



**Gemeente
Amsterdam**

Bezoekadres
Weesperstraat 430
1018 DN Amsterdam

Postbus 12693
1100X AR Amsterdam
Telefoon 251 1111
ingenieursbureau.amsterdam.nl

Retouradres: Postbus 12693, 1100 AR Amsterdam
Recreatieschap Groengebied Amstelland
t.a.v. dhr. Kees Rood
Amsteldijk – Noord 55
1183 TE Amstelveen

Datum 16 oktober 2018
Ons kenmerk
Uw kenmerk
Behandeld door Sebastiaan Weijer
Bijlagen Beheerkader; Specificatie kosten beheer- en onderhoud
Indicatieve kaart met 23 locaties
Onderwerp Overeenkomst beheer- en onderhoud Natuurzoom

Recreatie Noord-Holland N.V.		
Ingekomen 25 OKT 2018		
No. 20181024		
doss.nr.		
Aan	par.	d.d.
K.R.		
HM		

Geacht Bestuur van het Groengebied Amstelland,

Conform afspraak, vastgelegd in besluit 'Vaststellen definitief ontwerp project Natuurzoom' van Algemeen bestuur GGA dd. 5 juli 2017 en dagelijks Bestuur stadsdeel Zuidoost dd. 20-06-2017 met kenmerk DB200617 BOR/98, waarin is overeengekomen dat vanuit het projectbudget Natuurzoom een eenmalige bijdrage van € 101.696,- beschikbaar wordt gesteld om GGA in staat te stellen het opgeleverde project te onderhouden voor een periode van 20 jaar, stuur ik u bijgaande afsprakenbrief.

In en om Amsterdam wordt geïnvesteerd in de versterking van groen- en natuurgebieden en de verbindingen daartussen. Een belangrijk project daarbij is de Natuurzoom. De Natuurzoom is onderdeel van de Hoofdgroenstructuur van Amsterdam en van het landelijke Natuur Netwerk Nederland (voorheen Ecologisch Hoofdstructuur Nederland). Binnen deze zoom werden knelpunten gesignaleerd, barrières voor de natuur. Om die aan te pakken is er Uitvoeringsplan Natuurboog Amsterdam Zuidoost (d.d. oktober 2014) opgesteld. Aan de hand daarvan hebben de provincie Noord-Holland, het Stadsdeel Zuidoost / Amsterdam en uw organisatie de knelpunten aangepakt.

Samen met u hebben we intensief samengewerkt om 23 knelpuntenlocaties binnen uw werkgebied van oplossingen te voorzien. Wij zijn content over het bereikte resultaat. Op alle locaties zijn werkzaamheden verricht, deels nog in afronding. Onderdeel van een geslaagde aanpak vormt het beheer. Dit beheer en de continuïteit daarvan bepalen in hoge mate de effectiviteit van de genomen maatregelen. Als beoogde eindbeheerder heeft u hiervoor gepleit. In

nauw overleg is voor alle locaties gekeken wat adequaat passend beheer is en wat daarbij de bijkomende kosten zijn, gelet op de ecologische doelstelling uit het Uitvoeringsplan. Met elkaar hebben we een beheerkader opgesteld waarin de knelpunten zijn benoemd, de aard en omvang daarvan en de kosten die dat met zich meebrengt.

Wij constateren dat met het uitvoeren van de 23 locatiemaatregelen en met het doorvoeren van het beheer, zoals is neergelegd in het beheerkader, de beleidsdoelen van Uitvoeringsplan zijn behaald. De 23 locatiemaatregelen in uw beheergebied, het verzorgen van de herinrichtingen en de genomen (constructieve) voorzieningen, leiden tot extra lasten. Deze zijn in overleg met uw organisatie berekend. De additionele kosten worden, zoals al eerder bij vaststelling van het definitief ontwerp door het dagelijks bestuur van stadsdeel Zuidoost dd. 20-06-2017 en het Algemeen bestuur van het Groengebied Amstelland dd. 05-07-2017 in principe overeengekomen, vanuit het projectbudget Natuurzoom voor een periode van 20 jaar gefinancierd. Wij stellen daartoe nu een eenmalige bijdrage van € 101.696,- beschikbaar.

Nadat de financiële afhandeling is voltooid eindigt onze directe betrokkenheid. Vanaf dat moment verwachten wij dat u conform het beheerkader, gelet ook op de inhoudelijke doelen uit het Uitvoeringsplan, het beheer en onderhoud uitvoert. Wij verzoeken u middels een door uw bestuur vastgestelde brief in te stemmen met het bovengenoemde, inclusief de bijgevoegde bijlagen. Na ontvangst van uw schrijven zullen wij in overleg met de financiële afdeling van uw organisatie de definitieve financiële afhandeling verzorgen.

De overeenkomst wordt van kracht nadat u heeft ingestemd met de in de brief en bijlage gegeven taakstellingen en de overdracht van de middelen heeft plaatsgevonden.

Met vriendelijke groet,
[ondertekening]

Ashna Vishnudatt
Ambtelijk opdrachtgever

Beheerkader Groengebied Amstelland. In dit kader is vastgelegd aan welke beheerinspanningen het Groengebied Amstelland zich verbindt.

Specificatie en kosten van additionele beheer- en onderhoudsmaatregelen voorkomend uit het Uitvoeringsplan Natuurboog Amsterdam Zuidoost. Overeenkomen tussen locatiebeheerder GGA Henk Meuleman en de Gemeente Amsterdam Ton Denters, Rene Tijsterman dd 3 september 2018

Beheer-objecten zie globale ligging kaartbijlage	Oplossing	hoeveelheid	Kanttekeningen	Beheer- en onderhoudsaspecten; Leidraad beheerinspanningen / frequenties	Kosten per jaar / Totaalkosten (inclusief toeslagen)	
	Aanleggen wildraster	241m1				
18	Ruiterpad verleggen		Meer ruigte ontwikkelen en handhaven het ruiterpad. Evt paar grote heesters (bv. Braam, liever Meidoorn met een zoomontwikkeling tbv insecten, met name vlinders) toevoegen. Wel actief berenklaauw bestrijden door deze paar keer per jaar koppen er uit te schoffelen (beheersmaatregel)	Omvormingsbeheer, meer extensief met een gecontroleerde verruiging, waarbij ongewenste soorten worden bestreden.		250
20	Onderwaterbeschoeiing aanleggen	262 m1	Onderwaterbeschoeiing aanleggen door de bestaande beschoeiing op waterlijn af te zagen, behouden deel onderwater. Aangezien wens is om watergang schoon te houden is het advies 2 a 3 x per jaar te schonen. (betreft binnen water in beheer GGA)	Leidt niet tot additionele beheerkosten, opschonen watergang hoort tot regulier beheer.		0
21	Poel	Knelpunt 21 + 22 is samen 1000 m2 moerasvegetatie/poel en verder 200 m2 riet toevoegen.	Poel van knelpunt 21 is de helft kleiner dan de poel van knelpunt 22. GGA beheerder heeft geen bezwaar om deze hier aan te brengen.	Beheer: Cyclisch beheer = riet/moerasvegetatie jaarlijks voor de helft handmatig maaien en maaisel afvoeren. Gerichte aanpak zoneover van poel, vegetatie kort houden (voorkomen opslag van bomen, verruiging), incalculeren extra maaibeurt/afvoeren. Poel 1x		300
22	Poel	reeds verwerkt in knelpunt 21				
23	Moeras aanleggen	2010 m2 moerasvegetatie en 1160m2 ruigte toevoegen	Betreft huidig evenementen terrein "Open Air", dat vergund wordt door gemeente Amsterdam. Dit zal dus alleen hier kunnen worden gerealiseerd als de open air locatie wijzigt. (contactpersoon Gerben Houtkamp) Anders andere locatie vinden. Tevens aansluiten op water door FUP danwel beschoeiing deels afzagen tot waterlijn.	In deze fase buiten kostenberekening houden; mogelijk alsnog oppakken indien dit aan de orde is (met eventueel een alternatieve locatie dan wel alternatieve ontwikkeling).		pm
24	Verruiging toestaan maaien en afvoeren	1162m2	Betreft "Open Air" Terrein nagaan waar grenzen liggen. Mogelijk rekening houden met het opkronen van bomen om de verruiging een kans te geven.	In deze fase buiten kostenberekening houden; mogelijk alsnog oppakken indien dit aan de orde is (met eventueel een alternatieve locatie dan wel alternatieve ontwikkeling).		pm
25	Mantel en ruigtezoom creëren	3001m2 mantel en 1172m2 ruigtezoom creëren	Betreft "Open Air" Terrein nagaan waar grenzen liggen. GGA kan mogelijk dgn/dwg tekening aanleveren tbv check met vergunningsaanvraag "Open Air" Voor de mantel het advies om de bomen op te kronen en aanplant heesters (braam, vlier) voor variatie.	In deze fase buiten kostenberekening houden; mogelijk alsnog oppakken indien dit aan de orde is (met eventueel een alternatieve locatie dan wel alternatieve ontwikkeling).		pm
26	Dood hout laten liggen	T.B.V. schuilmogelijkheden stapels Dood hout laten liggen	Na overleg met GGA beheerder, wordt aangegeven dat hij geen extra beheerkosten hier verwacht	Leidt niet tot additionele beheerkosten.		0
27 28 29	Moeras 2x	630 m2 moeras-/rietvegetatie	Naast het moeras bij de inhammen, is de wens om de oevers te laten verruigen, dan is het advies om hiervoor wel riet aan te planten; optioneel ook dotterbloem/zomerklokje. Om de	Beheer: Moeras/rietgebied beheren al dotterbloem-rietland; 1x per jaar tot driekwart (cyclisch) maaien/maaisel afvoeren.		150
	Natuurvriendelijke oever aanleggen	2360 m2 moerasvegetatie en 1000 m2 kruidenzoom	Natuurvriendelijke oever een kans te geven dient de huidige oeverbestorting van stortstenen verhoogd te worden (vergunning bij waternet verkrijgen). De gewenste ruigte en riet bij de andere	Beheer: (uitgaande van 2 U-goten) 1x per jaar reinigen van goot, toegang en wildrasters opschonen /maaien en constructie en wildraster inspecteren. Onderhoud: Gecombineerd met beheer.		225
	Faunapassages aanleggen 2x	18 m1 plus 6m2 kruidenzoom				
30	Natuurvriendelijke oever aanleggen	210 m2 Moerasvegetatie/Natuurvriendelijke oever en 190m2 ruigte toevoegen	GGA beheer: geen probleem	Beheer: Natuurvriendelijke oever gedifferentieerd maaien/maaisel afvoeren; moeras- en ruigtezone 1x per jaar van de helft (cyclisch)		150

31	Natuurvriendelijke oever Onderwaterbeschoeiing	2730 m2 moerasvegetatie en 760m2 ruigte toevoegen en 270m1 onderwaterbeschoeiing	GGA beheer: geen probleem, let op dat snoeien bomen kan zonder kapvergunning, indien bomen kap gewenst/noodzakelijk is dan dient GGA gemandateerd te worden op kapaanvraag te mogen doen. Verruigen dan huidige duizendknoop niet als nu 1x in 6 jaar, maar eerder 1x3 jaar verwijderen, met als doel 50% open houden.	Beheer: Natuurvriendelijke oever gedifferentieerd maaien/maaisel afvoeren; moeras- en ruigtezone 1x per jaar van de helft (cyclisch). Verder kolom details aanhouden.		225
32	Poel aanleggen	680 m2 moerasvegetatie/poel en 180 m2 riet toevoegen	GGA beheer: vergraven tot grondwater dan blijft hij nat	Beheer: Cyclisch beheer = riet/moerasvegetatie jaarlijks voor de helft handmatig maaien en maaisel afvoeren. Gerichte aanpak zonoever van poel, vegetatie kort houden (voorkomen opslag van bomen, verruiging), incalculeren extra maaibeurt/afvoeren. Poel 1x in de 3 jaar voor driekwart (cyclisch) opschonen.		200
33	2 poelen aanleggen	1360 m2 moerasvegetatie/poel en 360m2 riet toevoegen	GGA beheer: geen probleem	Beheer: Cyclisch beheer = riet/moerasvegetatie jaarlijks voor de helft handmatig maaien en maaisel afvoeren. Gerichte aanpak zonoever van poel, vegetatie kort houden (voorkomen opslag van bomen, verruiging), incalculeren extra maaibeurt/afvoeren. Poel 1x in de 3 jaar voor driekwart (cyclisch) opschonen.		350
34	Broedhoop ringslang	Reeds aangelegd en al overgedragen aan beheer		N.V.T		0
35	Onderwater beschoeiing aanbrengen	150 m1 onderbeschoeiing en 300m2 riet toevoegen en 190m2 ruigte	GGA beheerder: onderwaterbeschoeiing realiseren door bestaande af te zagen op waterlijn. GGA wijst op bestaand oud voetpad, waar mogelijk het paardenpad naar toe kan. De gewenste poelen aan de watergang koppelen met in de toekomstige rietveld van 5/6m breedte.	Leidt niet tot additionele beheerkosten.		0
	Ruiterpad verleggen	rietkraag verbreden van 2 naar 6 meter door ruiterpad te verplaatsen		Beheer: rietkraag 1x in de 3 jaar voor driekwart maaien en maaisel afvoeren.		200
	5 Poelen aanleggen	1400 m2 moerasvegetatie/poel, en 1150 m2 oevervegetatie		Beheer: Cyclisch beheer = riet/moerasvegetatie jaarlijks voor de helft handmatig maaien en maaisel afvoeren. Gerichte aanpak zonoever van poel, vegetatie kort houden (voorkomen opslag van bomen, verruiging), incalculeren extra maaibeurt/afvoeren. Poel 1x in de 3 jaar voor driekwart (cyclisch) opschonen.	3 poelen	300
36	Zie 35	Reeds verwerkt in knelpunt 35			1 poel	150
37	Zie 35	Reeds verwerkt in knelpunt 35			1 poel	150
38	Moeras/Natuurvriendelijke oever aanleggen	1480 m2 moerasvegetatie en 1200 m2 riet toevoegen	GGA beheerder: Ook hier loopt mogelijk een oud voetpad dat als locatie te verplaatsen ruiterpad kan dienen.	Beheer: Moeras / natuurvriendelijke oever gedifferentieerd maaieren/maaisel afvoeren; moeras- en rietzone 1x per jaar van de helft (cyclisch)		225
	Ruiterpad verleggen	rietkraag verbreden van 2 naar 4 meter door ruiterpad te verplaatsen		Beheer: rietkraag 1x in de 3 jaar voor driekwart maaien en maaisel afvoeren.		
	Bomen kappen	2030m2 ongeveer 20 bomen		Beheer: Cyclisch beheer = riet/moerasvegetatie jaarlijks voor de helft handmatig maaien en maaisel afvoeren. Gerichte aanpak zonoever van poel, vegetatie kort houden (voorkomen opslag van bomen, verruiging), incalculeren extra maaibeurt/afvoeren. Poel 1x in de 3 jaar voor driekwart (cyclisch) opschonen.		
	Evt. poelen aanleggen	1900m2 moerasvegetatie/poel en 1030 m2 riet toevoegen				
39	Verruiging toestaan	2012m2 niet maaien en 1894m2 riet laten ontstaan. Overig reeds verwerkt in knelpunt 38		Beheer: leidt niet tot additionele beheerkosten.		0
40a	Gefaseerd maaibeheer Mantelzoom creëren	3768m2 Doel 5m brede mantel met 2m brede zoom en ruigte laten ontstaan/gefaseerd maaien.	GGA beheerder: bij eventuele aanplant variatie van heesters bv. bessen, maar wel eetbaar! Geen giftige. Ruigte mag geen bos worden , zeg 1x 5 a 6 jaar maaien / dunnen.	Beheer: Brede mantel 1x per jaar maaien tbv ontwikkeling bloemrijk grasland; 2 brede zoom rond heesters minder frequent tot 1x per 5/6 jaar.		325
40b	Poel aanleggen	250m2 moerasvegetatie/poel en 80 m2 riet toevoegen		Beheer: Cyclisch beheer = riet/moerasvegetatie jaarlijks voor de helft handmatig maaien en maaisel afvoeren. Gerichte aanpak zonoever van poel, vegetatie kort houden (voorkomen opslag van bomen, verruiging), incalculeren extra maaibeurt/afvoeren. Poel 1x in de 3 jaar voor driekwart (cyclisch) opschonen.		225
					kosten per jaar	3775

					kosten over 20 jaar (x 20)	75500
				ONatuurvriendelijke oevers	10%	7550
					TOTAAL	83050
				Voorbereiding administratie en toezicht	VAT kosten organisatie 15%	12457,5
					Totaal incl. VAT	95507,5
	Groengebied Amstelland.	Locatiebeheerder Henk meuleman Akkoord dd 3 september 2018			21% €	20.057
					Totaal incl. BTW	115.564
				Eenmalige te financieren vanuit projectbudget Natuurzoom:	Contante- waarde	101.696



Indicatieve ligging beheerprojecten
Natuurzoom Groengebied Amstelland
Kaart behorend bij beheerkader

- 18 Ruigtezone
- 20 Beschoeiing verlagen
- 21/22 Poelen (2) & moeras/rietzone
- 24 verruigen
- 25 Mantel-/ruigtezoom
- 26 Dood hout laten liggen
- 27/28/29 Moeraszone, kruidenzoom
2 Faunapassages
- 30 Natuurvriendelijke oever
- 31 Spoelgat (3x)
- 32 Poelen (4x)
- 33 Broedhoop (ringslang)
- 34 Poelen (2x)
- 35 Onderhouden rietkraag
- 36/37 Poelen 2
- 38/39/40 Moeras, ruigte zone,
mantelzone, poel(3)