

BESTEK
BESTEKSNUMMER TWI_TWA01

BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR
NATUURHERSTEL TWISKE-WATERLAND

Inhoudsopgave

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
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Bereikbaarheid	5
04 Bijlagen	5
05 Plaatselijke omstandigheden/ werkterrein	5
06 ECOLOGIE	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 WERKZAAMHEDEN TWISKE- WATERLAND	9
10 Algemene werkzaamheden	9
101 Toepassen schotten en rijplaten	9
102 Verstevigen dammen	9
11 Opruimingswerkzaamheden	10
111 Verwijderen gras-, kruidenvegetatie	10
1110 <u>Deelgebied volgens blad 1</u>	10
1111 <u>Deelgebied volgens blad 2</u>	11
1112 <u>Deelgebied volgens blad 3</u>	13
1113 <u>Deelgebied volgens blad 4</u>	14
1114 <u>Deelgebied volgens blad 5</u>	15
12 Grondwerk	16
121 Uitdiepen/ baggeren greppels en watergangen	16
1212 <u>Deelgebied volgens blad 2</u>	16
1213 <u>Deelgebied volgens blad 3</u>	16
1214 <u>Deelgebied volgens blad 4</u>	17
1215 <u>Deelgebied volgens blad 5</u>	18
122 Afplaggen terreindelen	18
1221 <u>Deelgebied volgens blad 1</u>	18
1222 <u>Deelgebied volgens blad 2</u>	19
1223 <u>Deelgebied volgens blad 3</u>	19
1224 <u>Deelgebied volgens blad 4</u>	20
1225 <u>Deelgebied volgens blad 5</u>	21
13 Duikers en afwatering	21
131 Aabrengen en afsluitbaar maken duikers	21
1310 <u>Duiker blad 2</u>	21
1311 <u>Duikers blad 3</u>	22
1312 <u>Duikers blad 4</u>	22
1313 <u>Duikers blad 5</u>	23
9 Staartposten	24
91 Eenmalige kosten	24
95 Stelposten	24
3. Bepalingen	25
01 Algemeen en administratief	26
01 01 Algemene bepalingen	26
01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling	26

01 08	Bijdragen	26
01 09	Kabels en leidingen	26
01 11	Verband met andere werken	27
01 12	Uitvoeringseisen	27
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan	27
01 16	Verzekeringen	28
01 17	Vrijgekomen materialen	28
01 19	Arbeidsomstandigheden	29
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	29
01 23	Communicatie	29
01 26	Onderaanneming	30
22	Grondwerken	31
22 3	Natuurtechnisch grondwerk	31
22 31	Begrippen	31
22 32	Eisen en uitvoering	31
22 34	Risicoverdeling en garanties	31

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Recreatieschap Twiske-Waterland
Contactpersoon: de heer F. van der Valk
Postbus 2571, 2002 RB Haarlem

02 Directie

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

De uit te voeren werkzaamheden overeenkomstig de werkomschrijving hebben betrekking op het recreatiegebied Twiske-Waterland.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Uitdiepen greppels
- Afplaggen terreindelen
- Grond vervoeren en verwerken
- Duikers afsluiten en schoonmaken
- Verwijderen beplantingen en ruigte
- Bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

Start werkzaamheden 01-11-2022

Werkzaamheden dienen na start aaneengesloten te worden uitgevoerd.

Het gehele werk, als omschreven in dit bestek, opleveren op 15 maart 2023

Voor elke dag waarmede de termijn van oplevering wordt overschreden, zal een korting worden toegepast van € 750,- per dag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is 3 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningnr.	Omschrijving:	Datum:
P21282_ONT_DO_2.0	Ontwerp blad 1 van 5	27-01-2022
P21282_ONT_DO_2.0	Ontwerp blad 2 van 5	27-01-2022
P21282_ONT_DO_2.0	Ontwerp blad 3 van 5	27-01-2022
P21282_ONT_DO_2.0	Ontwerp blad 4 van 5	27-01-2022
P21282_ONT_DO_2.0	Ontwerp blad 5 van 5	27-01-2022

02 Peilen en hoofdafmetingen

De aannemer is verantwoordelijk voor de gehele maatvoering van het werk (niets uitgesloten). In het terrein het natuurtechnische werk in nauw overleg uitvoeren met de opdrachtgever.

03 Bereikbaarheid

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van de werklocaties, bereikbaarheid en de laad- en losmogelijkheden. Materieel afstemmen op bodemgesteldheid en aslasten van bruggen zoals aangegeven in bijlage 3. Uitvoering op basis van de voorgeschreven routes volgens de bijlage "maximale aslasten bruggen". In te zetten materieel afstemmen met directie en moet goedgekeurd zijn door de directie.

De aannemer dient ook bekend te zijn met de verschillende locaties in het recreatiegebied en de meestal beperkte draagkracht van de bodem. Ook bereikbaarheid binnen het gebied is door aannemer te bepalen (binnen de voorgeschreven routes volgens bijlage 2) de en kan nooit meerkosten tot gevolg hebben. Inzet materieel of uitvoeren in handkracht is verantwoordelijkheid van de aannemer. Uitgangspunt moet te allen tijden zijn dat schade aan wegen/paden en terreinen wordt voorkomen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase
- Bijlage 2: Transportroutes aan- en afvoer materieel
- Bijlage 3: Maximale aslasten bruggen
- Bijlage 4: Verkennend waterbodemonderzoek P21268.rapport.01
- Bijlage 5: Foto's plangebied
- Bijlage 6: Quicksan flora en fauna
- Bijlage 7: Aanvullend onderzoek flora en fauna

05 Plaatselijke omstandigheden/ werkkerrein

Met "het werkkerrein" 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. .

De inschrijver is verplicht zich vóór inschrijving op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkkerrein, los- en laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle nadere noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het gehele werk. Tijdens een inventarisatie die van de inschrijver wordt verwacht, dient hij zich een goed beeld te vormen van de wijze waarop het werk volgens hem uitgevoerd kan worden en waar en van welk type bescherming hij gebruik zal maken. Indien tijdens uitvoering blijkt dat een werkwijze niet mogelijk is en er zal een alternatieve werkwijze gezocht moeten worden, dit geeft geen recht op verrekening. De inschrijver dient dit vooraf goed uit te zoeken.

06 ECOLOGIE

Om het -tijdelijke- effect op de populatie Noorse woelmuizen zo veel mogelijk te beperken worden de werkzaamheden als volgt uitgevoerd.

- De fasering van werkzaamheden is zodanig dat Noordse woelmuizen niet worden gedood, maar kunnen vluchten. Dit betekent dat eerst opslag wordt verwijderd en dat de vegetatie kort wordt gemaaid. Vervolgens wordt een week later begonnen met plagwerkzaamheden.
- De werkzaamheden worden buiten het voortplantingsseizoen van de soort uitgevoerd, in de maanden november - maart. Ook de juveniele muizen zijn in deze periode zodanig mobiel dat ze kunnen vluchten voor de werkzaamheden.
- De werkzaamheden worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van de Noordse woelmuis, die de werkzaamheden kan begeleiden en die de geschikte werkperiode kan bepalen.

Werkzaamheden langs oevers met een goed ontwikkelde oevervegetatie die in potentie geschikt zijn voor de Waterspitsmuis worden uitgevoerd in de periode september t/m maart. Dit is de periode buiten het voortplantingsseizoen van de soort. Ook de juveniele muizen zijn in deze periode zodanig mobiel dat ze kunnen vluchten voor de werkzaamheden.

- De werkzaamheden worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van de Waterspitsmuis, die de werkzaamheden kan begeleiden en die de geschikte werkperiode kan bepalen.

Broedvogels

In de plangebieden komen broedvogels van riet, ruigte en struweel voor. Om te voorkomen dat broedplaatsen

worden verstoord wordt de volgende mitigerende maatregel genomen.

- De werkzaamheden vinden plaats buiten de periode van het broedseizoen van vogels. Deze loopt van half maart t/m eind augustus. De exacte periode van het broedseizoen voor de afzonderlijke plangebieden wordt voor aanvang van de werkzaamheden door een ter zake kundig ecooloog bepaald.

Amfibieën

De sloten en oevers kunnen voortplantingswater voor amfibieën vormen en de rietlanden kunnen onderdeel zijn van foerageergebied. Om te voorkomen dat amfibieën worden gedood of anderszins worden geschaad, worden de volgende mitigerende maatregelen genomen.

- Bij het open trekken van rietsloten wordt gewerkt in de richting van het open water. De am-fibieën hebben dan de kans om te vluchten, mits de activiteiten met een dusdanige lage snelheid worden uitgevoerd dat de dieren de tijd hebben om de activiteiten voor te blijven.
- De werkzaamheden vinden plaats onder begeleiding van een ter zake kundig ecooloog.

Kleine marterachtigen

Om te voorkomen dat eventueel aanwezige marterachtigen door machines worden gedood, is het advies om op een rustige manier door het gebied heen te bewegen (stapvoets), zodat dieren de kans hebben om het werkterrein te verlaten.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

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	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			WERKZAAMHEDEN TWISKE- WATERLAND De werkzaamheden vinden plaats in een kwetsbaar gebied met een weinig draagkrachtige bodem. Aannemer dient binnen de werkzaamheden te zorgen voor voldoende schotten en rijplaten voor de uitvoering van de werkzaamheden.				
10			Algemene werkzaamheden				
101			Toepassen schotten en rijplaten				
101010	101401		Toepassen rijplatenbaan. Situering: ter plaatse van werkzaamheden en bereikbaarheid locaties Verplaatsen: afhankelijk van werkwijze en planning van de aannemer 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bereikbaarheid en uitvoering werkzaamheden in de verschillende deelgebieden. Inclusief instandhouden, waar nodig verplaatsen en na afronden werkzaamheden verwijderen platen. .9. Type platenbaan (enkel, dubbel) ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van directie Met materiaal van de aannemer. .1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik	EUR		N	
101020	101499		Toepassen schotten Situering: ter plaatse van werkzaamheden Betreft: toepassen houten schotten (dragline schotten) voor opstellen graafmachines voor uitvoering werkzaamheden. Inclusief verplaatsen zoveel als nodig en instandhouden en verwijderen na afronden werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N	
102			Verstevigen dammen De gebieden zijn grotendeels bereikbaar via bestaande dammen. Voor toegang moeten de dammen verstevigd worden met schredder en rijplaten.				
102010	224103		Aanbrengen licht ophoogmateriaal (specifieke eisen). Situering: te verstevigen dammen (2 st) - gebied 2 betreft 1 dam - gebied 5 betreft 1 dam Methode hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking 9. Betreft: houtschredder van schoon en onbehandeld hout (stamhout) .1. Aan de verdichting van licht ophoogmateriaal worden geen nadere eisen gesteld Aanbrengen houtschredder in een laagdikte van ca. 0,30 - 0,50 m per dam. .3 Toegestane positieve afwijking 0,05 m Toegestane negatieve afwijking 0,05 m	m3	100,00	V	
				m3			100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102020	101401		Toepassen rijplatenbaan. Situering: dammen t.b.v. toegang tot werkgebieden Verplaatsen: niet van toepassing 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: werkgebieden via bestaande dammen .9. Dammen volledig voorzien van rijplaten voor toegang tot werkgebied. Inclusief instandhouden en verwijderen na uitvoering werkzaamheden. .1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik .1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	EUR		N
11			Opruimingswerkzaamheden			
111			Verwijderen gras-, kruidenvegetatie			
1110			<u>Deelgebied volgens blad 1</u>			
111010	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger. Betreft: verwijderen begroeiing, opschot en bramenopslag (zie foto's plangebied) Karakter van de begroeiing: opschot, bomen, bramen en struiken 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing is variabel en tot ca. 10 meter hoogte .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,35 m .2 Vrijgekomen hout versnipperen en gebruiken t.b.v. verstevigen bestaande dammen. Stobbe afvoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	are	140,00	V
111020	510103		Maaien gewas. Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger. Betreft: kruidenrijke vegetatie en bramenopslag Maaisel kneuzen en laten liggen (klepelen) 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Hoogte na het maaien ten hoogste 25 mm .3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	92,00	V
111030	222107		Frezen. Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger. 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m .9 Pulverfrezen	are	92,00	V
111040	512504		Maaien kruidachtigen. Situering: terreindelen maaien en afvoeren maaisel 1. Ecologisch beheer .1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .1. Gerekend is met 1 maaibeurt(en)	are	26,50	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111050	512508	. . . . .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Situering: terreindelen maaien en afvoeren maaisel 1. Ecologisch beheer .4. Grasveldtype: kruidachtigen volgens 111040 . .1. . . . Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 . . .1. . . . Horizontaal of met een talud tot 1 : 31. . . . Gerekend is met 1 beurt(en)2 Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	are	26,50	V
111060	511401	. . . . .	Uitmaaien watergang. Situering: watergang schouwen volgens tekening blad 1 Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .2. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer . .1. . . . Lengte droog talud: tot ca. 2 m . . .5. . . . Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen1. . . . Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	115,00	V
111070	511412	. . . . .	Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: watergang schouwen volgens tekening blad 1 Aantal beurten: 1 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponerd maaisel, vrijgekomen volgens 111060 .1. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien1. . . . Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar terrein op te hogen volgens tekening blad 1	m	115,00	V
1111		. . . . .	<u>Deelgebied volgens blad 2</u>			
111110	514101	. . . . .	Verwijderen begroeiing. Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger. Betreft: verwijderen begroeiing, opschot en bramenopslag (zie foto's plangebied) Karakter van de begroeiing: opschot, bomen, bramen en struiken 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . .1. . . . Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 . . .9. . . . Hoogte begroeiing is variabel en tot ca. 10 meter hoogte1. . . . Rooien tot een diepte van ten minste 0,35 m2 Vrijgekomen hout versnipperen en gebruiken t.b.v. verstevigen bestaande dammen. Stobbe afvoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	are	99,50	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111120	510103		Maaien gewas. Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger. Betreft: kruidenrijke vegetatie en bramenopslag Maaisel kneuzen en laten liggen (klepelen) 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Hoogte na het maaien ten hoogste 25 mm .3. Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	63,20	V
111130	222107		Frezen. Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger. 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m .9. Pulverfrozen	are	63,20	V
111140	511402		Uitmaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: oever volgens tekening blad 2 Aantal maaibeurten: 1 1. Ecologisch beheer .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 5,0 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	250,00	V
111150	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: oever volgens tekening blad 2 Aantal beurten: 1 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponerd maaisel, vrijgekomen volgens 111140 .1. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar terrein op te hogen volgens tekening blad 2	m	250,00	V
111160	511401		Uitmaaien watergang. Situering: watergang schouwen volgens tekening blad 2 Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .2. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen .1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	175,00	V
111170	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: watergang schouwen volgens tekening blad 2 Aantal beurten: 1 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponerd maaisel, vrijgekomen volgens 111160 .1. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar terrein op te hogen volgens tekening blad 2	m	175,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1112			<u>Deelgebied volgens blad 3</u>			
111210	514101		<p>Verwijderen begroeiing.</p> <p>Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger.</p> <p>Betreft: verwijderen begroeiing, opschot en bramenopslag (zie foto's plangebied)</p> <p>Karakter van de begroeiing: opschot, bomen, bramen en struiken</p> <p>2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2</p> <p>.9. Hoogte begroeiing is variabel en tot ca. 10 meter hoogte</p> <p>.1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,35 m</p> <p>.2. Vrijgekomen hout versnipperen en gebruiken t.b.v. verstevigen bestaande dammen. Stobbe afvoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten</p>	are	195,00	V
111220	510103		<p>Maaien gewas.</p> <p>Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger.</p> <p>Betreft: kruidenrijke vegetatie en bramenopslag</p> <p>Maaisel kneuzen en laten liggen (klepelen)</p> <p>2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.2. Hoogte na het maaien ten hoogste 25 mm</p> <p>.3. Vrijgekomen materiaal laten liggen</p>	are	181,00	V
111230	222107		<p>Frezen.</p> <p>Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger.</p> <p>2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m</p> <p>.9. Pulverfrozen</p>	are	181,00	V
111240	221101		<p>Opschonen watergang.</p> <p>Situering: volgens tekening blad 3</p> <p>1. Hoeveelheid tot 1 m3/m</p> <p>.1. Verlagen waterstand niet toegestaan</p> <p>.1. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m</p> <p>.1. Taludlengte tot 4 m</p> <p>.2. Vrijgekomen materiaal direct spreiden over naastliggend terrein "grond verwerken"</p>	m	243,00	V
111250	512504		<p>Maaien kruidachtigen.</p> <p>Situering: terreindelen maaien en afvoeren maaisel</p> <p>1. Ecologisch beheer</p> <p>.1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>.1. Gerekend is met 1 maaibeurt(en)</p>	are	13,50	V
111260	512508		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.</p> <p>Situering: terreindelen maaien en afvoeren maaisel</p> <p>1. Ecologisch beheer</p> <p>.4. Grasveldtype: kruidachtigen volgens 111250</p> <p>.1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3</p> <p>.1. Gerekend is met 1 beurt(en)</p> <p>.2. Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten</p>	are	13,50	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111270	511401		<p>Uitmaaien watergang.</p> <p>Situering: watergang schouwen volgens tekening blad 3</p> <p>Aantal maaibeurten: 1</p> <p>2. Standaard beheer</p> <p>.2. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer</p> <p>.1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m</p> <p>.5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer</p> <p>Oeververdediging: geen</p> <p>.1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar</p> <p>.1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren</p>	m	250,00	V
111280	511412		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang.</p> <p>Situering: watergang schouwen volgens tekening blad 3</p> <p>Aantal beurten: 1</p> <p>1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 111270</p> <p>.1. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien</p> <p>.1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar</p> <p>.1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar terrein op te hogen volgens tekening blad 3</p>	m	250,00	V
11113			<p><u>Deelgebied volgens blad 4</u></p>			
111310	514101		<p>Verwijderen begroeiing.</p> <p>Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger.</p> <p>Betreft: verwijderen begroeiing, opschot en bramenopslag (zie foto's plangebied)</p> <p>Karakter van de begroeiing: opschot, bomen, bramen en struiken</p> <p>2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m²</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m²</p> <p>.9. Hoogte begroeiing is variabel en tot ca. 10 meter hoogte</p> <p>.1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,35 m</p> <p>.2. Vrijgekomen hout versnipperen en gebruiken t.b.v. verstevigen bestaande dammen. Stobbe afvoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten</p>	are	102,00	V
111320	510103		<p>Maaien gewas.</p> <p>Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger.</p> <p>Betreft: kruidenrijke vegetatie en bramenopslag</p> <p>Maaisel kneuzen en laten liggen (klepelen)</p> <p>2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m²</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.2. Hoogte na het maaien ten hoogste 25 mm</p> <p>.3. Vrijgekomen materiaal laten liggen</p>	are	102,00	V
111330	222107		<p>Frezen.</p> <p>Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger.</p> <p>2. Grootte per perceel: ca. 1000 m² tot ca. 5000 m²</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m</p> <p>.9. Pulverfrozen</p>	are	102,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111340	221101		Opschonen watergang. Situering: uiteinden duikers verwijderen riet en begroeiing 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .1. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m .1. Taludlengte tot 4 m .2. Vrijgekomen materiaal direct spreiden over naastliggend terrein "grond verwerken"	m	20,00	V
111350	511401		Uitmaaien watergang. Situering: watergang schouwen volgens tekening blad 4 Aantal maaibeurten: 1 2. Standaard beheer .2. Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .5. Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen .1. Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar .1. Maaisel op naastliggend terrein deponeren	m	108,00	V
111360	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Situering: watergang schouwen volgens tekening blad 4 Aantal beurten: 1 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens 111350 .1. Tijdstip van verwerken: direct na het maaien .1. Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar .1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar terrein op te hogen volgens tekening blad 4	m	108,00	V
1114			<u>Deelgebied volgens blad 5</u>			
111410	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger. Betreft: verwijderen begroeiing, opschot en bramenopslag (zie foto's plangebied) Karakter van de begroeiing: opschot, bomen, bramen en struiken 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing is variabel en tot ca. 10 meter hoogte .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,35 m .2. Vrijgekomen hout versnipperen en gebruiken t.b.v. verstevigen bestaande dammen. Stobbe afvoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	are	84,00	V
111420	510103		Maaien gewas. Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger. Betreft: kruidenrijke vegetatie en bramenopslag Maaisel kneuzen en laten liggen (klepelen) 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Hoogte na het maaien ten hoogste 25 mm .3. Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	84,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111430	222107		<p>Frezen.</p> <p>Situering: Terreindelen voorafgaand aan afplaggen en terreindelen t.b.v. verwerken vrijkomende grond/ plagsel en bagger.</p> <p>2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m</p> <p>.9 Pulverfrozen</p>	are	84,00	V
12			<p>Grondwerk</p>			
121			<p>Uitdiepen/ baggeren greppels en watergangen</p> <p>Uitdiepen greppels uitvoeren voorafgaand aan plagen terreindelen. Vrijkomende bagger verwerken op terreindelen, zoals aangegeven op tekening en afdekken met vrijkomende plagsel.</p>			
1212			<p><u>Deelgebied volgens blad 2</u></p>			
121210	181101		<p>Ontgraven baggerspecie.</p> <p>Situering: uitdiepen greppel/ watergang volgens blad 2</p> <p>Betreft: baggerspecie (slib en riet)</p> <p>3. Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek</p> <p>.2. Minimale waterdiepte: 0,50 tot 1,0 m</p> <p>.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m</p> <p>.3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 121220</p>	m3	40,00	V
121220	181121		<p>Vervoeren baggerspecie.</p> <p>Situering: uitdiepen greppel/ watergang volgens blad 2</p> <p>Te vervoeren baggerspecie: volgens bestekspostnr. 121210</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek</p> <p>3. Vervoeren naar: terrein voor grond verwerken volgens tekening</p> <p>.1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer in overleg met directie</p>	m3	40,00	V
121230	181201		<p>Verwerken baggerspecie in depot.</p> <p>Situering: terrein grond verwerken</p> <p>Betreft baggerspecie vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121210</p> <p>Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek</p> <p>9. Verwerken in naastliggend terrein volgens tekening.</p> <p>.2. Verwerken tot ten hoogste 0,10 m ten opzichte van bestaand maaiveld</p>	m3	40,00	V
1213			<p><u>Deelgebied volgens blad 3</u></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121310	181101	. . . . . . . . . . . . . . . 3. 2. 1. 3	Ontgraven baggerspecie. Situering: uitdiepen greppel/ watergang volgens blad 3 Betreft: baggerspecie (slib en riet) Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek Minimale waterdiepte: 0,50 tot 1,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 121320	m3	245,00 V	
121320	181121	. 3. 1.	Vervoeren baggerspecie. Situering: uitdiepen greppel/ watergang volgens blad 3 Te vervoeren baggerspecie: volgens bestekspostnr. 121310 Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek Vervoeren naar: terrein voor grond verwerken volgens tekening Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer in overleg met directie	m3	245,00 V	
121330	181201	. 9. 2.	Verwerken baggerspecie in depot. Situering: terrein grond verwerken Betreft baggerspecie vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121310 Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek Verwerken in naastliggend terrein volgens tekening. Verwerken tot ten hoogste 0,10 m ten opzichte van bestaand maaiveld	m3	245,00 V	
1214		. . . . . . . . . .	<u>Deelgebied volgens blad 4</u>			
121410	181101	. . . . . . . . . . . . . . . 3. 2. 1. 3	Ontgraven baggerspecie. Situering: uitdiepen greppel/ watergang volgens blad 4 Betreft: baggerspecie (slib en riet) Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek Minimale waterdiepte: 0,50 tot 1,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 121420	m3	140,00 V	
121420	181121	. 3. 1.	Vervoeren baggerspecie. Situering: uitdiepen greppel/ watergang volgens blad 4 Te vervoeren baggerspecie: volgens bestekspostnr. 121410 Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek Vervoeren naar: terrein voor grond verwerken volgens tekening Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer in overleg met directie	m3	140,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121430	181201		Verwerken baggerspecie in depot. Situering: terrein grond verwerken Betreft baggerspecie vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121410 Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek 9. Verwerken in naastliggend terrein volgens tekening. .2. Verwerken tot ten hoogste 0,10 m ten opzichte van bestaand maaiveld	m3	140,00	V
1215			<u>Deelgebied volgens blad 5</u>			
121510	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: uitdiepen greppel/ watergang volgens blad 5 Betreft: baggerspecie 3. Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek .2. Minimale waterdiepte: 0,50 tot 1,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,05 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 121520	m3	500,00	V
121520	181121		Vervoeren baggerspecie. Situering: uitdiepen greppel/ watergang volgens blad 5 Te vervoeren baggerspecie: volgens bestekspostnr. 121510 Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek 3. Vervoeren naar: terrein voor grond verwerken volgens tekening .1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer in overleg met directie	m3	500,00	V
121530	181201		Verwerken baggerspecie in depot. Situering: terrein grond verwerken Betreft baggerspecie vrijgekomen volgens bestekspostnr. 121510 Hoeveelheidsbepaling: zie verkennend waterbodemonderzoek 9. Verwerken in naastliggend terrein volgens tekening. .2. Verwerken tot ten hoogste 0,10 m ten opzichte van bestaand maaiveld	m3	500,00	V
122			Afplaggen terreindelen			
1221			<u>Deelgebied volgens blad 1</u>			
122110	223101		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Situering: af te plaggen terrein volgens blad 1 Grondsoort: Veen Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraven 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Gemiddelde ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,30 m .3. Ontgraven ca. 70 % boven en ca. 30 % beneden de grondwaterstand .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2	5.406,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122120	220201	. . . . .	Grond vervoeren. Situering: af te plaggen terrein volgens blad 1 Grondsoort: veen 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 122110 .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking . .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 122110	m3	1.620,00	V
122130	220301	. . . . .	Grond verwerken in terrein Situering: grond verwerken terrein volgens blad 1 Grondsoort: veen 1. Gemiddelde hoogte 0,40 m . . .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.620,00	V
122140	221131	. . . . .	Egaliseren. Situering: grond verwerken terrein volgens blad 1 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha . . .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang2. Toegestane positieve afwijking 0,03 m2 Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	36,22	V
1222		. . . . .	<u>Deelgebied volgens blad 2</u>			
122210	223101	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Situering: af te plaggen terrein volgens blad 2 Grondsoort: Veen Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraven 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Gemiddelde ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,30 m . . .3. Ontgraven ca. 70 % boven en ca. 30 % beneden de grondwaterstand1. Verlagen waterstand niet toegestaan1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2	6.422,00	V
122220	220201	. . . . .	Grond vervoeren. Situering: af te plaggen terrein volgens blad 2 Grondsoort: veen 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 122210 .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking . .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 122210	m3	1.925,00	V
122230	220301	. . . . .	Grond verwerken in terrein Situering: grond verwerken terrein volgens blad 2 Grondsoort: veen 1. Gemiddelde hoogte 0,40 m . . .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.925,00	V
122240	221131	. . . . .	Egaliseren. Situering: grond verwerken terrein volgens blad 2 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha . . .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang2. Toegestane positieve afwijking 0,03 m2 Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	24,11	V
1223		. . . . .	<u>Deelgebied volgens blad 3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122310	223101	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Situering: af te plaggen terrein volgens blad 3 Grondsoort: Veen Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraven 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Gemiddelde ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,30 m3. . . . Ontgraven ca. 70 % boven en ca. 30 % beneden de grondwaterstand1. Verlagen waterstand niet toegestaan1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2	11.715,00	V
122320	220201	. . . . .	Grond vervoeren. Situering: af te plaggen terrein volgens blad 3 Grondsoort: veen 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 122310 .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 122310	m3	3.515,00	V
122330	220301	. . . . .	Grond verwerken in terrein Situering: grond verwerken terrein volgens blad 3 Grondsoort: veen 1. Gemiddelde hoogte 0,40 m2. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	3.515,00	V
122340	221131	. . . . .	Egaliseren. Situering: grond verwerken terrein volgens blad 3 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m21. . . . Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha2. . . . Egaliseren volgens natuurlijk verhang2. . . . Toegestane positieve afwijking 0,03 m2 Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	74,90	V
1224		. . . . .	<u>Deelgebied volgens blad 4</u>			
122410	223101	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Situering: af te plaggen terrein volgens blad 4 Grondsoort: Veen Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraven 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Gemiddelde ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,30 m3. . . . Ontgraven ca. 70 % boven en ca. 30 % beneden de grondwaterstand1. Verlagen waterstand niet toegestaan1 Te realiseren profiel met microreliëf	m2	6.463,00	V
122420	220201	. . . . .	Grond vervoeren. Situering: af te plaggen terrein volgens blad 4 Grondsoort: veen 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 122410 .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 122410	m3	1.938,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122430	220301		Grond verwerken in terrein Situering: grond verwerken terrein volgens blad 4 Grondsoort: veen 1. Gemiddelde hoogte 0,40 m .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.938,00	V
122440	221131		Egaliseren. Situering: grond verwerken terrein volgens blad 4 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .2. Toegestane positieve afwijking 0,03 m .2. Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	44,85	V
1225			<u>Deelgebied volgens blad 5</u>			
122510	223101		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw. Situering: af te plaggen terrein volgens blad 5 Grondsoort: Veen Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraven 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Gemiddelde ontgravingshoogte van 0,25 tot 0,30 m .3. Ontgraven ca. 70 % boven en ca. 30 % beneden de grondwaterstand .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .1. Te realiseren profiel met microreliëf	m2	4.241,00	V
122520	220201		Grond vervoeren. Situering: af te plaggen terrein volgens blad 5 Grondsoort: veen 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 122510 .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 122510	m3	1.270,00	V
122530	220301		Grond verwerken in terrein Situering: grond verwerken terrein volgens blad 5 Grondsoort: veen 1. Gemiddelde hoogte 0,40 m .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.270,00	V
122540	221131		Egaliseren. Situering: grond verwerken terrein volgens blad 5 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .2. Toegestane positieve afwijking 0,03 m .2. Toegestane negatieve afwijking 0,03 m	are	42,22	V
13			Duikers en afwatering			
131			Aabrengen en afsluitbaar maken duikers De opdrachtgever wil duikers in het terrein kunnen afsluiten. om dit te kunnen doen worden de duikers voorzien van een 90 graden bocht (aan zijde werkkerrein) die gedraaid kan worden om water in te laten.			
1310			<u>Duiker blad 2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131010	472206		Aanbrengen PVC duiker. Situering: dam volgens tekening 1. In dam, inclusief grondwerk .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9. Lengte 10 meter .1. PVC duiker Nominale middellijn 315 mm; stijfheidsklasse SN 4 Inclusief 90 graden bocht t.b.v. afsluiten duiker .1. Verbinding buizen door middel van dubbele mof met stootrand en rubbermanchet .2. Uiteinden duiker: markeren met boompaal diam. 80-90 mm en lengte 1,50 meter	m	10,00	V	
				m			10,00 L
				st			1,00 L
				st			2,00 L
1311			<u>Duikers blad 3</u>				
131110	181104		Verwijderen baggerspecie uit duiker. Situering: volgens tekening blad 3 (duiker diam ca. 150 - 300 mm) 1. Duiker met rond profiel, diameter tot 300 mm: 1,0 st .1. Geheel onder water .1. Verlagen waterstand in de duiker is toegestaan .1. Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel .2. Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over naastliggend terrein	st	2,00	V	
131120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: volgens blad 3 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90 graden .9.9. Diameter 150 - 300 mm .9. Verbinding buis-hulpstuk duiker d.m.v. mof met rubbermanchet.	st	2,00	V	
				st			2,00 L
131130	472101		Verwijderen betonnen duiker - elementen Situering: volgens tekening blad 3 Betreft: 3 te vervangen duikers 1. In dam, inclusief grondwerk .1. Duikerelementen van ongewapend beton .1. Ronde buis: nominale middellijn tot 600 mm .1. Fundering op staal .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerker, incl. stort- en acceptatiekosten	m	29,00	V	
131140	472206		Aanbrengen PVC duiker. Situering: dammen volgens tekening Betreft: 3 te vervangen betonduikers 1. In dam, inclusief grondwerk .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9. Lengte 37 meter .1. PVC duiker Nominale middellijn 315 mm; stijfheidsklasse SN 4 Inclusief 90 graden bocht t.b.v. afsluiten duiker .1. Verbinding buizen door middel van dubbele mof met stootrand en rubbermanchet .2. Uiteinden duiker: markeren met boompaal diam. 80-90 mm en lengte 1,50 meter	m	29,00	V	
				m			29,00 L
				st			2,00 L
				st			4,00 L
1312			<u>Duikers blad 4</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131210	181104	. . . . .	Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	2,00 V	
		. . . . .	Situering: volgens tekening blad 4			
		2.	Duiker met rond profiel, diameter 300 tot 800 mm:			
		. . . . .	2,0 st			
		.1.	Geheel onder water			
		. .1. . . .	Verlagen waterstand in de duiker is toegestaan			
		. . . .1.	Hoeveelheid baggerspecie: tot ca. 1 m3/m			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel			
		. . . . .2	Vrijgekomen baggerspecie direct spreiden over			
		. . . . .	naastliggend terrein			
					
131220	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00 V	
		. . . . .	Situering: volgens blad 4			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90	st		2,00 L
		. . . . .	graden			
		. .3.1. . .	Nominale middellijn 315 mm			
		. . . . .9	Verbinding buis-hulpstuk duiker d.m.v. mof met			
		. . . . .	rubbermanchet.			
					
1313		. . . . .	<u>Duikers blad 5</u>			
					
					
131310	472206	. . . . .	Aanbrengen PVC duiker.	m	8,00 V	
		. . . . .	Situering: dam volgens tekening			
		1.	In dam, inclusief grondwerk			
		.1.	Verlagen waterstand niet toegestaan			
		. .9. . . .	Lengte 37 meter			
		. . .1. . .	PVC duiker	m		8,00 L
		. . . . .	Nominale middellijn 315 mm; stijfheidsklasse SN 4			
		. . . . .	Inclusief 90 graden bocht t.b.v. afsluiten duiker	st		1,00 L
		. . . .1.	Verbinding buizen door middel van dubbele mof met			
		. . . . .	stootrand en rubbermanchet			
		. . . . .2	Uiteinden duiker: markeren met boompaal diam.	st		2,00 L
		. . . . .	80-90 mm en lengte 1,50 meter			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	101101		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).	EUR		N
910020	101102		Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein	EUR		N
910030	101199		Opstellen plannen volgens bestek	EUR		N
910040	101199		V&G coördinatie uitvoering	EUR		N
910050	101199		Maatregelen ecologie Betreft alle te nemen maatregelen op gebied van natuur en ecologie, onder andere: - Opstellen plan van aanpak flora en fauna - Opstellen ecologische werkprotocol - Verzorgen werkinstructie uitvoerend personeel - Bijhouden logboek en dossier ecologie De werkzaamheden moeten aantoonbaar volgens het ecologisch werkprotocol worden uitgevoerd. Om dit te waarborgen, moeten de werkzaamheden worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van de voorkomende diersoorten (Noordse woelmuis, waterspitsmuis, broedvogels, amfibieën, kleine marterachtigen. Let op dit moet een deskundige zijn volgens de definitie van het Ministerie van EL&I. Medewerkers met een certificering flora en fauna niveau 1,2,3 of 4 voldoen niet aan die criteria.	EUR		N
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	2.500,00	V

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 vastgesteld in mei 2020, 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De aannemer moet schriftelijk één of meerdere contactpersonen aanwijzen die in geval van calamiteiten buiten werkuren oproepbaar dien(t)(en) te zijn voor de nood- en hulpdiensten en de directie.
- 02 Tijdens de uitvoering van werkzaamheden moet in de nabijheid een keet en sanitaire unit aanwezig zijn, ten behoeve van het bij de uitvoering betrokken personeel.
- 03 Paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
De aannemer is verplicht alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen onmiddellijk te melden aan de directie.
- 04 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 05 De aannemer houdt er rekening mee dat er zich tijdens de werkzaamheden recreanten op het terrein kunnen bevinden. Een evenementenkalender zal worden verstrekt door de directie.
- 06 In aanvulling op paragraaf 6, lid 2 van de U.A.V. 2012 en het bepaalde in deze werkomschrijving geldt dat de directie bevoegd is om, in verband met wedstrijden, evenementen etc. de werkzaamheden, of een gedeelte daarvan, tijdelijk stil te leggen of te wijzigen, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 07 Tijdens de uitvoering worden bouwvergaderingen gehouden. Deze vinden plaats om de ca. 2 weken.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 01 Risicoregeling: niet van toepassing.
Wijzigingen van lonen en sociale lasten of van prijzen, huren en vrachten zullen niet worden verrekend.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 02 Verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer zal, voordat hij met de uitvoering van het werk begint, zich overtuigen waar zich in, respectievelijk op het werkterrein kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters e.d. bevinden, waartoe hij zich in verbinding stelt met de desbetreffende nutsbedrijven en andere instanties.

Minstens één week voordat werkzaamheden in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters e.d. zullen worden verricht, zal de aannemer hiervan mededelingen doen aan de desbetreffende nutsbedrijven en/of andere instanties en de directie hiervan in kennis stellen. Hij zal in dit verband door de desbetreffende instanties en door de directie gegeven aanwijzingen en orders opvolgen, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering, zoals het ontgraven in handkracht, worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorende.

Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de door de kabel- of leidingbeheerder aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens, moet hij zulks direct aan de directie melden.

Indien de aannemer ondergrondse kabels en leidingen beschadigt, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het schademeldadres van KLIC via het Kadaster. Vervolgens stelt hij de directie van de beschadigingen op de hoogte.

Aannemer dient ook de werkzaamheden af te stemmen en door te spreken met Tennet inzake het hoogspanningstracé. De uitvoeringsmethode moet goedgekeurd worden door Tennet.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Regulier onderhoud in het gebied door of namens de opdrachtgever.

01 12 Uitvoeringseisen**01 12 02 Weekrapport**

- 01 De aannemer dient wekelijks een weekrapport aan de directie aan te leveren, waar onder meer de volgende aantekeningen worden opgenomen:
- de verrichtte werkzaamheden;
 - de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen;
 - de verwerkte materialen;
 - stelposten;
 - meer-/minderwerk;
 - opgelegde kortingen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan**01 13 02 Werktijden/ planning**

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Dit geldt ook voor de weekenden en feestdagen.
- 02 De aannemer of zijn gemachtigde dient op werkdagen van 7:30 tot 16:30 uur voor de directie bereikbaar te zijn per telefoon.
- 03 De aannemer dient wekelijks de planning van de werkzaamheden voor de erop volgende week aan de directie door te geven.

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. In dit schema moet rekening worden gehouden met aanpassingen in de werkwijze als gevolg van:

- uitvoering van werken die in elkaar grijpen.

Naast een algemeen tijdschema wordt binnen twee weken na de deelopdracht van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende (indien van toepassing):

- Werkwijze uitvoeren werkzaamheden
- Omgaan met bodemgesteldheid
- In te zetten materieel afgestemd op terrein en werkzaamheden
- Hoe om te gaan met transport in terrein

Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.

- 02 Het in lid 01 genoemde Werkplan moet een beschrijving geven van:

- Uit te voeren werkzaamheden;
- Alle relevante risico's per onderdeel, eigenschap of activiteit;
- Maatregelen om deze risico's te beheersen;
- Werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
- Werkinstructies (indien noodzakelijk);
- Veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen.

- 03 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Verzekering algemeen**

- 01 De aannemer sluit ter dekking van zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid een verzekering af tot een bedrag van minimaal € 2.500.000,= per gebeurtenis. De hiermee gemoeide kosten worden geacht te zijn begrepen in de aannemingsprijzen per eenheid.
- 02 In de te sluiten verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te worden aangemerkt, waarbij de opdrachtgever en de aannemer ten opzichte van elkaar als derde zullen worden beschouwd. De schades veroorzaakt door de aannemer en de schade afhandeling als gevolg hiervan vallen geheel onder de verantwoordelijkheid en kosten van de aannemer.
- 03 Bij verzekeringen van gekentekende of niet-gekentekende motorvoertuigen krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen dient op de betreffende polissen te zijn aangetekend dat het zogenaamde "werkrisico" medeverzekerd is.
- 04 Desgevraagd geeft de aannemer de directie inzage in de polissen van de gesloten verzekeringen en toont hij de desbetreffende betalingsbewijzen.
- 05 De directie kan inzage verlangen van de documenten waaruit blijkt dat een machine verzekerd is in het kader van de WAM (wet aansprakelijkheid motorvoertuigen).
- 06 Afhandeling alle schades door opdrachtnemer.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 05 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

- 01 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen eigendom worden van de aannemer worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten.
Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf.
 - Naam en besteksnummer van het werk.
 - Kenteken van het transportmiddel.
 - Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel.
 - Gewicht transportmiddel bij aankomst.
 - Gewicht transportmiddel bij vertrek.
 - Soort stortmateriaal.
 - Het netto gestorte gewicht.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend.

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

- 04 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 02 en 03 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 02 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**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 23 Communicatie

HFD PAR ART LID

01 23 01 Communicatie

- 01 Alle communicatie dient in de Nederlandse taal plaats te vinden.
- 02 De opdrachtgever en aannemer dienen voor aanvang van de werkzaamheden een startoverleg te houden, waarin de contactpersonen van beide partijen worden aangewezen en een communicatieschema wordt opgesteld. Tevens dient tijdens dit gesprek ook de directievoerder aangewezen te worden (conform §3 uit UAV 2012).
- 03 De communicatie tussen aannemer en opdrachtgever vindt plaats via de aangewezen contactpersoon. Voor de opdrachtgever wordt dit in de opdrachtbrief aangegeven.
- 04 De contactpersonen dienen op de werkdagen bereikbaar te zijn van 07.30 - 16.00 uur. De aannemer dient tijdens de werkzaamheden minimaal vertegenwoordigd te zijn door middel van een contactpersoon en deze dient gedurende de werkzaamheden bereikbaar te zijn.
- 05 De volgende situaties dienen direct gemeld te worden aan opdrachtgever:
 - Afwijkende zaken die risico's voor de direct omliggende openbare ruimte hebben;
 - Stagnatie door externe omstandigheden;
 - Staking van werk om enig reden;
 - Verkeerssituaties die om extra inzet van personeel en bebording vragen.

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.
- 02 In verband met paragraaf 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 geldt dat een onderaannemer kan worden afgewezen indien deze zich bevindt in één of meer van de omstandigheden zoals genoemd in de punten a tot en met g als bedoelt in artikel 2.7.4 in het ARW 2016.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 3 Natuurtechnisch grondwerk****22 31 Begrippen****22 32 Eisen en uitvoering****22 32 01 Randvoorwaarden bij de uitvoering**

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 22.32.01 lid 05 van de Standaard bedraagt de laagdikte 0,35 m.

22 34 Risicoverdeling en garanties**22 34 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers(s), het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk bewerkte gebied betreedt (betreden), berijdt (berijden) of anderszins de blijvende grondslag roeren, zal per voorkomend geval een korting van 2.500 euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s), ter plaatse van het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk te ontwikkelen of ontwikkelde gebied onderhoud, brandstofvulling en/of andere (reparatie-) werkzaamheden aan ingezet en/of in te zetten materieel pleegt (plegen), zal per voorkomend geval een korting van 1.250 euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Indien in het bestek terreindelen zijn aangegeven die bij de uitvoering van het natuurtechnisch grondwerk volledig moeten worden ontzien en de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s) dit gebied op enigerlei wijze betreedt (betreden) dan zal per voorkomend geval een korting van 500 euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: TWI_TWA01

.....

INSCHRIJVINGSBIJET

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: TWI_TWA01

.....

(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 aannemingsom 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 (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: TWI_TWA01

.....

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	WERKZAAMHEDEN TWISKE- WATERLAND				
10	Algemene werkzaamheden				
101	Toepassen schotten en rijplaten				
101010	Toepassen rijplatenbaan.	EUR		N	
101020	Toepassen schotten	EUR		N	
102	Verstevigen dammen				
102010	Aanbrengen licht ophoogmateriaal (specifiek).	m3	100,00V		
102020	Toepassen rijplatenbaan.	EUR		N	
11	Opruimingswerkzaamheden				
111	Verwijderen gras-, kruidenvegetatie				
1110	<u>Deelgebied volgens blad 1</u>				
111010	Verwijderen begroeiing.	are	140,00V		
111020	Maaien gewas.	are	92,00V		
111030	Frezen.	are	92,00V		
111040	Maaien kruidachtigen.	are	26,50V		
111050	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen.	are	26,50V		
111060	Uitmaaieren watergang.	m	115,00V		
111070	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	115,00V		
1111	<u>Deelgebied volgens blad 2</u>				
111110	Verwijderen begroeiing.	are	99,50V		
111120	Maaien gewas.	are	63,20V		
111130	Frezen.	are	63,20V		
111140	Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang.	m	250,00V		
111150	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	250,00V		
111160	Uitmaaieren watergang.	m	175,00V		
111170	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	175,00V		
1112	<u>Deelgebied volgens blad 3</u>				
111210	Verwijderen begroeiing.	are	195,00V		
111220	Maaien gewas.	are	181,00V		
111230	Frezen.	are	181,00V		
111240	Opschonen watergang.	m	243,00V		
111250	Maaien kruidachtigen.	are	13,50V		
111260	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen.	are	13,50V		
111270	Uitmaaieren watergang.	m	250,00V		
111280	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	250,00V		
1113	<u>Deelgebied volgens blad 4</u>				
111310	Verwijderen begroeiing.	are	102,00V		
111320	Maaien gewas.	are	102,00V		
111330	Frezen.	are	102,00V		
111340	Opschonen watergang.	m	20,00V		
111350	Uitmaaieren watergang.	m	108,00V		
111360	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	108,00V		
1114	<u>Deelgebied volgens blad 5</u>				
111410	Verwijderen begroeiing.	are	84,00V		
111420	Maaien gewas.	are	84,00V		
111430	Frezen.	are	84,00V		
12	Grondwerk				
121	Uitdiepen/ baggeren greppels en watergangen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1212	<u>Deelgebied volgens blad 2</u>				
121210	Ontgraven baggerspecie.	m3	40,00V		
121220	Vervoeren baggerspecie.	m3	40,00V		
121230	Verwerken baggerspecie in terrein.	m3	40,00V		
1213	<u>Deelgebied volgens blad 3</u>				
121310	Ontgraven baggerspecie.	m3	245,00V		
121320	Vervoeren baggerspecie.	m3	245,00V		
121330	Verwerken baggerspecie in terrein.	m3	245,00V		
1214	<u>Deelgebied volgens blad 4</u>				
121410	Ontgraven baggerspecie.	m3	140,00V		
121420	Vervoeren baggerspecie.	m3	140,00V		
121430	Verwerken baggerspecie in terrein.	m3	140,00V		
1215	<u>Deelgebied volgens blad 5</u>				
121510	Ontgraven baggerspecie.	m3	500,00V		
121520	Vervoeren baggerspecie.	m3	500,00V		
121530	Verwerken baggerspecie in terrein.	m3	500,00V		
122	Afplaggen terreindelen				
1221	<u>Deelgebied volgens blad 1</u>				
122110	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m2	5.406,00V		
122120	Grond vervoeren.	m3	1.620,00V		
122130	Grond verwerken in terrein	m3	1.620,00V		
122140	Egaliseren.	are	36,22V		
1222	<u>Deelgebied volgens blad 2</u>				
122210	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m2	6.422,00V		
122220	Grond vervoeren.	m3	1.925,00V		
122230	Grond verwerken in terrein	m3	1.925,00V		
122240	Egaliseren.	are	24,11V		
1223	<u>Deelgebied volgens blad 3</u>				
122310	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m2	11.715,00V		
122320	Grond vervoeren.	m3	3.515,00V		
122330	Grond verwerken in terrein	m3	3.515,00V		
122340	Egaliseren.	are	74,90V		
1224	<u>Deelgebied volgens blad 4</u>				
122410	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m2	6.463,00V		
122420	Grond vervoeren.	m3	1.938,00V		
122430	Grond verwerken in terrein	m3	1.938,00V		
122440	Egaliseren.	are	44,85V		
1225	<u>Deelgebied volgens blad 5</u>				
122510	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m2	4.241,00V		
122520	Grond vervoeren.	m3	1.270,00V		
122530	Grond verwerken in terrein	m3	1.270,00V		
122540	Egaliseren.	are	42,22V		
13	Duikers en afwatering				
131	Aabrengen en afsluitbaar maken duikers				
1310	<u>Duiker blad 2</u>				
131010	Aanbrengen PVC duiker.	m	10,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1311	<u>Duikers blad 3</u>				
131110	Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	2,00V		
131120	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00V		
131130	Verwijderen betonnen duiker - elementen -	m	29,00V		
131140	Aanbrengen PVC duiker.	m	29,00V		
1312	<u>Duikers blad 4</u>				
131210	Verwijderen baggerspecie uit duiker.	st	2,00V		
131220	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00V		
1313	<u>Duikers blad 5</u>				
131310	Aanbrengen PVC duiker.	m	8,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Opstellen plannen volgens bestek	EUR		N	
910040	V&G coördinatie uitvoering	EUR		N	
910050	Maatregelen ecologie	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	
95	Stelposten				
950010	Stelpost.	EUR	2.500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De		20..		
	De inschrijver(s),				