

Staatsbosbeheer

Natuurherstelmaatregel Meinweg L27 Bestrijding Adelaarsvaren 2022

minicompetitie binnen de SBB-ROK-GWW&Groenwerken Noord/Midden-Limburg

Werkomschrijving

Versie: definitief

Datum: 8 april 2022

Omschrijving van het werk

Globaal:

Op ca. 20 ha binnen Nationaal park de Meinweg bedreigt de groei van adelaarsvaren de habitattypen droge heide en natte heide. Om de andere vegetatie een kans te geven wordt op deze locaties de adelaarsvaren bestreden door deze af te maaien in meerdere rondes per jaar.

Specifiek:

De bestrijding vindt plaats door middel van maaierwerkzaamheden met verschillende maaimethoden, afhankelijk van het terrein en bereikbaarheid.

Het verloop van het werk vergt flexibiliteit van de inschrijvende aannemers.

Bij het bestrijden van de adelaarsvaren is timing essentieel. De plant dient in een specifiek groeistadium afgemaaid te worden. Dit moment is lang niet bij elke locatie binnen de Meinweg hetzelfde. Dit kan ertoe leiden dat 1 volledige ronde maaien verdeeld moet worden over 4 momenten met een tussenliggende tijd van meerdere dagen tot weken. Gedurende het jaar wordt elke te bestrijden locatie tot maximaal 4 keer gemaaid. Ook de tijd tussen de maaibeurten kan verschillen afhankelijk hoe snel de varens weer terug groeien.

Hoe vaak een locatie uiteindelijk gemaaid wordt, is afhankelijk van de groeikracht en varieert tussen 2 tot 4 keer, in de periode mei t/m september.

In de tabel op de volgende pagina en op de kaart in de bijlage is een overzicht van de te maaien locaties weergegeven met de voorgeschreven methode.

- Bij klepelen en bosmaaien en varenrol en bosmaaien dienen de onbereikbare delen voor de klepelmaaier / varenrol (rond bomen, onder raster etc.) met de bosmaaier bijgemaaid te worden.
- De varenrol is gereedschap dat achter de tractor wordt gehangen en zonder aandrijving meerrijdt over het maaiveld en zo de varenstengels knakt zonder de overige vegetatie te beschadigen. Deze wordt ter beschikking gesteld door Staatsbosbeheer Midden-Limburg voor de locaties waar deze is voorgeschreven.



Foto varenrol.

- Het vrijkomende maaisel blijft altijd achter in het terrein.

Overzicht bestrijdingslocaties met methode en oppervlakte:

werk_ID	aanpak	ha	opmerking
B05	Bosmaaieren	0,17	
B14	Bosmaaieren	0,45	
	subtotaal	0,63	
K01	Klepelen	0,78	
K03	Klepelen	0,42	
K04	Klepelen	0,81	
K07	Klepelen	0,01	
K08	Klepelen	0,12	
K09	Klepelen	0,51	
K10	Klepelen	0,15	Brem sparen
K11	Klepelen	0,26	Brem sparen
K13	Klepelen	0,04	
K14	klepelen	0,20	
KB08	Klepelen	0,32	
KB16	Klepelen	1,01	Pijpenstro sparen
	subtotaal	4,62	
B04	Klepelen en bosmaaieren	0,04	
E01	Klepelen en bosmaaieren	0,04	
E02	Klepelen en bosmaaieren	1,02	
E03	Klepelen en bosmaaieren	0,90	
E04	Klepelen en bosmaaieren	1,00	
E05	Klepelen en bosmaaieren	0,07	
KB01	Klepelen en bosmaaieren	0,25	bosmaaieren bij bomen Pijpenstro en hei sparen
KB02	Klepelen en bosmaaieren	2,08	
KB03	Klepelen en bosmaaieren	0,18	
KB04	Klepelen en bosmaaieren	0,70	
KB09	Klepelen en bosmaaieren	0,11	
KB10	Klepelen en bosmaaieren	0,95	Klepelen bosmaaieren onder bomen en op grillig terrein (zwijnen wroetplekken)
KB11	Klepelen en bosmaaieren	0,32	Pijpenstro zo veel mogelijk sparen bosmaaieren onder bomen en bij helling beek
KB12	Klepelen en bosmaaieren	0,27	bosmaaieren onder bomen en op steile delen bij beek
KB13	Klepelen en bosmaaieren	0,91	Klepelen en bosmaaieren onder bomen
KB14	Klepelen en bosmaaieren	0,27	
KB15	Klepelen en bosmaaieren	0,02	
KB17	klepelen en bosmaaieren	1,43	
	subtotaal	10,56	
M01	maaieren met kleine tractor of bosmaaieren	0,71	let op achter gaasraster
M02	maaieren met kleine tractor of bosmaaieren	0,32	let op achter gaasraster
	subtotaal	1,03	
V1	varenrol en bosmaaieren	1,12	
V2	varenrol en bosmaaieren	2,56	
	subtotaal	3,68	
	totaal	20,51	

Randvoorwaarden.

- Zeker 70% van de oppervlakte dient ecologisch begeleid te worden vanwege de potentiële aanwezigheid van beschermde reptielen. Deze worden door een ecooloog van Staatsbosbeheer afgevangen en buiten de werkzone vrijgelaten. Deze handeling vindt vlak voor de maaiactie plaats waardoor dit ten koste gaat van de productie van de maaimachine. De inschrijvende aannemer dient rekening te houden in zijn aanbieding met deze vertragende ecologische begeleiding.
- Het bosmaaierwerk dient uitgevoerd te worden met een elektrische bosmaaier. Dit omdat in het broedseizoen gewerkt wordt en we niet onnodig willen verstoren door langdurig op één plek kabaal te maken.
- Gereedmelding: de aannemer dient ieder gemaaid vak gereed te melden in een GIS app (Fieldmaps app van Esri) waarbij inloggegevens, indien nodig, ter beschikking worden gesteld aan de aannemer. Hierin dient de aannemer aan te geven of een vak gemaaid is en op welke datum. Benodigde smartphone dient de aannemer zelf in bezit te hebben.
- De te maaien locaties, bijhorende begrenzingen, benaderingsroutes en bereikbaarheid worden niet in het veld gemarkeerd. Door middel van aanwijzing in de eerste ronde en via de GIS app dient de aannemer het werk, de locaties en routes daarna te kennen.
- Insporing in het veld en op te gebruiken wegen en paden dient zo veel mogelijk voorkomen te worden door de inzet van aangepast materieel.
- Er mag niet getankt worden in het werkterrein. Dit mag enkel net buiten het werkterrein op de toegangsweg. Tanken gebeurt altijd op een vloeistofdichte lekmat. En met de aanwezigheid van absorptiedoek.
- Machines mogen gedurende de nacht en in het weekend niet in het (werk)terrein achter blijven. Deze dienen gestald te worden buiten de begrazing op een vloeistofdichte lekmat.
- Wanneer en hoe vaak een locatie gemaaid wordt is op aanwijzing van de directie.

★ Opdrachtgever realiseert zich dat bovenstaande werkzaamheden zeer lastig zijn te beschrijven. Indien gewenst kunt u een afspraak maken met K. Küsters 06-30135131 voor een nadere toelichting in het veld.

Planning aanbesteding en uit te voeren werk

Voor de aanbestedingsprocedure geldt de indicatieve planning zoals weergegeven in onderstaand overzicht.

Aan de planning kunnen geen rechten worden ontleend. De aanbesteder behoudt zich het recht voor de planning te wijzigen. De planning is derhalve indicatief voor de aanbesteder. Gegadigden dienen zich echter te houden aan de in de planning opgenomen (uiterlijke) data en tijdstippen.

8 april 2022	Verzenden offerteaanvraag en andere stukken
14 april	Sluiten termijn vragen stellen per email
15 april	Uiterste datum verzenden Nota van Inlichtingen
22 april	Inschrijving uiterlijk 16.00 uur, digitaal per email: k.kusters@staatsbosbeheer.nl en s.seelen@staatsbosbeheer.nl
25 april	Uiterste datum bekend maken uitslag en gunning
Medio mei	Start werkzaamheden
Begin september 2022	Uiterste datum oplevering al het werk.

Correspondentie en communicatie

- Alle correspondentie met betrekking tot deze aanbesteding dient digitaal te geschieden, alleen per email eventueel aangevuld met een terreinbezoek.
- Alle vragen, op- en aanmerkingen op deze offerteaanvraag, t.z.t. de inschrijving etc. etc., richten aan dhr. K. Küsters en mevr. S. Seelen k.kusters@staatsbosbeheer.nl en s.seelen@staatsbosbeheer.nl.
- Het is beslist verboden om gedurende de periode van aanbesteden andere personen en/of medewerkers van Staatsbosbeheer te benaderen met betrekking tot dit werk en deze aanbesteding zonder dat K. Küsters en S. Seelen hiervan vooraf op de hoogte gesteld zijn.
- Daarbij dient u sowieso alles met betrekking tot dit werk en deze aanbesteding vertrouwelijk te behandelen.
- Bij strijdigheid in bepalingen, afspraken etc., wordt het gesproken woord altijd overruled door het geschreven woord waarbij de notitie met de jongste dagtekening leidend is.

Ik verzoek u mij zo spoedig mogelijk na ontvangst van deze inschrijvingsleidraad, doch uiterlijk binnen 4 dagen, te berichten of u wel of niet gebruik zult maken van deze uitnodiging tot inschrijving.

Plan van aanpak

Ondanks dat we bij deze aanbesteding geen gebruik maken van een EMVI of beste PKV vragen wij toch een plan van aanpak op te stellen.

Het op te stellen plan van aanpak is maximaal 1 A4 lang (lettertype: Arial 10) en beschrijft minimaal de volgende zaken:

- Hoe wordt omgegaan met het voorkómen van schade aan de bodem (bodemdruk machines)
- Welke machines worden er ingezet en hoeveelheid hiervan
- Beoogde methode van uitvoering
- Onderbouwing van het vermogen om dit project tot een goed einde te brengen met een zo hoog mogelijk haalbare kwaliteit.

Het plan van aanpak wordt, zo nodig, inhoudelijk gewogen bij de laagste en één na laagste inschrijver.

Gunningsmethode

De gunning vindt plaats op basis van de laagste prijs. Hierbij wordt in deze aanbesteding / inschrijfstaat gerekend met 4 rondes per locatie. Dit zal zoals aangegeven per locatie verschillen en kan minder zijn. Er wordt uiteindelijk afgerekend op de daadwerkelijke levering van maaierwerk.

Indien er aanleiding toe is, behoudt de aanbesteder zich het recht voor om na inschrijving het al geleverde plan van aanpak te beoordelen. Hierbij wordt de onderstaande verificatieprocedure gehanteerd:

- In een persoonlijk gesprek met de laagste inschrijver wordt beoordeeld of deze geschikt is voor de uitvoering van de opdracht. Indien onvoldoende vertrouwen in een gewenste afloop van de opdracht is, dan wordt, voorzien van een uitgebreide motivatie de inschrijving van de laagste inschrijver terzijde gelegd.
- Vervolgens wordt een verificatie overleg gevoerd met de één na laagste inschrijver en zo verder...
- Als de uitkomst van het verificatieproces naar tevredenheid is, dan wordt gegund.

Inschrijvingsbiljet

Bestrijden adelaarsvarens Meinweg 2022

Bedrijfsnaam :

De hierna te noemen inschrijver:

..... 1.

gevestigd te 2.

verklaart zich door ondertekening dezes bereid de werkzaamheden en diensten, omschreven in deze offerteaanvraag:
uit te voeren conform de beschrijving in deze Werkbeschrijving , bijlagen en Nota van Inlichtingen, voor de som van:

€ excl. BTW 3.

. euro excl. BTW 4.

Gedaan te de (datum)

De inschrijver,

..... (handtekening)

Toelichting:

1. Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
2. Bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
3. Bedrag in cijfers.
4. Bedrag in letters.