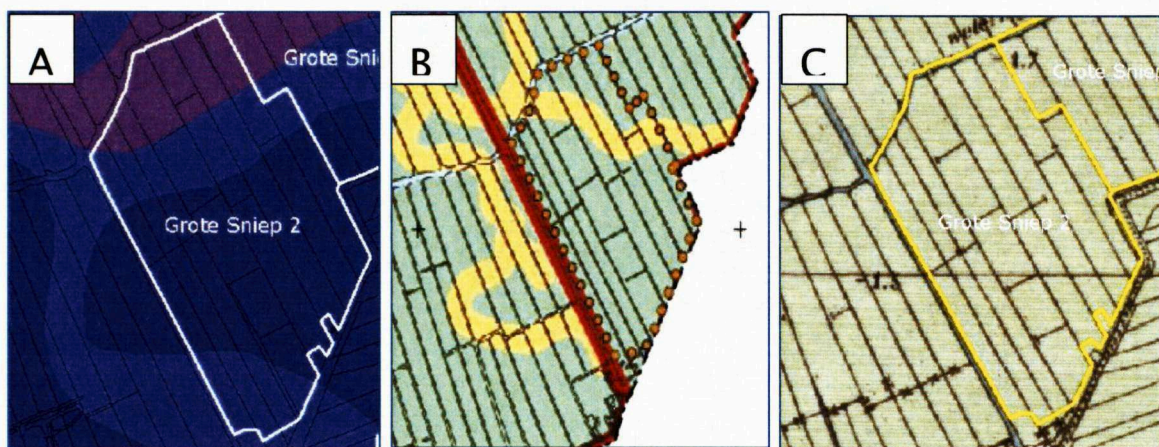
Streven is het perceel te ontwikkelen naar het natuurbeheertype Kruiden- en faunarijkgasland met natuurvriendelijke oevers.

Actuele natuurwaarden

Voorafgaand aan de inrichting bestaat de vegetatie voornamelijk uit een raaigrasweide met verspreid overgangen naar een grassenmix vegetatie. De oevers zijn smal en van uit botanisch oogpunt actueel weinig waardevol. Lokaal zijn wat meer kruiden in de oever aanwezig. Het betreft steeds algemene soorten van oevers in het veenweidengebied en lokaal enige dominantie van liesgras en kalmoes. Watervegetaties zijn zeer beperkt aanwezig en bestaan voornamelijk uit kroossoorten en gedoord hoornblad. De percelen hebben actueel geen belang 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. Langs de noordelijke grens van het perceel loopt een stroomrug. Vanuit ervaringen bij de inrichting van deelgebied 1 wordt verondersteld dat deze niet dagzoomt. Daar er voor het onderhavige plan niet actief wordt geplagd zal dit geen belemmeringen bij de inrichting geven. Op de historische kaart van 1950 worden geen wijzigingen in de 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.



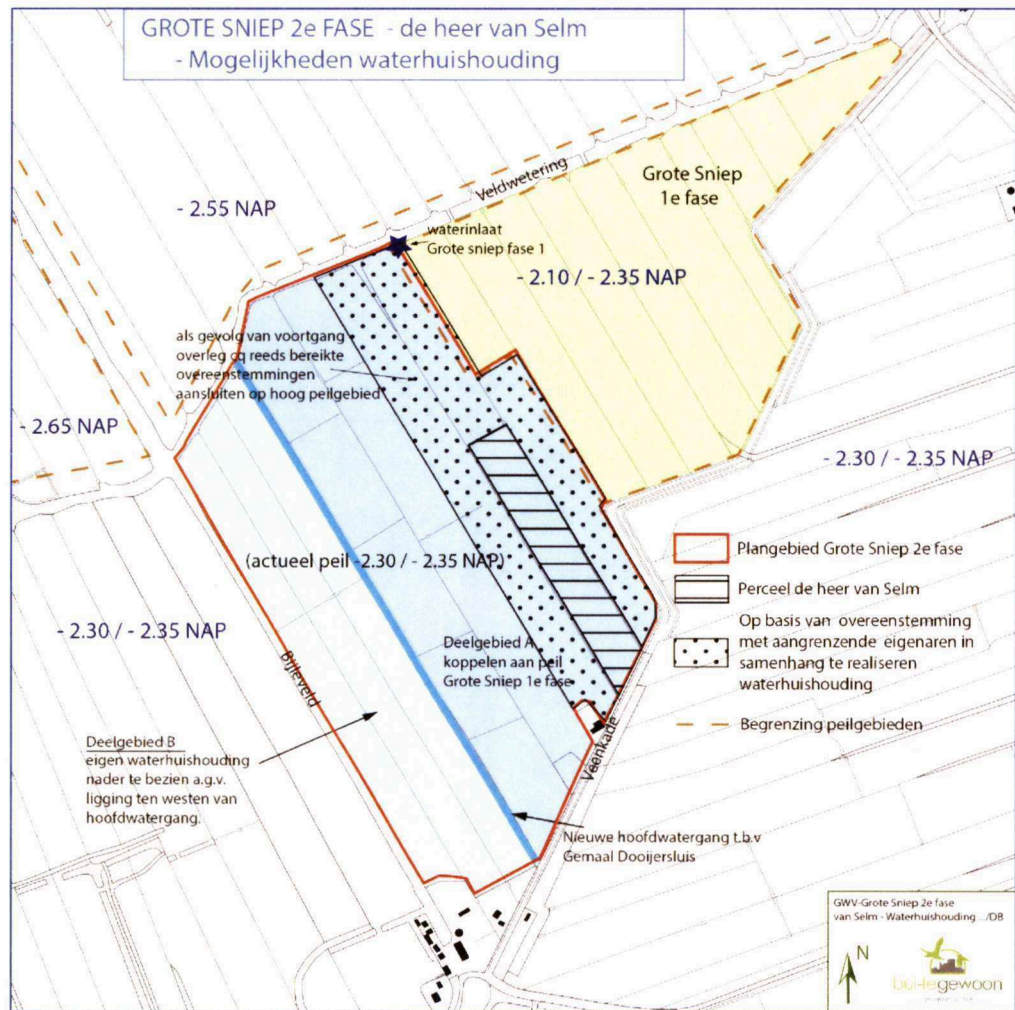
Figuur 2. Bodemkaart (A), Archeologische kaart met stroomruggen (B) en Historische kaart 1950 (C).

Op basis van 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 de heer van Selm kan relatief eenvoudig worden aangesloten op het in te richten percelen van de familie Samsom en maatschap Broekhuijsen. In deze combinatie is ook koppeling aan het in 2014/2015 ingerichte natuurgebied Grote Sniep fase 1 eenvoudig mogelijk.

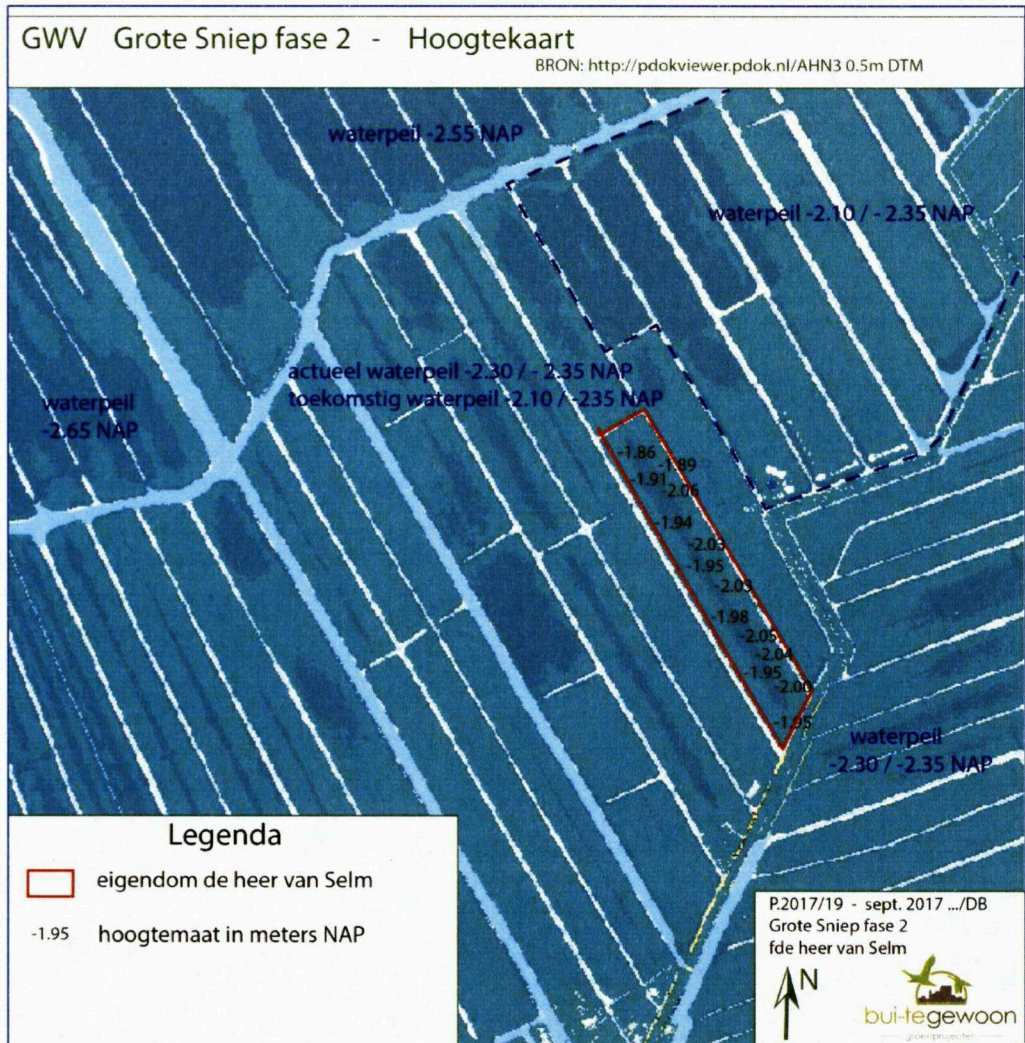
Het is van belang dat de waterhuishoudkundige aspecten uit de drie genoemde deelplannen zorgvuldig op elkaar aansluiten. De kadesloot langs de Veenkade dient te worden verruimd en de toegangsdammen tot de percelen van ruime duikerbuizen voorzien. Om een goede waterkwaliteit en doorstroming te waarborgen 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 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 holligging in de midden, waardoor realisatie van schrale graslandtypen door middel van plagen niet tot de mogelijkheden behoren. De randen langs de slootkanten liggen gemiddeld circa 15 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. Er is ook mondelinge geen informatie verkregen over de mogelijke aanwezigheid van kabels en leidingen. In het bijzonder in de nabijheid van de Veenkade wordt dit niet uitgesloten geacht. Een graafmelding voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden wordt noodzakelijk geacht.

3 Voorgenomen ontwikkeling

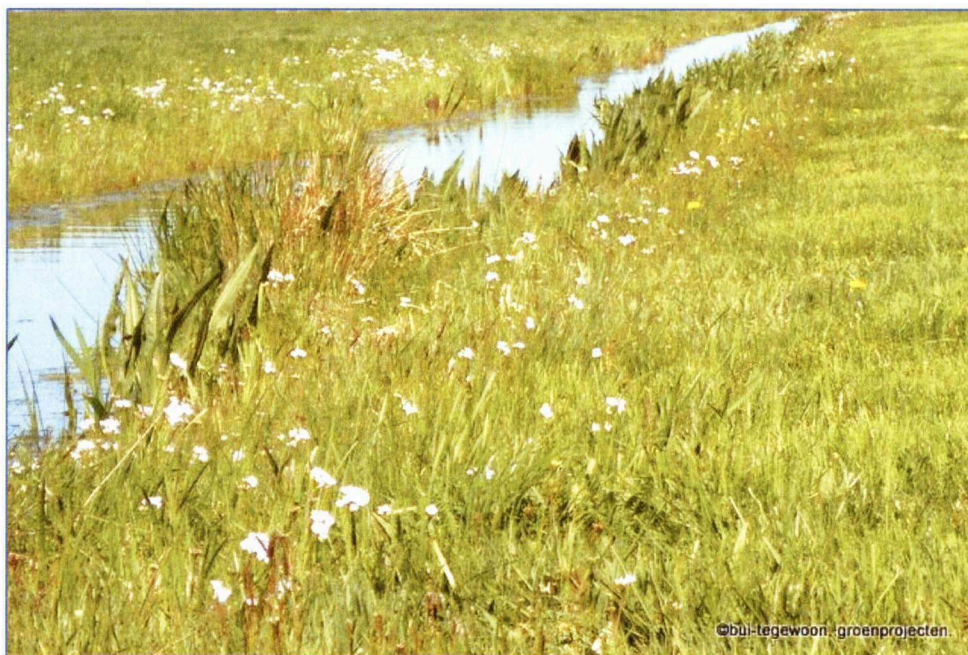
Tijdens een vooroverleg tussen de heer van Selm en het Programmabureau Utrecht-west is afgesproken om het perceel via een verschrallingsbeheer te ontwikkelen. Het wordt aangemerkt als Kruiden- en faunarijkgrasland. Het beheer van maaien en afvoeren zal hiervoor zorgvuldig worden uitgevoerd met meerdere maaisneden per jaar.

Om de ontwikkeling van kruiden die als zaadbron kunnen functioneren te stimuleren worden de oevers in een flauw talud geplagd en twee banen van elk 5.00 meter breedte met een gebiedseigen kruidenmengsel ingezaaid.

Voor het realiseren van de waterhuishouding dient de kadesloot ten noorden van de Veenkade met gemiddeld 1.50 meter op de waterlijn te worden verruimd.

De beheerontsluiting is aan de Veenkade gelegen middels een damverbinding. De toegangsdam behoeft groot onderhoud en moet van een ruime duikerbuis (minimaal 600 mm doorsnede) worden voorzien om een goede waterhuishouding en passage van aquatische fauna te waarborgen.

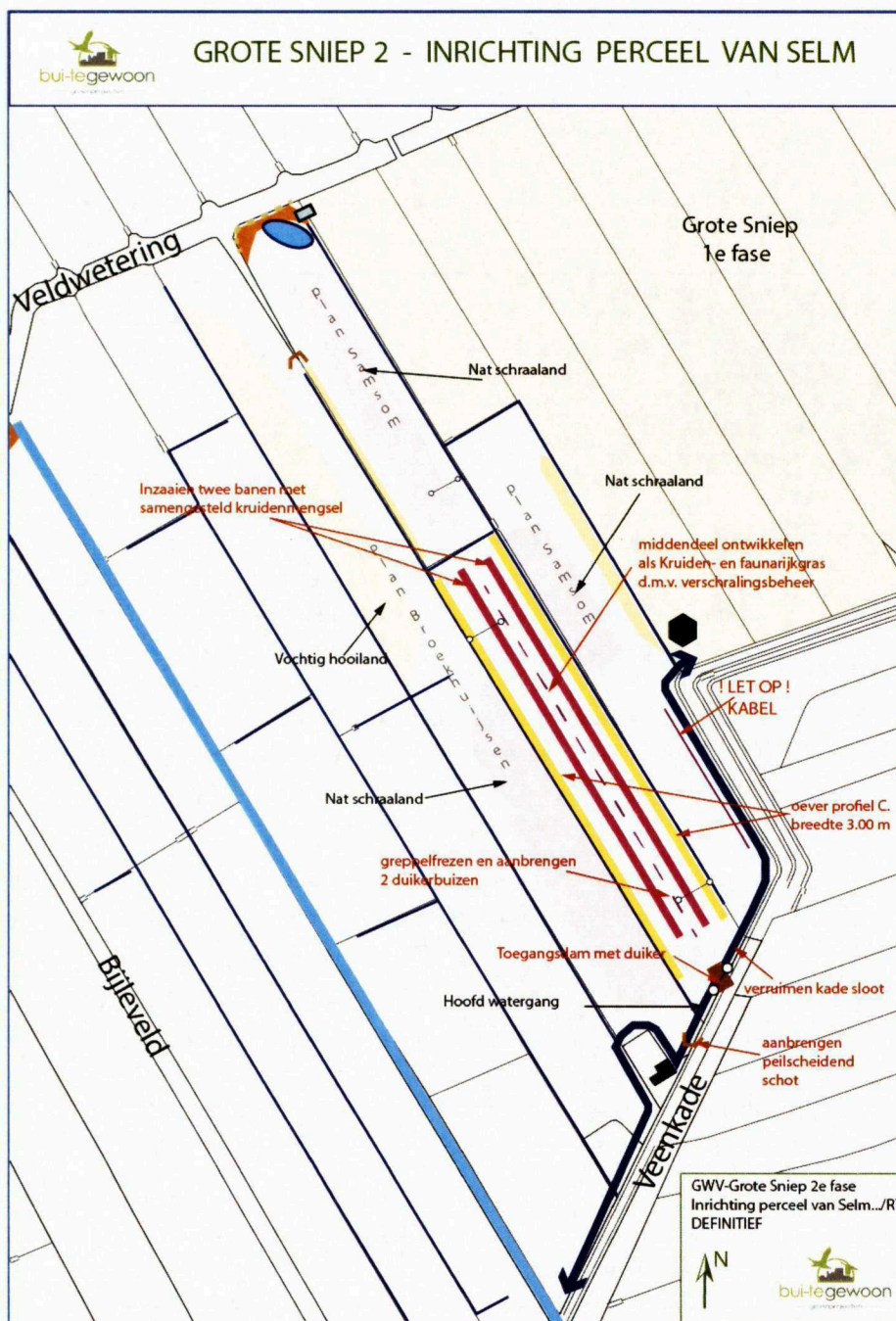
Om de grondbalans van het onderhavige plan sluitend te maken is het gewenst om een afzetlocatie voor de vrijkomende grond te vinden, op korte afstand van de plaglocatie. Een beperkte hoeveelheid grond is nodig voor het herstellen van de dam en het ophogen van kopakkers en bodembeschadigingen tijdens de uitvoering.



Figuur 5. Vroeg voorjaarsbeeld van schrale veenoevers

4 Plankaart en uitwerkingsplan

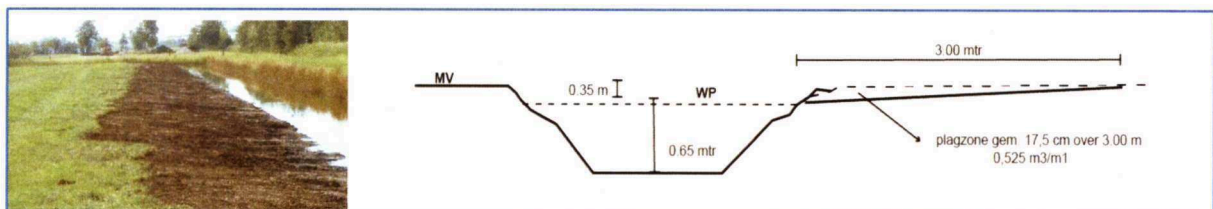
Op basis van de memo "GWV-Visie op Grote Sniep fase 2" dd. 26 oktober 2016, die is besproken en geaccordeerd in de stuurgroep Groot Wilnis – Vinkeveen van 8 december 2016, en de in paragraaf 3 weergegeven onderdelen van het schetsplan is het onderhavige uitwerkingsplan opgesteld. De plankaart is weergegeven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



Figuur 6. Plankaart natuurinrichting de heer van Selm

Het belangrijkste natuurbeheertype voor het onderhavige perceel betreft de ontwikkeling van kruiden- en faunarijkgrasland. Dit zal overwegend worden gerealiseerd door het voeren van een verschrallingsbeheer met meerdere maaisnede per jaar. Het vrijkomend gewas dient zorgvuldig te worden afgeruimd en er mag geen bemesting worden toegepast. Begrazing (in het bijzonder schapen begrazing in het voorjaar) is ongewenst.

Om de ontwikkeling van kruiden die als zaadbron kunnen functioneren verder te stimuleren worden de oevers in een flauw talud geplagd. In het uitvoeringsplan dient rekening te worden gehouden dat de oevers bereikbaar blijven voor machinaal beheer. Ook dient te worden voorkomen dat laaggelegen middendelen vanuit de sloot inunderen, omdat lokaal de maaiveldhoogte het niveau van het winterpeil benaderd. Door te kiezen voor het profileren van oevers die starten op +0.05 meter boven het zomerpeil van - 2.35 NAP en deze in een flauw oplopend talud over een breedte van 3.00 meter naar maaiveld te plaggen wordt inundatie voorkomen en kunnen de oevers worden gemaaid met gangbare machines zodat de schrale bloemrijke doelstelling kan worden gerealiseerd (figuur 7).



Figuur 7. Oeverprofiel

Realisatie van het natuurbeheertype Kruiden- en faunarijkgrasland kan verder worden versneld door twee banen van elk 5.00 meter breedte met een gebiedseigen kruidenmengsel in te zaaien. Om dit te realiseren worden de banen gefreesd en ingezaaid zaairol met een hoeveelheid van 20kg/ha. Soorten die hierbij kansrijk worden geacht zijn pinksterbloem, smalle weegbree, scherpe boterbloem, margriet, veldzuring, rode klaver en grote ratelaar. Om de grassamenstelling sneller te laten aansluiten kunnen grassoorten als reukgras, kamgras en roodzwenkgras aan dit mengsel worden toegevoegd. Een mengsel samenstelling met procentuele verhoudingen en te hanteren werkwijze is opgenomen in bijlage 3.

In het midden van het perceel is een greppel voorzien. Om dit perceel, met een grote mate van holligging, beheerbaar te houden is het wenselijk dat een tweetal greppelduikers worden aangebracht.

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.

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

- Ontwikkelen kruiden- en faunarijkgasland door een verschrallingsbeheer op 2,4 hectare in combinatie met het in flauw talud plaggen van de oevers en het inzaaien van twee banen (ca. 6.000 m²) met een gras- kruidenmengsel;
- Verbreden van 55 m¹ kadesloot;
- Herstellen van een dam en deze waar nodig voorzien van een opsluiting met beschotting en inbrengen van een ruime duikerbuis en half verharde deklaag;
- Inbrengen van 2 greppelduikers Ø 110 mm;
- Aanbrengen van een landbouwhék met vleugels op de toegangsdam;
- Herstellen en aanvullen van rij- en transportstroken op niet vergraven delen en het toegangspad vanaf de Veenkade;
- Voorafgaand uitvoeren van pompbaggerwerk over 700 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. In onderstaande figuur 8 is de grond- en waterbalans weergegeven.

GROND- EN WATERBALANS INRICHTING PARTICULIER NATUURBEHEER - de heer van Selm					
GRONDBALANS			WATERBALANS		
Te ontgraven en vrijkomende grond			Te graven water		
ONDERDEEL	oppervlakte m ²	grond (in situ m ³)	ONDERDEEL	oppervlakte in m ²	
Verbreden kade sloot bij Geerkade (gem 1.5m ² /m ¹ over 55 m)	82,5	85,00	Verbreden kade sloot Veenkade 55m ¹ * 1.50 meter	82,50	
Te profileeren oevers 670m * 3.00m * 0.55 m ³	2010	370,00			
totaal vrijkomend	2092,5	455,00	totaal te graven water in projectgebied	82,50	
Aan te wenden grond			Te dempen water		
aanvullen kopeinden en beheerstroken 2000 m ² * 0.10 m	2000	200,00	niet van toepassing	0	
aanvullend bestaande dam	n.v.t.	12,00			
totaal benodigde grond in project		212,00	totaal te dempen in project	0,00	
Saldo beschikbaar		243,00	Saldo beschikbaar	82,50	

Figuur 8 Grondwaterbalans inrichtingsplan de heer van Selm.

De werkzaamheden leveren een overschot op de grondbalans op van 243 m³. De waterbalans geeft een overschot van circa 82,50 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.

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

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

Figuur 9 Overzicht te verkrijgen vergunningen.

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 perceel naar het natuurbeheertype Kruiden- en faunarijkgasland bestaat uit maaien en afvoeren. Het maaien van de eerste snede zal rond half juni plaatsvinden. Van belang is dat de doelsoorten rijp zaad hebben kunnen vormen. Bij deze eerste snede wordt de geplagde oever getopt op circa 25 cm hoogte door de maaimachine iets te heffen. Hiermee worden de toppen van het gras verwijderd, zodat deze geen zaad vormen en de zon-instraling vergroot. De tweede maaisnede vindt in de laatste decade van augustus plaats. Bij deze maaisnede worden de oevers in zijn geheel diep mee gemaaid om verdere verschraling te bevorderen en vestiging van structuurrijke oeverruigte kruiden als liesgras en grote egelskop beperkt. Daarnaast wordt de schouwplichtige oever schoning lichter en komt er bij het uitvoeren van deze werkzaamheid minder schoningsmateriaal, dat een voedsel verrijkende werking, heeft op de kant.

In de ontwikkelingsfase kan het als gevolg van de ontwikkeling van storingssoorten wenselijke zijn om pleksgewijs te maaien voor de bloei van deze soorten. Ook in dit geval dient het maaisel volledig te worden geruimd. Bemesting en beweiding zijn ongewenst. Indien de vegetatie erg lang is in de winter kan in de periode december of januari

kortdurend drukbegrazing met schapen worden uitgevoerd om in het voorjaar met een kort gewas te starten. Uitscharen dient steeds uiterlijk derde week januari plaats te vinden, waarna geen beweiding meer wordt ingezet.

De natuurvriendelijke oevers moeten worden gevrijwaard van opslag van houtige gewassen als wilgen en elzen. Regelmatig dienen de stroken te worden nagelopen op zaailingen en indien aangetroffen moeten deze direct worden verwijderd door met wortel uit te trekken.

Het gewenste beheer is tevens opgenomen in een schematische beheerplan als bijlage 4.


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.

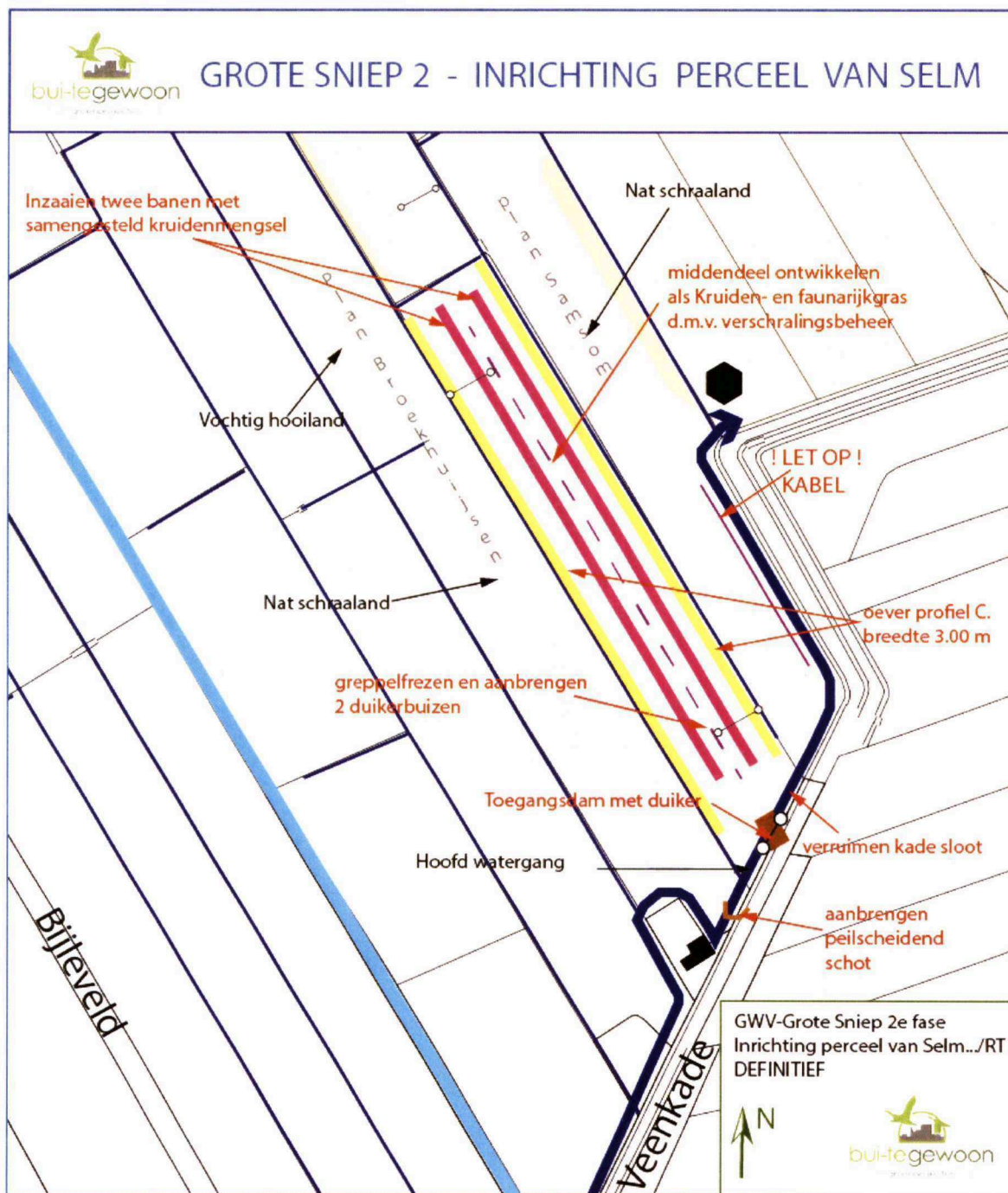
Op grond van het uitvoeringsplan met de bijbehorende staat van eenheden moet door de heer van Selm op basis van de verzamelde prijzen en tarieven een begroting voor de uitvoeringskosten (met eventuele offerte van de aannemer) worden opgesteld en ter goedkeuring worden voorgelegd aan het Programmabureau 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 heer van Selm, 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, de heer van Selm		Project/werk:		PN - Grote Sniep fase 2	
		Projectnummer:			
NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO'S	TOTAAL BEDRAG IN EURO'S
Zie Uitvoeringsplan, overzichtstekeningen en detailtekeningen voor nadere informatie					
1.	Voorbereidende werkzaamheden				
1.1	Vooruitlopend pompbaggeren watergangen	m1	700,00	N	
1.2	Handmatig verwijderen stroingssoorten	stel- post	1,00	N	
2.	Greppel en greppelduikers				
2.1	Frezen geppel in midden perceel	m1	350,00	N	
2.2	Leveren en aanbrengen greppelduikers	stuk	2,00	N	
3.	Uitvoeren slootverbredingen				
3.1	Verbreden kade sloot langs Veenkade met gemiddeld 1.50 meter. Grond laden in middel van vervoer.	m3	85,00	V	
4.	Aanleg natuuroever vriendelijke oevers				
4.1	Profileren van beide lengte oevers volgens profiel in figuur 7 uitvoeringsplan. Grond laden in middel van vervoer.	m3	370,00	V	
5.	Inzaaien kruiden stroken				
5.1	Frezen twee banen 5 meter breedte (2 x frezen)	m2	550,00	N	
5.2	Leveren gras-kruidenmengsel volgens bijlage 3	kg	12,00	N	
5.3	Inzaaien met zaairol, indien noodzakelijk na rollen	m2	550,00	N	
6.	Werken aan dam				
6.1	Herstellen, beschotten en duiker optimaliseren t.b.v. aquatische fauna	stuk	1,00	N	
6.2	Aanvullen dam met vrijkomende grond en halfverharding	m3	15,00	N	
7.	Veekeringen				
7.1	Plaatsen landbouwhenk met vleugels	stuk	1,00	N	€ 600,00 € 600,00
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). Geen platen baal a.g.v. geringe hoeveelheden	m3	455,00	N	
9.	Afwerken en verdichten grond op aanwendingslocatie				
9.1	Afwerken en verdichten opgebrachte grondlagen beheerstroken en kopakkers	m2	2.000,00	N	
9.2	Afwerken en verdichten opgebrachte grondlagen op aanwendingslocatie buiten natuurperceel	stel- post		N	
10.	Inzaaien en aanbrengen maaisel van doelttype grasland.				
10.1	Inzaaien van percelen waar plaggrond is aangewend in agrarisch gebied met grasmengsel naar keuze	m2	pm	V	
10.2	Inzaaien beheerpaden en kopakkers natuurperceel met BG11 20kg/ha	m2	2.000,00	N	
x	WERK VAN ALGEMENE AARD				
x x	clean-up	stel- post	1,00	N	€ 100,00 € 100,00
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-	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: Gras- en kruidenmengsel samenstelling in te zaaien stroken

Als voorbereidende werkzaamheid worden eventueel aanwezig storingssoorten geheel met wortel en al verwijderd door uitsteken. Het feitelijke inzaaien dient eind augustus begin september bij goede weeromstandigheden plaats te vinden. De in te zaaien banen dienen tweemaal te worden gefreesd. Het inzaaien gebeurt met een zogenaamde zaairol en met 20 kilo zaadmengsel per hectare. Het is van belang dat elke 50 meter de zaairol goed wordt doorgeroerd omdat de zaden ster in groet verschillen. Het zaaizaad in de zaairol ontmengt daardoor snel waarbij de kleinste zaden het eerst worden gezaaid en de grootste zaden als laatste de zaairol zullen verlaten. Regelmatig doorroeren is essentieel voor een gelijkmatige verspreiding van de soorten. De verhouding tussen de in te zaaien soorten wordt als volgt geadviseerd

➤ Kamgras	20%
➤ Reukgras	10%
➤ Roodzwenkgras	15%
➤ Pinksterbloem	5%
➤ Smalle weegbree	10%
➤ Scherpe boterbloem	5%
➤ Margriet	10%
➤ Veldzuring	10%
➤ Rode klaver	10%
➤ Grote ratelaar	5%

Bijlage 4: Schematisch beheerplan



Utrecht-West

format: © Bui TeGewoon, groenprojecten.

BEHEERPLAN PARTICULIER NATUURBEHEER de heer van Selm

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 oever			
- algemeen			
vrij houden van opslag houtige gewassen d.m.v. uittrekken	jaarlijks	jaarrond	uittrekken direct bij signaleren bijhouden
jaarlijks oever uithalen met maaikorf of ecoreiniger. Vrijkomend schoningsmateriaal over de oever plaatsen. Bij grote hoeveelheden verspreiden met wallefrees	jaarlijks	oktober	maaikorf / ecoreiniger/ wallefrees
- terrestrische delen geprofileerde slootoevers			
maaien en afvoeren	jaarlijks	maaien > 15/08	cyclomaaier
Kruiden- en faunarijkgasland (N12.02)			
geen mestgift, beweiding & chemische bestrijding toegestaan tegestaan			
2 maaisnede per jaar met afvoer gewas	jaarlijks	maaien > 15/06 & > 15/08	cyclomaaier / opraapwagen
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	
handmatige 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
N12.02 Kruiden & faunarijkgasland			
planten	1 x 6 jaar		nader te bepalen
dagvlinders & sprinkhanen	1 x 6 jaar		nader te bepalen
Structuurelementen	1 x 6 jaar		nader te bepalen
ruimtelijke condities	1 x 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:

#0000#00#X0X5835# d#0000#00#X0X5835# dd2XZ



provincie :: Utrecht

Postbus 80300, 3508 TH Utrecht

TNT Post
Port betald
Port Payé
Pays-Bas

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
T.a.v. SKNL

Retouradres: Postbus 99000 8000 NA ZWOLLE.

Afleveradres:

Postbus 40217
8004 DE ZWOLLE



Port Betaald 

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
3080, 8000 w/B
0017053646
23536921
AV/AZW1.08



ZC1KK #5384X0X#00#0000#

Deze envelop is gemaakt van chloorvrij gebleekt papier

RV0 - RegelIngenpost



E2017092800162