

Van Natuurmonumenten
Aan Biomassa verwerkers
Datum 3 oktober 2017
Betreft Oproep marktconsultatie biomassa verwerking plassengebied Nieuwkoop

INLEIDING EN VRAAGSTELLING

Sinds de start van de Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) zijn er in de Nieuwkoopse plassen een zestal herstelmaatregelen in uitvoering waaronder inrichtingsprojecten, zoals het graven van nieuwe petgaten (herstellen van dichtgegroeide sloten), plaggen van veenmosrietland (afvoeren verrijkte bovenlaag) en een omvormingsbeheer van 183 hectare. Voor laatstgenoemde wordt 183 ha kwetsbaar en goed ontwikkeld veenmosrietland natuurvriendelijk beheerd door Natuurmonumenten. Het vrijkomende maaisel wordt per schip afgevoerd naar een lokale onderheide verzamelplaats van 22 x 84 meter, en daar door een aannemer tot compost verwerkt. De compost wordt afgezet in de landbouw. De milieuvergunning is afgegeven voor 12.000 m³ ruw materiaal. De hoeveelheid maaisel is, mede door de maatregelen in het kader van de PAS, gegroeid naar 30.000–35.000 m³ ruw materiaal, ruim boven de (in 2013) vergunde hoeveelheid. Momenteel is Natuurmonumenten in gesprek met de Provincie voor een nieuwe vergunning.

Natuurmonumenten is op zoek naar alternatieve verwerkingsmethoden en afzet van de vrijkomende biomassa. Dat vertaalt zich naar de volgende vraag: bent u de ondernemer/aannemer die het beheer kan ontzorgen met een kosteneffectieve en duurzame wijze van afvoer en verwerking van het vrijkomende maaisel voor de komende jaren (t/m 2021). Geïnteresseerde partijen kunnen zich aanmelden en zullen middels een marktconsultatie worden geïnformeerd en gehoord. Op basis van de verkregen informatie uit de marktconsultatie kan een uitvraag (openbare aanbesteding of onderhandse aanvraag) voor verwerking van de biomassa volgen.

DE OVEREENKOMST

De Provincie heeft een overeenkomst met Natuurmonumenten gesloten voor de uitvoering van het natuurbeheer in de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Deze overeenkomst was oorspronkelijk bedoeld voor de periode 2014 t/m 2020, en is ondertussen verlengd t/m 2021. In de overeenkomst wordt ondermeer het takenpakket en de subsidie voor de werkzaamheden geregeld. Een van de onderdelen is maatregel 6: Nazomermaaien en afvoeren van het sluis in en ten behoeve van veenmosrietland. De maatregel heeft ten doel om uiteindelijk voor afvoer van voldoende stikstof uit het gebied te zorgen waartoe in 183 ha wintergemaaid rietland (Veenmosrietland en pijpenstrootjesrietland) het verbranden van sluis is gestaakt. In plaats daarvan dient de biomassa te worden afgevoerd. Meer achtergrond van het doel en de afspraken met de Provincie is gegeven in Bijlage 1 PAS maatregelen.

DE BIOMASSA

In totaal gaat het om 30-35.000 m³/jaar ruw biomassa materiaal. Dit komt vrij in de periode eind juli t/m mei (nazomermaaien). Het materiaal bevat schrale hooilanden (ca. 5%), ruigte (bladriet ca. 55%) en riet (afgestorven materiaal, ca. 40%). Er is geen analyse van de ruwe samenstelling beschikbaar. In bijlage 2 is een recente analyse van de

Onderzoek biomassa verwerking plassengebied Nieuwkoop

uit het materiaal verkregen compost opgenomen. Onderstaande foto's geven een impressie van de biomassa zoals dat verzameld en verwerkt wordt op de composteringsplaat.





MARKTCONSULTATIE

Natuurmonumenten doet middels een vooraankondiging van een voorgenomen aanbesteding voor de verwerking van de biomassa een oproep aan geïnteresseerde verwerkers om zich kenbaar te maken. Indien u interesse heeft kan u zich aanmelden via TenderNed voor een consultatie gesprek met medewerkers van Natuurmonumenten. De gesprekken vinden plaats op locatie, waarbij u de gelegenheid krijgt de composteringsplaat te bezoeken en het ruwe materiaal te zien. De locatie is:

De Kievit

Werkschuur/ kantoor Beheereenheid Nieuwkoop/Delfland
Vereniging Natuurmonumenten
Hollandsekade 23
3651 LS Woerdense Verlaat.
(0172) 40 84 85

De gesprekken zijn gepland op:

-  Woensdag 18 oktober a.s., in de namiddag;
-  Donderdag 19 oktober a.s., in de namiddag.

U kan uw voorkeur voor datum en tijd aangeven (graag meerdere opties). Dit kan u doen door een bericht te sturen via de berichtenservice van TenderNed. De afspraak (vastgestelde datum en tijdstip) zal uiterlijk op maandag 16 oktober bevestigd worden. Bij de bevestiging zal u ook een vragenlijst met gespreksonderwerpen (de agenda) ontvangen.



Bijlage 1: PAS maatregelen

Deze bijlage geeft een korte toelichting op het Maatregelenpakket I behorende bij de overeenkomst tussen provincie Zuid-Holland en Vereniging Natuurmonumenten betreffende PAS-maatregelen Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Maatregelenpakket I bestaat uit 7 maatregelen. De biomassa waarvoor een oplossing wordt gezocht komt vrij uit maatregel 6, welke hier kort wordt toegelicht.

Maatregel 6: Nazomermaaien en afvoeren van het sluk in en ten behoeve van veenmosrietland

Omschrijving maatregel

Naast ingrepen die de successie sterk terugzetten is ook verandering van het maai-beheer van de huidige veenmosrietlanden noodzakelijk (PAS 2011; PAS 2012a; PAS 2012b). Voor het verbeteren van kwaliteit van bestaand veenmosrietland en omvorming van pijpenstrootjerietland naar veenmosrietland is afvoer van N-overschot vanwege te hoge depositie door middel van het afvoeren van het sluk (in plaats van het te verbranden) noodzakelijk. Daarnaast wordt in rietlanden die niet worden omgevormd tot veenmosrietland ook gemaaid en wordt het sluk afgevoerd en niet verbrand. Zo wordt de hoeveelheid stikstof in het systeem vermindert en wordt voorkomen dat door het verbranden er stikstof neerslaat in het stikstofgevoelige veenmosrietland. Binnen het kader van de PAS is deze maatregel gericht op behoud en ontwikkeling van veenmosrietlanden. De maatregel heeft ten doel om uiteindelijk voor afvoer van voldoende stikstof te zorgen waartoe in 183 ha (opname winter 2011/2012) wintergemaaid rietland (Veenmosrietland en pijpenstrootjerietland) het verbranden van sluk dient te worden gestaakt en in plaats daarvan te worden afgevoerd. Het totaal van 183 ha komt uit het rapport PAS-op-z'n-Plaats (PAS 2012b).

Binnen het eigendom van Vereniging Natuurmonumenten bedraagt het bruto-oppervlak 253 ha waar nu veenmosrietland veelal in mozaïek met voornamelijk pijpenstrootjesrietland voorkomt en waar het beheer bestaat uit wintermaaien en sluk verbranden. Deze 253 ha kunnen gezien worden als zoekgebied voor Vereniging Natuurmonumenten waarbinnen zij de maatregel nazomermaaien en afvoeren sluk) op een netto-oppervlak van 183 ha (veenmosrietland al dan niet voorkomend in mozaïek met voornamelijk pijpenstrootjesrietland) zo optimaal mogelijk dienen toe te passen. Locatiekeuze wordt bepaald aan de hand van voorkomend areaal veenmosrietland binnen een perceel, de potentie van pijpenstrootjesrietland om te vormen naar veenmosrietland en daarmee te realiseren robuuste oppervlakten, ruimtelijke positie en onderlinge samenhang van percelen e.d.

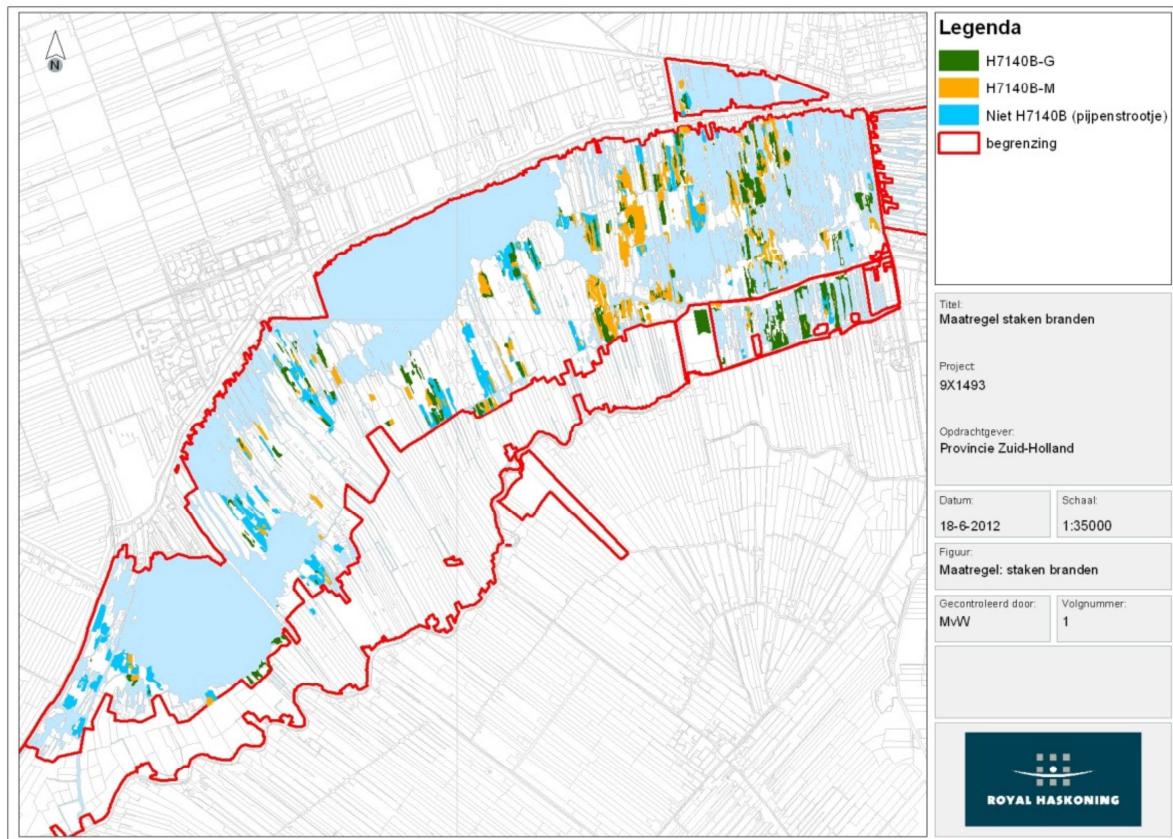
In 2012 is in het beheerplanproces bepaald dat er 183 ha voor deze maatregel in aanmerking komt. Natuurmonumenten en de provincie prefereren dat deze maatregelen via SNL-middelen wordt uitgevoerd, echter is dit nog niet financieel gedekt. Indien deze 183 ha niet via SNL kan worden gerealiseerd dan biedt deze overeenkomst de mogelijkheid dat er middelen beschikbaar komen voor het jaarlijks maaien en afvoeren van deze 183 ha rietland of veenmosrietland binnen de Nieuwkoopse Plassen. Vooral nog kan vanaf 2015 jaarlijks 183 ha gemaaid rietland vanuit PAS betaald worden.

Ten behoeve van het afvoeren en verwerken van al het vrijkomend maaisel (sluk) is materieel en opslagruimte in de vorm van een composteerplaat nodig. Gelet hierop is voor uitvoering van deze maatregel een eenmalige kostenpost ter financiering van een Midigraver ten behoeve van kraanschip voor 2014 en een composteerplaat opgenomen voor 2015.



Locatie

De maatregel afvoeren van sluis in plaats van het ter plaatse te verbranden betreft percelen met veenmosrietland en pijpenstrootjesrietland waar nu nog wordt gebrand. De noodzakelijke omzetting van winter- naar nazomermaaien in pijpenstrootjesrietland valt samen met percelen waar ook voorzien wordt in afvoeren van sluis. In de volgende figuur is het zoekgebied voor deze maatregelen weergegeven.



Omvang

Op 183 ha wintergemaaid veenmosrietland al dan niet voorkomend in mozaïek met voornamelijk pijpenstrootjerietland wordt het huidige beheer van branden van het sluis gestaakt en wordt in plaats daarvan overgegaan tot het afvoeren van het sluis.



Bijlage 2: Samenstelling van biomassa



Kwaliteitsonderzoek
Compost
rietcompost 2017 ww

Uw klantnummer: 8359210

Ver Natuurmonumenten
Noordereinde 60
1243 ZS S GRAVELAND

Eurofins Agro
Postbus 170
NL - 6700 AD Wageningen

T monstername: Dick Huiberts: 0652002131
T klantenservice: 088 876 1010
E klantenservice@eurofins-agro.com
I www.eurofins-agro.com

Kopie		Monster genomen bij:	
Onderzoek	Analyse-/ordnummer: 2017900913/004096156	Datum verslag: 15-06-2017	Natuurmonumenten, Wilma Etman Hollandsekd 23, 3651 LS WOERDENSE VERLAAT
	Type monster: Groencompost	Datum monstername: 01-06-2017	Datum ontvangst: 02-06-2017

Resultaat	Eenheid	Resultaat	Toetswaarde	Conclusie	Resultaat in produkt (g/kg)
bepaald in het monster volgens de op de hieronder vermelde normen	Droge stof	g/kg product	311		
	Ruw as	g/kg ds	78		
	Org. stof	% van de ds	92,2	10,0	
	Stikstof (N)	g/kg ds	19,1		5,9
	Fosfor (P)	g/kg ds	1,8		
	Fosfaat (P ₂ O ₅)	g/kg ds	4,12		1,28
	Kalium (K)	g/kg ds	8,5		
	Kali (K ₂ O)	g/kg ds	10		3,1
	Zwavel (S)	g/kg ds	3,0		0,9
	Magnesium (Mg)	g/kg ds	2,6		
	Magnesia (MgO)	g/kg ds	4,3		1,3
	Chloride	g/kg ds	4,8		
	Zuurgraad (pH)		5,3		
	C-anorganisch	%	0,16		
	Koolzure kalk	%	0,8		
	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,22	1,00	
	Chroom (Cr)	mg/kg ds	< 3,3	50	
	Koper (Cu)	mg/kg ds	9,7	90	
	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,05	0,30	
	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 2,7	20	
	Lood (Pb)	mg/kg ds	10	100	
	Zink (Zn)	mg/kg ds	97	290	
	Arseen (As)	mg/kg ds	< 1,1	15	

Dienst Reg. De analysesresultaten van droge stof, stikstof en fosfaat zijn elektronisch aangemeld bij Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl).
BRS-nummer: 080071768

Toelichting Door de aard van het materiaal is het niet mogelijk om Geleidingsvermogen mS/cm 25°C uit te voeren.

De onderzochte parameters voldoen aan de samenstellingseisen van compost zoals vermeld in de Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet.

Contact & info Monster genomen door: Eurofins Agro, Dick Huiberts
Contactpersoon monstername: Dick Huiberts: 0652002131
Bemonsteringsmethode: volgens Eurofins Agro standaard MIN 1500 Q

