

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	3
09 TIJDELIJKE OPSLAG	3
10 BOETES EN KORTINGEN	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 BIJLAGEN	6
04 WERKTERREIN	6
05 WERKTIJDEN	6
06 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER	6
07 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS	6
08 KLEURKEUR 2021	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	8
1 NATUURTECHNISCH MAAIEN BERGEN (NH)	10
10 NATUURTECHNISCH MAAIEN BERMEN	10
1010 1x Natuurtechnisch maaien	10
1020 2x Natuurtechnisch maaien	10
11 NATUURTECHNISCH MAAIEN NATUURVRIENDELIJKE OEVERS	11
1110 Natuuroever Even jaar 1x per 2 jaar maaien	11
1120 Natuuroever Oneven jaar 1x per 2 jaar maaien	11
12 NATUURTECHNISCH MAAIEN RIET	12
1210 Plas/dras, rietzones en rietvegetatie 100%	12
2 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	13
21 INZETTEN MEDEWERKERS	13
22 INZETTEN MATERIEEL	13
3 BOKASHI	15
30 INRICHTEN BOKASHI KUIL	15
4 VERKEERSMAATREGELEN	17
9 STAARTPOSTEN	18
91 EENMALIGE KOSTEN	18
Deel 3. Bepalingen	19
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	20
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	20
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	20
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	20
01 08 BIJDRAGEN	20
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	20
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	21
01 13 KWALITEITPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	21
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	22
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	22
01 23 COMMUNICATIE	22
01 26 ONDERAANNEMING	23
51 GROENVOORZIENINGEN	23
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	23
51 02 EISEN EN UITVOERING	23
51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN	24
51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN	24
51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	24

62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	24
62 12	EISEN EN UITVOERING	25
62 13	INFORMATIE OVERDRACHT	26

NATUURTECHNISCH MAAIEN GEMEENTE BERGEN (NH)

Definitief

Besteksnummer: P221200_04

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Bergen
Postadres: Postbus 175
1860 AD Bergen

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door de heer R. P. van der Veer van de afdeling B.O.R. team Beheer. Voor zover van toepassing zullen in de opdrachtbrief de namen worden vermeld van de personen die de directie bijstaan.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Bergen (NH)

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Natuurtechnisch maaien van bermen
- b. Natuurtechnisch maaien van natuurvriendelijke oevers
- c. Natuurtechnisch maaien van rietvegetatie
- d. Afvoeren vrijkomend materiaal

05 TIJDSBEPALING

Zie aanbestedingsleidraad

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt is niet van toepassing

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

Naast de soorten beschermd in de wet Natuurbescherming heeft de gemeente diverse waardevolle soorten die gespaard moeten worden bij de maaiwerkzaamheden. Dit zijn:

- Ratelaar
- Grote Wederik
- Beemdooievaarsbek
- Alle orchissen
- Waterlelie
- Krabbescheer
- Verwilderingsbloembollen

Indien hierdoor niet aan de opdracht kan worden voldaan moet dit voortijdig gemeld worden aan de directie.

In de uitwerking van de werkzaamheden conform de gedragscode bestendig beheer moeten deze soorten ook worden opgenomen.

09 TIJDELIJKE OPSLAG

Tijdelijke opslag van materialen vindt alleen plaats op de door de directie aangewezen locaties. Aan het einde van de werkweek (vrijdag 16.00 uur) dienen tijdelijk opgeslagen materialen verwijderd te zijn. Tijdelijke opslag dient na verwijderen van de materialen in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht. De aannemer dient zelf de hiervoor benodigde toestemmingen en vergunningen te verzorgen. Eventuele meerkosten zijn volledig voor rekening van de aannemer.

10 BOETES EN KORTINGEN

- 1) Indien de opdrachtgever constateert dat niet wordt voldaan aan de in het bestek opgenomen eisen en bepalingen, meldt zij dit aan de aannemer en wordt een korting opgelegd van € 1.000,-- per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Aannemer meldt direct wanneer een tekortkoming is verholpen.
- 2) Voor elke keer dat de opdrachtgever constateert dat niet volgens wettelijke eisen en voorwaarden wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens het bestek, kan een korting worden opgelegd van € 1.000,--
- 3) Voor beschadigingen toegebracht aan te handhaven (monumentale) bomen of indien het schadebedrag hoger ligt van de onder punt 4 genoemde bedragen, wordt het schadebedrag aan bomen vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

- 4) Onverminderd het bepaalde in paragraaf 44 van de UAV 2012, worden de volgende kortingen toegepast voor beschadigingen toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- € 50,-- per struik of vaste plant
 - € 25,-- per vierkante meter gras, kruiden of bloemenvegetatie
 - € 750,-- per vierkante meter beschermde en/of waardevolle flora/ kruidenvegetatie

In aanvulling op schade aan bomen bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen de werkelijke herstelkosten met als minimum:

- € 250,-- per boom bij herstelbare schade (schade waarbij te zien is dat boom is geraakt bij bijmaaien of uitvoeren werkzaamheden)
 - € 1500,-- per boom bij onherstelbare schade
- 5) Bij het inzetten van verkeerd en/ of te zwaar materieel kan, ongeacht het rijden van schade, een korting worden opgelegd van € 1.500,-- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.
- 6) Bij ontbreken of toepassen van verkeerde verkeersvoorzieningen kan een korting worden opgelegd van € 1.500,-- per constatering en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt.
- 7) Bij beschadigingen toegebracht aan verhardingen, bedraagt de schadevergoeding € 50,00 per m2, met een minimum van € 200,00 per gebeurtenis.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De voor het werk benodigde tekeningen kan de aannemer digitaal via de Gisib webapp benaderen.

URL: gisib.debuch.nl/bergen
Gebruikersnaam: aanbesteding
WW: 6qGYf3pDN95H7!%

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.V.T.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G plan ontwerpfase
- Gedragscode soortbescherming gemeenten Stadswerk 2020
- Factsheet bokashi Provinos 2020
- Locaties tijdelijke depots

04 WERKTERREIN

Met "het werkterrein" als bedoeld in paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 worden de oppervlakten bedoeld waarop in de ruimste zin van het woord krachtens dit bestek werkzaamheden worden verricht, zodanig, dat uitvoering naar de zin van goed en deugdelijk werk mogelijk is.

Het is de aannemer niet toegestaan een werkterrein in te richten zonder toestemming van de opdrachtgever. Binnen en nabij het werkgebied is waardevolle flora en fauna aanwezig. Hier moet met de uitvoering rekening mee gehouden worden. De werkzaamheden vallen onder bestendig beheer en moeten worden uitgevoerd conform de gedragscode van de unie van waterschappen.

Naast alle voorzieningen en maatregelen opgenomen in dit bestek neemt dit niet weg dat de aannemer een zorgplicht heeft inzake aanwezige natuurwaarden.

05 WERKTIDJEN

Uitsluitend op werkbare werkdagen mag worden gewerkt tussen 07:00 uur en 18:00 uur. Op zaterdagen en zondagen en algemeen erkende feestdagen mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd zonder toestemming van de directie. Dit geldt tevens voor het opstarten/ warmdraaien van materieel. Werkzaamheden op en nabij hoofdwegen mogen gezien de verkeersdrukte alleen plaatsvinden buiten de spits (10:00 uur tot 15:00 uur).

06 GEGEVENS BETREFFENDE VERKEER

Verkeer: de wegen mogen niet voor het doorgaand verkeer worden afgesloten, tenzij de wegbeheerder het via een, door de aannemer op te stellen verkeersplan, goedkeurt.

De door de aannemer te verzorgen verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het door de aannemer in te dienen en door de wegbeheerder akkoord bevonden verkeersplan, e.e.a. conform het gestelde in deel 3, 62.13.02 van het bestek. Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren, zodat de tijdsduur van verkeersmaatregelen zo kort mogelijk is.

In het gebied geldt voor een groot aantal wegen dat deze niet zijn ontworpen voor zwaar verkeer. Gevolg van zwaar verkeer is schade aan de wegconstructie, bermen, kunstwerken in de weg of de naast de weg gelegen bebouwing. De inschrijver dient in het door hem op te stellen verkeersplan aan te geven hoe hij dergelijke schade zal voorkomen.

Bij de werkzaamheden is het ook niet toegestaan om met rupskranen over tegelverhardingen te rijden. Dit in verband met schade aan de bestrating.

07 BODEMKUNDIGE EN HYDROLOGISCHE GEGEVENS

In het projectgebied is de ondergrond heterogeen. Zowel veen, zand als klei is als originele bodem aangetroffen. Er dient rekening gehouden te worden met de zeer beperkte draagkracht van veen- en kleibodems. Plaatselijk is het mogelijk dat grondwater tot in het maaiveld treedt.

Bij uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Eventueel ontstane schade wordt door de aannemer op eigen kosten hersteld. Inzet van materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. Inzet verkeerd materieel in bepaalde gebieden kan nooit meerwerk tot gevolg hebben en kosten zijn voor rekening van de aannemer.

08 KLEURKEUR 2021

In deze overeenkomst wordt de Kleurkeur het uitgangspunt. Voor het ecologisch beheer van bermen en groenstroken geldt gefaseerd maaien, afvoeren van maaisel, niet klepelen en flexibel aanpassen van moment van uitvoering. Hiertoe stelt de Kleurkeur-deelnemer

een beheerplan op voor de looptijd van het bestek, waarin onder andere de te gebruiken beheermethode en het te gebruiken materieel is opgenomen. De kleurkeureisen bestaan verder uit monitoring van de aanwezige flora en fauna en uit vakbekwaamheidseisen aan de medewerkers die het maaiwerk uitvoeren. Kleurkeur omvat daarnaast alle onderdelen uit de beoordelingsrichtlijn Groenvoorziening 2016 die van kracht zijn of kunnen zijn voor de uitwerking van het toepassingsgebied. Deze eisen worden voor de overzichtelijkheid en wegens licenties die rusten op de ISO9001 als bekend verondersteld en hier verder niet vermeld. Kleurkeur volgt de hoofdstuk- en paragraafindeling van de beoordelingsrichtlijn Groenvoorziening 2016. Paragrafen uit deze beoordelingsrichtlijn zonder aanvullende Kleurkeureisen komen niet terug in dit document.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							NATUURTECHNISCH MAAIEN BERGEN (NH)			
10							NATUURTECHNISCH MAAIEN BERMEN			
1010							<u>1x Natuurtechnisch maaien</u> Uitvoeren tussen 20 augustus en uiterlijk de 3de maandag van oktober in overleg met directie. Maaironde uitvoeren binnen maximaal 6 weken - Bewerkingspercentage van 70%, zodat jaarlijks 30% als overwintering / schuilmogelijkheid blijft staan			
101010	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: zie webapp de BUCH Totaal opp. is 537 are Inclusief duinrellen Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/ watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar	are	537,00	V
		1								
			9							
				9						
					1					
						9	Inclusief bijmaaien rondom obstakels / objecten. Aantal obstakels en objecten door aannemer in te schatten. Obstakels uitmaaien vooruitlopend aan maaierwerk (maximaal 3 werkdagen).			
101020	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: zie webapp de BUCH Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/ watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar volgens bestekspostnr: 101010	are	537,00	V
		1								
			9							
				9						
					1					
						1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar Bokashi kuil t.b.v. verwerken vrijkomende materiaal. Zie ook deel 3 51.25.02 lid 01/ 02. Maaisel dient minimaal 3 werkdagen en maximaal 5 werkdagen te blijven liggen.			
1020							<u>2x Natuurtechnisch maaien</u> De werkzaamheden ten behoeve van de eerste maaironde uitvoeren binnen maximaal 6 weken. Oplevering uiterlijk vóór de 1e vrijdag van juli. De werkzaamheden ten behoeve van de tweede maaironde uitvoeren binnen maximaal 6 weken. Oplevering uiterlijk vóór de 3e maandag van oktober. - Bewerkingspercentage 1e maaironde 30%, 2de maaironde 70% , zodat jaarlijks 30% als overwintering / schuilmogelijkheid blijft staan			
102010	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: zie webapp de BUCH Totaal opp. 317 are Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/ watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar	are	634,00	V
		1								
			9							
				9						
					2					
						9	Inclusief bijmaaien rondom obstakels / objecten. Aantal obstakels en objecten door aannemer in te schatten. Obstakels uitmaaien vooruitlopend aan maaierwerk (maximaal 3 werkdagen).			
102020	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Situering: zie webapp de BUCH Ecologisch beheer	are	634,00	V
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
11			9					Langs een niet-autosnelweg/ watergang Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 per jaar volgens beseksposnr: 102010 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar Bokashi kuil t.b.v. verwerken vrijkomende materiaal. Zie ook deel 3 51.25.02 lid 01/ 02. Maaisel dient minimaal 3 werkdagen en maximaal 5 werkdagen te blijven liggen. NATUURTECHNISCH MAAIEN NATUURVRIENDELIJKE OEVERS Uitvoeren tussen 15 september en uiterlijk de 3de maandag van oktober in overleg met directie. Maaironde uitvoeren binnen maximaal 6 weken - 1x per 2 jaar betreft een bewerkingspercentage van 100%			
1110								<u>Natuuroever Even jaar 1x per 2 jaar maaien</u>			
111010	511408							Maaien droog profiel van waterpartij. Situering: zie webapp de BUCH Betreft: gefaseerd maaien natuuroever Totaal opp. 54 are Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar Ecologisch beheer Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natuuroever langs watergang 1 Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en afvoeren volgens bestekspostnr: 111020	are	27,00	V
111020	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Situering: zie webapp de BUCH Betreft: gefaseerd maaien natuuroever Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr: 111010 1 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar Bokashi kuil t.b.v. verwerken vrijkomende materiaal. Zie ook deel 3 51.25.02 lid 01/ 02. Maaisel dient minimaal 3 werkdagen en maximaal 5 werkdagen te blijven liggen.	are	27,00	V
1120								<u>Natuuroever Oneven jaar 1x per 2 jaar maaien</u>			
112010	511408							Maaien droog profiel van waterpartij. Situering: zie webapp de BUCH Betreft: gefaseerd maaien natuuroever Totaal opp. 53 are Aantal maaibeurten: 1 keer per 2 jaar Ecologisch beheer Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natuuroever langs watergang 1 Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren en afvoeren volgens bestekspostnr: 112020	are	26,50	V
112020	511413							Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij.	are	26,50	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
12		1					Situering: zie webapp de BUCH Betreft: gefaseerd maaien natuuroever Aantal beurten: 1 keer per 2 jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr: 112010 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar Bokashi kuil t.b.v. verwerken vrijkomende materiaal. Zie ook deel 3 51.25.02 lid 01/02. Maaisel dient minimaal 3 werkdagen en maximaal 5 werkdagen te blijven liggen.			
1210							NATUURTECHNISCH MAAIEN RIET Uitvoeren tussen 1 augustus en uiterlijk de 3de maandag van oktober in overleg met directie. Maaironde uitvoeren binnen maximaal 6 weken <u>Plas/dras, rietzones en rietvegetatie 100%</u> Bewerkingspercentage van 100%, zodat jaarlijks 100% van het oppervlakte wordt gemaaid.			
121010	511507						Maaien rietvegetatie. Situering: zie webapp de BUCH Betreft: maaien plas/dras, rietzones en natuurvriendelijke oever Vegetatie riet en overige kruiden en grassen Totaal opp. 55 are 9 Horizontaal of met een talud van 1 : 2 en steiler 8 Vegetatievorm: rietachtig; op natte ondergrond 1 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar Bokashi kuil t.b.v. verwerken vrijkomende materiaal. Zie ook deel 3 51.25.02 lid 01/02. Maaisel dient minimaal 3 werkdagen en maximaal 5 werkdagen te blijven liggen.	are	55,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
21								INZETTEN MEDEWERKERS			
210010	100501						1	Inzetten van werknemer. Werktijden: op werkdagen van 6.30 uur tot 18.00 uur Betreft: werknemer onderhoud en beheer groenvoorzieningen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Groenvoorzieningen Werknemers dienen in bezit te zijn van: - Geldige en Nederlands erkende VCA veiligheidspas "basis veiligheid" (B-VCA) - Geldig Nederlands rijbewijs cat. T, B en E - Opleidingsniveau of ervaringsniveau: LBO - Certificaat wet natuurbescherming niveau 1 (bestendig beheer) Werknemers dienen Nederlandssprekend te zijn Werknemers dienen in bezit te zijn van een complete en goedgekeurde set persoonlijke beschermingsmiddelen voor werkzaamheden die hij kan en mag uitvoeren. Werknemers dienen in bezit te zijn van gereedschapskist en basisuitrusting handgereedschappen voor de uit te voeren werkzaamheden	uur	24,00	V
210020	100501						1	Inzetten van werknemer. Werktijden: op werkdagen van 6.30 uur tot 18.00 uur Betreft: werknemer onderhoud en beheer groenvoorzieningen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: allround hovenier Werknemers dienen in bezit te zijn van: - Geldige en Nederlands erkende VCA veiligheidspas "basis veiligheid" (B-VCA) - Geldige en Nederlands erkende spuitlicentie 1 - Geldig en Nederlands erkend motorzaag diploma of certificaat - Geldig Nederlands rijbewijs cat. T, B en E - Opleidingsniveau of ervaringsniveau: LBO - - Certificaat wet natuurbescherming niveau 1 (bestendig beheer) Werknemers dienen Nederlandssprekend te zijn Werknemer dienen in bezit te zijn van een complete en goedgekeurde set persoonlijke beschermingsmiddelen voor werkzaamheden die hij kan en mag uitvoeren. Werknemers dienen in bezit te zijn van gereedschapskist en basisuitrusting handgereedschappen voor de uit te voeren werkzaamheden	uur	24,00	V
22								INZETTEN MATERIEEL			
220010	100534						1	Inzetten van een bosmaaier. Bosmaaier dient elektrisch aangedreven te zijn (accu) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	V
220020	100518						1	Inzetten van een tractor. Betreft 1-assige trekker met maaibalk Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: maaibalk	uur	16,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220030	100518			1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) inclusief brandstof			
								Inzetten van een tractor. Betreft tractor met grote maaiarm (schotelmaaier en/of maaibalk) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: grote maaiarm (schotelmaaier en/of maaibalk)	uur	16,00	V
220040	100518			1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) inclusief brandstof			
					1			Inzetten van een tractor. Betreft tractor met maai-zuigcombinatie met ecokop incl. opvangwagen maaisel. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: ecokop incl. opvangwagen maaisel.	uur	16,00	V
220050	100516			1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) inclusief brandstof			
					1			Inzetten van een vrachtauto. Inclusief brandstof en bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton	uur	16,00	V
				3				Zelfflossend			
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							BOKASHI Alle vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar een locatie waar het materiaal kan worden omgevormd tot Bokashi. Onderstaand recept voor creëren Bokashi moet gevolgd worden. Per ton materiaal worden de volgende ingrediënten ¹ gebruikt: - 12 kg Zeeschelpenkalk (Aegir) - 12 kg Kleimineralen (Edasil) - 2 à 3 liter Microferm (EM® ² , Effectieve Micro-organismen). ¹ Al deze ingrediënten zijn SKAL-gecertificeerd voor gebruik in de biologische landbouw. ² EM en Effectieve Micro-organismen zijn wettelijk gedeponeerde merken. - Zeeschelpenkalk heeft een bufferende werking en neutraliseert de pH die tijdens de fermentatie de neiging heeft om te zakken. Daardoor kan het materiaal langer fermenteren tot een stabiel eindproduct. Let op: niet elke bron van Calcium heeft een bufferende werking. Steenmeel kent bijvoorbeeld deze buffering niet. - De kleimineralen absorberen vocht, binden mineralen en dragen bij aan het verbeteren van het klei-humus-complex in de bodem. Daarmee wordt een nog betere binding van de mineralen in het materiaal en de bodem gewaarborgd. - De Microferm wordt toegevoegd om het evenwicht van alle microbiologie in het materiaal de kant van fermentatie op te laten bewegen. Als het te verwerken materiaal al aan het broeien is en op weg is richting compostering/rotting kan een hogere dosis Microferm overwogen worden om dit proces te keren (4 à 5 liter per ton).			
30							INRICHTEN BOKASHI KUIL			
300010	512599						Verwerken vrijgekomen maaisel tot Bokashi Situering: Gemeente Bergen (NH), terrein te bepalen door de aannemer maaisel vrijgekomen bij ecologisch maaien verwerken op locatie inclusief alle benodigde handelingen van hakselen, mengen, toevoegen recept en inpakken van de Boskashi - 12 kg Zeeschelpenkalk (Aegir) - 12 kg Kleimineralen (Edasil) - 2 à 3 liter Microferm (EM® 2, Effectieve Micro-organismen). Inclusief tussentijds monitoren en beoordelen Bokashi na verwerken en verwijderen folie. Resultaten verwerken in rapportage en aanleveren aan gemeente in pdf formaat. Rapportage en monitoring volgens factsheet Bokashi van Provinos	ton kg kg ltr	128,00 V	 1.536,00 I 1.536,00 I 384,00 I
300020	512599						Leveren Zeeschelpenkalk - 12 kg per ton Zeeschelpenkalk (Aegir)	kg kg	1.536,00 V	 1.536,00 I
300030	512599						Leveren Kleimineralen 12 kg per ton Kleimineralen (Edasil)	kg kg	1.536,00 V	 1.536,00 I
300040	512599						Leveren Microferm 2 à 3 liter per ton Microferm (EM® 2, Effectieve Micro-organismen)	ltr ltr	384,00 V	 384,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
300050	999999						Inrichten en instandhouden Bokashi Vrijkomend groenafval dient verwerkt te worden volgens de Bokashi methode. Regionaal dient een Bokashi kuil of hoop te worden ingericht voor verwerken vrijkomend materiaal. Overblijvend product wordt eigendom van de aannemer om te gebruiken als duurzame bodemverbeteraar in de regio. Inrichten en instandhouden t.b.v. verwerken vrijkomend groenafval volgens dit bestek	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
4								VERKEERSMAATREGELEN Ten behoeve van het uitvoeren van de maaierwerkzaamheden de snelheid terug brengen van 80, 70 of 60 km/uur naar 50 km/uur. Op de 50 km en 30 km wegensnelheid handhaven op 50 of 30 km/uur. - Op alle kruispunten van het wegvak voorwaarschuwingen plaatsen: werk in uitvoering ("maaien") en bord met maximale snelheid. Toepassen rijdende afzetting of rijdende afzetting combineren met werkvoertuig. Werknemers allen in de berm van de weg, in de luwte van de rijdende afzetting. - Het aantal verkeersmaatregelen ten behoeve van fiets- en voetpaden is sterk afhankelijk van de gekozen uitvoeringswijze van de aannemer.		
400110	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren maaierwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322 2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR	N
		1								
			2							
400220	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren maaierwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR	N
		1								
			3							
400330	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren maaierwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 2 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR	N
		1								
			2							
400440	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren maaierwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR	N
		1								
			3							
400550	620105							Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: uitvoeren maaierwerkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR	N
		1								
			3							
400660	620104							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoeren maaierwerkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer afhankelijk van werkwijze aannemer en door aannemer te bepalen ter goedkeuring van de directie. 2 Met materiaal van de aannemer	EUR	N
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
9							STAARTPOSTEN			
91							EENMALIGE KOSTEN			
910010	623001						Opstellen verkeersplan. Betreft: het opstellen van een verkeersplan zoals beschreven in deel 3, 62 13 02 lid 01 t/m 07. Plan ter goedkeuring aanbieden aan directie en eventuele opmerkingen kostenloos verwerken in plan Opzet verkeersplan(nen) in overeenstemming met sjabloon van de opdrachtgever	EUR		N
		1								
910020	999999						Opstellen kwaliteitsplan Betreft: het opstellen van een kwaliteitsplan ter goedkeuring aanbieden aan directie en eventuele opmerkingen kostenloos verwerken in plan	EUR		N
910030	999999						Opstellen flora en fauna werkplan Betreft: het opstellen van een flora- en faunawerkplan zoals beschreven in deel 3, 01 22 03	EUR		N
910040	999999						Implementeren Kleurkeur Inrichten van het materieel aan de Kleurkeur standaard. Uitvoerende medewerkers van certificaat Kleurkeur basis voorzien. Leidinggevende van certificaat Kleurkeur gevorderde voorzien.	EUR		N

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen paragraaf 01.01.01 lid 01 en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders omschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- excl. BTW verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.
- 02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de ter zake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN**

- 01 Ter verrekening van de stijging van loonkosten en brandstof zullen de eenheidsprijzen het eerste jaar niet worden bijgesteld (2023). De bijstelling zal voor het eerst plaatsvinden per 01-01-2024, voor aanvang werkzaamheden van het betreffende jaar en verder jaarlijks (indien contract verlengd wordt).
- 02 Verrekening vindt plaats met behulp van het totaal prijs index cijfer GWW van het CBS.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de termijn tussen het indienen van de declaratie en de betaling ca. 30 dagen bedraagt.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- natuurtechnische maaierwerkzaamheden aangrenzende percelen
 - extensieve maaierwerkzaamheden en schouwwerkzaamheden watergangen door derden;
 - schouwwerkzaamheden watergangen HHNK.
 - opnemen van kabels en leidingen
 - leggen c.q. verleggen van kabels en leidingen
 - evenementen zoals wandelingen, zie gemeentelijke evenementenkalender

Wordt het werk van de aannemer door werkzaamheden van derden vertraagd dan zal de aannemer deswege geen aanspraak op enige schadevergoeding van opdrachtgever kunnen doen gelden tenzij de opdrachtgever ook opdrachtgever van derden is.

- 02 Met name de schouwwerkzaamheden watergangen dient door aannemer van dit bestek goed afgestemd te worden. Dit om werkperiodes en werkgangen goed te bepalen en geen onnodig overlast ter veroorzaken.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op art. 01.12.03 lid 1 dient de aannemer de verontreiniging, ontstaan als gevolg van zijn werkzaamheden, te verwijderen:
- bij lokaties dient het maaiafval direct te worden verwijderd van wegen en paden.,

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 02 WERKTIJDEN**

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur en 7.00 uur 's ochtends.
Ook mag er niet gewerkt worden, zonder toestemming op zon- en nationale feestdagen.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. In dit schema moet rekening worden gehouden met aanpassingen in de werkwijze als gevolg van:
- Uitvoering van werken die in elkaar grijpen.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de volgende randvoorwaarden:
- Werkzaamheden zoveel mogelijk aansluitend uitvoeren;
 - Alle in een straat/weg of straat/ weggedeelte te verrichten werkzaamheden
- 04 De aannemer bepaalt in overleg met de directie de uitvoeringsvolgorde van de onderhoudswerkzaamheden. Aannemer dient dit uit te werken in een routing op tekening met een tijdsplanning per wijk. Indien niet aan de schouwvoorschriften wordt voldaan, dan zijn de hieruit voortvloeiende kosten voor rekening van de aannemer.
- 05 Naast een algemeen tijdschema wordt binnen één week na de opdracht van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende (indien van toepassing):
- Uitvoering onderhoudswerkzaamheden
 - Afvoeren en storten maaisel
 - Omgaan met overige vrijkomende materialen
 - Omgaan met gedragscode unie van waterschappen, Stadswerk/ werkplan flora en fauna
 - Omgaan met natuurwaarden in en om de bermen, vijvers en watergangen
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie

01 13 08 KORTINGSBEPALING IN TE DIENEN DOCUMENTEN

HFD PAR ART LID

- 01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder dat de voor deze werkzaamheden relevante documenten bij de directie zijn ingediend, dan wel dat er wordt gewerkt met documenten die niet zijn voorzien van de aanduiding "geaccepteerd", zal door de directie, na een eenmalige en algemene schriftelijke waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van € 1.000,- per eerder genoemd document / incident.
- 02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de termijn een betreffend document nog steeds niet is ingediend dan wel werkzaamheden zijn uitgevoerd zonder geaccepteerde document, zal een bedrag van € 5.000,- per betreffend document /incident worden ingehouden.
- 03 Het gestelde in lid 01 en 02 is van toepassing op alle door de aannemer te verstrekken documenten.
- 04 Het gestelde in 01 tot en met 03 laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om nakoming te vorderen en/of voor rekening van de aannemer zodanige maatregelen te nemen als hij ten nutte van het werk dienstig oordeelt en onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - Maaisel van gras en kruidenvegetatie

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 Het bewijs van ontvangst moet naast het gestelde in art. 01.17.08 van de Standaard minimaal worden voorzien van het nummer en de naam van het bestek.
- 02 Afgestempelde en van een weegbon voorziene transportgeleidebiljetten moeten na einde van de werkzaamheden geretourneerd zijn aan de directie.

01 17 11 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 De aannemer dient vrijkomend maaisel op hopen te rijden op door gemeente aangegeven locatie. Hopen dienen minimaal 3 werkdagen en maximaal 5 werkdagen te blijven liggen alvorens deze naar de tijdelijke stortlocaties worden gereden. Hopen in openbaar gebied moeten voor het weekend worden afgevoerd.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De in artikel 01.22.01 lid 01 van de RAW genoemde soorten beschermen conform het bepaalde in de Wet Natuurbescherming, de gedragscode soortbescherming gemeenten.

01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 22 04 INVENTARISATIE EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten te leveren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN).

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

HFD PAR ART LID

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer/ Opdrachtnemer verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit de weekrapportage.

01 26 ONDERAANNEMING

01 26 01 ALGEMEEN

- 01 Als de aannemer bepaalde onderdelen van de dienst in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor de dienst in te schakelen onderaannemer, aan de directie van de dienst een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:
 - Zijn inschrijving in het handelsregister;
 - Zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
 - Zijn vestigingsvergunning of ontheffing, als voorgeschreven door desbetreffende bedrijfstak;
 - Zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk door de bedrijfsvereniging.

In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door een onderling waarborgfonds zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt. Bovengenoemde bewijsstukken moeten binnen twee weken na opdracht aan de directie zijn overhandigd.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 11 MATERIEEL EN UITVOERING

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden in dit bestek (maaïen en sloten) mag ten hoogste
 - 30 mm (voor bermen);
 - 10 mm (voor gazons en ecologische bermen) bedragen.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer verplicht is te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften inzake de uitvoering van werken, welke zijn vastgesteld in het Landbouwveiligheidsbesluit. Deze omvatten ondermeer:
 - het gebruik van veilige machines (eisen Arbeidsinspectie);
 - het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, artikel 71 van het Landbouwveiligheidsbesluit.
- 03 In te zetten materieel af te stemmen op de aanwezige natuurwaarde ter goedkeuring aan de directie.
- 05 Al het in te zetten materieel en gereedschap dient elektrisch te zijn indien mogelijk. Bij het niet inzetten van elektrisch gereedschap moet dit gemotiveerd worden naar de opdrachtgever met uitleg waarom er geen geschikt elektrisch alternatief is. Indien bij navraag blijkt dat er een geschikt elektrisch alternatief voorhanden is zal de opdrachtgever de aannemer hierop wijzen en zal aannemer in vervolg het elektrisch alternatief moeten gebruiken. Dit geeft aannemer geen recht op verrekening of eventuele meerkosten.
- 06 Al het in te zetten materieel en gereedschap moet geluidsarm en milieuvriendelijk zijn.
Al het in te zetten materieel moet voorzien zijn van bio-hydrauliek en biologisch afbreekbare smeermiddelen
Bij niet inzetten elektrisch materieel moet het materieel minimaal:
 - Zware voertuigen Euro-VI en HVO 100
 - Voor motoren geldt Stage V norm
 - Voertuigen beschikken over een alternatieve aandrijving en rijden op een duurzame brandstof.

51 02 12 WERKZAAMHEDEN OP- EN RONDOM SPORTCOMPLEXEN

HFD PAR ART LID

- 01 Minimaal 1 week voor maaierwerkzaamheden op of nabij sportcomplexen dient aannemer dit te melden aan de sportveldbeheerder de heer J. Schinkel tel.: 06 19 42 96 87
- 02 Op sportcomplexen zijn geen machines toegestaan met landbouwprofiel en alleen met gazonbanden.
- 03 Gewicht van het materieel dient afgestemd te zijn op werken op sportcomplexen.
- 04 Maximaal 2 weken voor maaierwerkzaamheden bermen en watergangen de drainagepijpen uitmaaïen.
- 05 Bij maaierwerkzaamheden dient aannemer ook drainagebuizen en duikers vrij te maaïen.
- 06 Voorafgaand aan betreden sportcomplexen, dient de aannemer het terrein te schouwen om aanwezige schades in beeld te brengen.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 05 06 FLORA EN FAUNA**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer behoort tevens het registreren van ecologisch waardevolle situaties, bedreigingen en ontwikkelingen. Deze gegevens dienen samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt te worden gerapporteerd.
- 02 De aannemer schouwt voorafgaand aan het maaierwerk de bermen, watergangen en oevers op beschermde flora en fauna in het bijzijn van de directie of toezichthouder. De directie of toezichthouder geeft dan aan of eventuele stukken perceel overgeslagen moeten worden tot een later tijdstip. Dit leidt niet tot meer werk.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****51 25 01 MAAIEN**

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.
- 02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van maaierwerkzaamheden mag ten hoogste 3 cm bedragen
- 03 Tot het maaïen wordt tevens gerekend het verwijderen van 1 en 2 jarig en meerjarig houtige gewassen.
- 04 Rondom bomen niet bijmaaïen en tijdens maaierwerkzaamheden een graskrans laten staan van 30 cm rondom de stam van de boom.
- 05 Aannemer dient locaties met ongewenste gewassen, als berenklauw/ Japanse Duizendknoop/ etc. te melden aan de directie. Dit tevens op tekening markeren.
- 06 Bij maaïen bermen hoort ook het uitmaaïen van aanwezige uitlopers/drainagebuizen in het talud van de watergangen.

51 25 02 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Vrijkomend groenafval verwerken tot bodemverbeteraar middels de Bokashi methode. Overblijvende product is een duurzame bodemverbeteraar die eigendom wordt van de opdrachtnemer.
- 02 Aannemer is verantwoordelijk voor inrichten en in stand houden van een regionale Bokashi kuil, per perceel of gezamenlijk met aannemer andere percelen, voor het verwerken van vrijkomend materiaal. Inclusief werkzaamheden ten behoeve van verkleinen, versnipperen van materiaal en toevoegen micro-organismen. Alle bijkomende kosten zijn voor rekening aannemer en dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

HFD PAR ART LID

62 12 EISEN EN UITVOERING**62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 1 week voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie. Bij werkzaamheden langs provinciale wegen dient toestemming worden gevraagd via de opdrachtgever.
- 02 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de toezichthouder van de gemeente zijn goedgekeurd.
- 03 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 06 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 07 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 08 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 09 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen
- 10 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.
- 11 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 12 04 VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Bebording, afzettingen en verlichtingen uitvoeren in overleg met de politie en wegbeheerder overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens; CROW publicatie 96 B.
- 02 Gedurende de nacht en bij slecht zicht afzettingen adequaat verlichten. De aannemer draagt zorg voor een regelmatige (minimaal 1x per dag) en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting, ook na werktijd.
- 03 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.
- 04 Alle tijdelijke bebakening uitvoeren in retroflecterend materiaal van kwaliteitsklasse II (NEN 3381).
- 05 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten ten genoegen van de directie terstond worden hersteld door een door de aannemer aan te wijzen werknemer, die in de nabijheid van het werk woonachtig is en buiten de werktijden telefonisch bereikbaar moet zijn.
- 06 Het aanvragen van de vergunningen bij de diverse wegbeheerders voor het plaatsen van de borden incl. omleidingsborden behoort tot de verplichting van de aannemer. Stagnatiekosten ten gevolge van het niet tijdig aanvragen en/of verlenen van de vergunningen worden niet vergoed. Dit behoort tot het risico van de aanneme

HFD PAR ART LID

62 13 INFORMATIE OVERDRACHT**62 13 02 VERKEERSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een verkeersplan verlangd voor alle verkeer ten behoeve van de te verrichten werkzaamheden. Het verkeersplan is inclusief een tijdelijk bebodingsplan. Het verkeersplan wordt gezien als een onderdeel van het werkplan, als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012
- 02 Het verkeersplan vereist goedkeuring van het bevoegd gezag. Voor het indienen van het verkeersplan, dient er over het verkeersplan tijdig overlegd te worden met de directie, bevoegd gezag en de hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).
- 03 Uiterlijk 30 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden dient het verkeersplan te worden ingediend bij het bevoegd gezag.
- 04 De aannemer mag zijn werkzaamheden, waarvoor verkeersmaatregelen nodig zijn, pas aanvangen wanneer het verkeersplan is goedgekeurd door het bevoegd gezag.
- 05 Het verkeersplan is goedgekeurd wanneer door het bevoegd gezag binnen twee weken geen tegenbericht is verzonden.
- 06 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient te voldoen aan de volgende eisen:
 - a. De CROW-publicatiereeks Werken in Uitvoering (WiU) 96b.
 - b. Het algemene tijdschema.
- 07 Het verkeersplan, zoals bedoeld in lid 1 dient beschreven te worden per fasering en dient per fase de hierna genoemde onderdelen te bevatten.
 - a. Situatie tekening (schaal 1:500), waar de werkzaamheden plaatsvinden.
 - b. De te treffen verkeersmaatregelen voor elke fasering met bebodding en markering.
 - c. De toe te passen rijstrookafzetting voorzien van de volgende specificaties: locatie, lengte en duur
 - d. Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van de hinder.
 - e. Naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
 - f. Hoe de bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen.
 - g. De in te stellen omleidingsroutes, incl. omleidingsborden.
 - h. De regeling voor controle en onderhoud van de getroffen verkeersmaatregelen zowel binnen als buiten de werkuren.
 - i. De vermelding van de richtlijnen waaraan het verkeersplan is getoetst.
 - j. De besprekingsverslagen van het overleg met de bevoegde instanties.
 - k. De goedgekeurde verklaringen van de bevoegde instanties t.w. bevoegd gezag, wegbeheerder(s) en hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).

Behoort bij: P221200_04

Natuurtechnisch maaien Bergen NH

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: P221200_04

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: P221200_04

Natuurtechnisch maaien Bergen NH

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	NATUURTECHNISCH MAAIEN BERGEN (NH)				
10	NATUURTECHNISCH MAAIEN BERMEN				
1010	1x Natuurtechnisch maaaien				
101010	Maaaien bermen en taluds.	are	537,00	V	
101020	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	537,00	V	
1020	2x Natuurtechnisch maaaien				
102010	Maaaien bermen en taluds.	are	634,00	V	
102020	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	634,00	V	
11	NATUURTECHNISCH MAAIEN NATUURVRIENDELIJKE OEVERS				
1110	Natuuroever Even jaar 1x per 2 jaar maaaien				
111010	Maaaien droog profiel van waterpartij.	are	27,00	V	
111020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	27,00	V	
1120	Natuuroever Oneven jaar 1x per 2 jaar maaaien				
112010	Maaaien droog profiel van waterpartij.	are	26,50	V	
112020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij waterpartij.	are	26,50	V	
12	NATUURTECHNISCH MAAIEN RIET				
1210	Plas/dras, rietzones en rietvegetatie 100%				
121010	Maaaien rietvegetatie.	are	55,00	V	
2	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
21	INZETTEN MEDEWERKERS				
210010	Inzetten werknemer.	uur	24,00	V	
210020	Inzetten werknemer.	uur	24,00	V	
22	INZETTEN MATERIEEL				
220010	Inzetten bosmaaier.	uur	24,00	V	
220020	Inzetten tractor.	uur	16,00	V	
220030	Inzetten tractor.	uur	16,00	V	
220040	Inzetten tractor.	uur	16,00	V	
220050	Inzetten vrachtauto.	uur	16,00	V	
3	BOKASHI				
30	INRICHTEN BOKASHI KUIL				
300010	Verwerken vrijgekomen maaisel tot Bokashi	ton	128,00	V	
300020	Leveren Zeeschelpenkalk	kg	1.536,00	V	
300030	Leveren Kleimineralen	kg	1.536,00	V	
300040	Leveren Microferm	ltr	384,00	V	
300050	Inrichten en instandhouden Bokashi	EUR		N	
4	VERKEERSMAATREGELLEN				
400110	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
400220	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
400330	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
400440	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
400550	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
400660	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
910020	Opstellen kwaliteitsplan	EUR		N	
910030	Opstellen flora en fauna werkplan	EUR		N	
910040	Implementeren Kleurkeur	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				