

Besteknummer 2022 06 20 B0001685027
Terreinnonderhoud havengebieden Delfzijl en Eemshaven

Opdrachtgever : Groningen Seaports N.V.



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

09-09-2022

01		1
Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORGING	4
08	PAST PERFORMANCE	4
09	VRIJWARING	4
10	BESLECHTING VAN GESCHILLEN	4
11	COMMUNICATIE	4
12	SOCIAAL	4
Deel 2.1	Algemene gegevens	5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
04	BIJLAGEN	7
05	GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN	7
06	BEREIKBAARHEID TERREIN	7
08	FLORA EN FAUNA	7
09	KABELS EN LEIDINGEN	8
13	VOERTAAL	8
14	ARCHEOLOGISCHE -, BODEMKUNDIGE - EN MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS	8
15	GEGEVENS M.B.T. WERKEN LANGS HET SPOOR	8
Deel 2.2	Nadere beschrijving	9
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	10
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	10
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	10
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	10
0	ALGEMEEN	11
1	GEBIED DELFZIJD	11
11	OP NIVEAU BRENGEN	11
12	BEHEERSING ALGEMEEN	11
121	GROFVUIL	12
1210	ZWERFAFVAL	12
122	DRIJFVUL	13
123	LEDIGEN AFVALCONTAINERS	14
124	BEHEERSING ONGEWENSTE ONKRUIDEN	14
125	ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDING	15
126	ONKRUIDBEHEERSING IN BALLASTBED	18
127	MOLBESTRIJDING	18
128	INSPECTIE REDDINGSKASTEN	18
13	GEBIEDEN MET EEN HOOG ONDERHOUDSNIVEAU	19
131	KANTOOR GRONINGEN SEAPORTS	19
1311	GAZON	19
132	ENTREE VISSERIJWEG EN ZEESLUIZEN	21
1321	GAZON	21
133	FARMSUMERPOORT	23
1331	BERMEN OP GAZONNIVEAU, INCL. GRASBETONSTENEN	23
1332	OUDERE BOMEN	25
1333	SIERGRASSEN	26
134	WEIWERD	27
1341	BERMEN EN UITGEEFBARE KAVELS OP GAZONNIVEAU	27
1342	OUDERE BOMEN	29
1343	KNOTBOMEN	30
1344	BLADVERLIEZENDE HAGEN	31
135	METAALPARK	32



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

09-09-2022

1351	GAZON, INCL. GRASBETONTEGELS	32
1352	OUDE BOMEN	34
136	BERMEN WEG EN FIETSPAD OOSTERHORN EN OOSTERWIERUM	35
1361	BERMEN OP GAZONNIVEAU, INCL GRASBETONSTEEN	35
137	BRANDKRANEN EN BOLDERS	37
1371	BRANDKRANEN	37
1372	BOLDERS (AANMEERVOORZIENING) EN SCHEEPVAARTBORDEN	38
14	GEBIEDEN MET EEN NORMAAL ONDERHOUDSNIVEAU	39
141	GRASACHTIGEN	39
1411	GRASACHTIGEN 2X PER JAAR MAAIEN	39
1412	GRASACHTIGEN 1X PER JAAR MAAIEN	40
1413	GRASACHTIGEN 2X PER JAAR MAAIEN BINNEN SPOORZONES	42
1414	GRASACHTIGEN 1X PER JAAR MAAIEN	43
1415	OVERIG	43
1416	SCHERMDIJKEN	43
142	BOMEN	44
1421	OUDE BOMEN	44
1422	BOSPLANTSOEN	45
143	WATER	46
1431	SMALLE WATERGANGEN, VRIJKOMEND MATERIAAL SPREIDEN	46
1432	SMALLE WATERGANGEN, VRIJKOMEND MATERIAAL AFVOEREN	47
1433	BREDE WATERGANGEN	49
1434	RIETOEVERS	50
1435	DUIKERS	51
2	GEBIED EEMSHAVEN	52
21	OP NIVEAU BRENGEN	52
22	BEHEERSING ALGEMEEN	52
221	GROFVUIL	52
2210	ZWERFAFVAL	52
222	DRIJFVUL	53
223	LEDIGEN AFVALCONTAINERS	54
224	BEHEERSING ONGEWENSTE ONKRUIDEN	54
225	ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDING	55
226	ONKRUIDBEHEERSING IN BALLASTBED	57
227	MOLBESTRIJDING	57
228	INSPECTIE REDDINGSKASTEN	57
23	GEBIEDEN MET EEN HOOG ONDERHOUDSNIVEAU	58
231	ROTONDES	58
232	ISPS SCHUIFHEKWERKEN	59
24	GEBIEDEN MET EEN NORMAAL ONDERHOUDSNIVEAU	59
241	GRASACHTIGEN	59
2411	GRASACHTIGEN 2X PER JAAR MAAIEN	59
2412	GRASACHTIGEN 1X PER JAAR MAAIEN	62
2415	OVERIG	63
242	BOMEN	63
2421	BOSPLANTSOEN	64
2422	BOMEN	65
2423	SCHERMDIJKEN	66
243	WATER	66
2431	SMALLE WATERGANGEN, VRIJKOMEND MATERIAAL SPREIDEN	66
2432	SMALLE WATERGANGEN, VRIJKOMEND MATERIAAL AFVOEREN	67
2433	BREDE WATERGANGEN	68
2434	RIETOEVERS	69
2435	DUIKERS	69
244	PRIMAIRE WATERKERINGEN	70
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	71
81	WERKNEMERS EN MATERIAAL	71
8101	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL	71
8102	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	72
82	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	73
821	MARKEREN PUTTEN IN GRAS	73
822	COORDINATIE	73
823	VERKEERSVOORZIENINGEN	74
824	REINIGEN ABRIS	74



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

09-09-2022

9	STAARTPOSTEN	75
91	EENMALIGE KOSTEN	75
95	STELPOSTEN	75
Deel 3	Bepalingen	77
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	78
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	78
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	82
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKingEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	83
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	83
01 05	BETALINGSREGELINGEN: UITVOERINGSKOSTEN	83
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	83
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	84
01 08	BIJDRAGEN	84
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	84
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	85
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	85
01 12	MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	85
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA EN WERKPLAN	87
01 15	GARANTIE	88
01 16	VERZEKERINGEN	88
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	89
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	89
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	90
01 20	KWALITEITSBORGING	91
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	91
01 23	COMMUNICATIE	91
01 26	ONDERAANNEMING	92
01 28	SOCIALE PARAGRAAF	93
01 29	REVISIE	95
01 30	BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING	96
50	AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN	97
50 32	EISEN EN UITVOERING REINIGINGSDIENSTEN	97
51	GROENVOORZIENINGEN	97
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	97
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	97
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	98
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	98
51 12	EISEN EN UITVOERING WATER EN WATERGANGEN	98
51 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	99
51 22	EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN	99
51 23	INFORMATIE-OVERDRACHT GRAS EN KRUIDACHTIGEN	99
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	99
51 26	BOUWSTOFFEN GRAS EN KRUIDACHTIGEN	99
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN	100
51 51	BEGRIJPPEN BOMEN	100
51 52	EISEN EN UITVOERING BOMEN	100
62	VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WERK IN UITVOERING	101
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	101
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	102
01		103
01		104

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER
Groningen Seaports NV

Postadres:
Postbus 20004
9930 PA Delfzijl

Bezoekadres:
Handelskade Oost 1
9934 AR Delfzijl

1.02 DIRECTIE
In de opdrachtbrief worden één of meerdere personen aangewezen om als directie op te treden.

1.03 LOCATIE
Het uit te voeren werk is gelegen in het haven- en industriegebied van Groningen-Seaports, gemeente Eemsdelta en de gemeente het Hogeland. Het betreft terreinen, die in eigendom en beheer van Groningen Seaports zijn.

Alle gebieden maken deel uit van het beheersgebied van Groningen Seaports N.V. waarop de havenverordening van toepassing is <https://www.groningen-seaports.com/scheepvaart/regelgeving-en-formulieren/havenverordening/>.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Terreinbeheer is onderdeel van assetmanagement waarbij Assetmanagement is gedefinieerd als 'gecoördineerde activiteiten van de organisatie om waarde te realiseren uit assets'. Met andere woorden 'het risicogestuurd en prestatiegericht beheren van de assets'

Wij zijn trots op onze havens. Onze unieke ligging grenzend aan het werelderfgoed (waddengebied) biedt ook internationale kansen. Al onze inspanningen zijn erop gericht deze kwaliteiten te behouden en gelijktijdig de bedrijvigheid en werkgelegenheid uit te bouwen. De ontwikkelingen in de samenleving - onder andere op demografisch, economisch en technologisch terrein - stellen ons voortdurend voor uitdagingen. Het is onze taak te anticiperen op deze veranderingen om de kwaliteiten die bijdragen aan het werken en ondernemen in de Eemsdelta te behouden en uit te bouwen

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoudswerkzaamheden aan grasachtigen.
- b. Onderhoudswerkzaamheden aan bomen en planten
- c. Onderhoudswerkzaamheden aan watergangen, sloten en greppels inclusief taluds.
- d. Zwerfvuilbeheersing in beplanting en op gras
- e. Ledigen afvalbakken en onderhoud straatmeubilair
- f. Onkruidbeheersing op verharding en spoorballastbed
- g. Exotenbeheersing
- h. Onderhoudswerkzaamheden in de specifieke omgeving van aanmeervoorzieningen, scheepvaartbebording en brandkranen.
- i. Bijkomende onderhouds werkzaamheden

1.05 TIJDSBEPALING

Start van het bestek is 1 januari 2023. Het bestek wordt aangegaan voor een periode van 5 jaar. Het bestek eindigt derhalve op 1 januari 2028

1. Het bestek kan na wederzijdse goedkeuring twee keer 1 jaar worden verlengd onder de voorwaarde dat de werkzaamheden jaarlijks naar tevredenheid van de opdrachtgever zijn uitgevoerd en de aannemer zijn eenheidsprijzen naar rato van de nieuwe contractduur gestand doet.

PAR

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 KWALITEITSBORING

Van de aannemer wordt een certificering conform ISO 9001:2000 verlangd.

1.08 PAST PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en de kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

1.09 VRIJWARING

De aannemer is verplicht de toepasselijke wettelijke bepalingen, de aan beschikkingen verbonden voorschriften, aanwijzingen van de (plaatselijke) autoriteiten, etc. in acht te nemen. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever van alle gevolgen voortvloeiend uit bestuursrechtelijke en/of strafrechtelijke sancties en/of civielrechtelijke aanspraken die zijn ontstaan als gevolg van de aannemer toe te rekenen overtredingen van deze wettelijke bepalingen, voorschriften, aanwijzingen, etc.

1.10 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

Het bepaalde in paragraaf 49 leden 1, 4 en 5 van de UAV 2012 vervalt.

In de paragrafen 49 leden 2 en 3, 43a lid 4, 48 lid 2 en 50 lid 1 van de UAV 2012 worden de woorden / zinsneden "arbitrage overeenkomstig het arbitragereglement van de Raad van Arbitrage voor de Bouw, zoals dit drie maanden voor de dag van de aanbesteding luidt", "Raad", "Raad van Arbitrage voor de Bouw", "het scheidsgerecht van genoemde Raad" en "Raad van Arbitrage" vervangen door "de bevoegde rechter te Groningen".

1.11 COMMUNICATIE

Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.

1.12 SOCIAAL

Het genoemde in paragraaf 01.28 deel 3 van dit bestek is van toepassing. De bij dit bestek behorende BPKV criteria geven aannemer de gelegenheid een alternatieve aanbidding op het gebied van sociale inzetbaarheid te beschrijven.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 **TEKENINGEN**

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

GSP tek.nr.	datum	omschrijving
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Eemshaven blad 1
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Eemshaven blad 2
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Eemshaven blad 3
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Eemshaven blad 4
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Eemshaven blad 5
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Eemshaven blad 6
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Eemshaven blad 7
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Delfzijl blad 1
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Delfzijl blad 2
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Delfzijl blad 3
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Delfzijl blad 4
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Delfzijl blad 5
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Delfzijl blad 6
15964-22	02-08-2022	Groenonderhoud Delfzijl blad 7
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Eemshaven blad 1
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Eemshaven blad 2
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Eemshaven blad 3
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Eemshaven blad 4
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Eemshaven blad 5
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Eemshaven blad 6
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Eemshaven blad 7
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Delfzijl blad 1
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Delfzijl blad 2
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Delfzijl blad 3
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Delfzijl blad 4
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Delfzijl blad 5
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Delfzijl blad 6
15964-22	02-08-2022	Onkruidbeheersing Delfzijl blad 7

02 **PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

- Niet van toepassing.

PAR

04 BIJLAGEN

- 8 Besteksbijlagen
 - 01. Inschrijfbiljet
 - 02. Inschrijfstaat
 - 04. Risico-inventarisatie V&G plan ontwerpfase (238)
 - 05. Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase (239)
 - 06. Past Performance

 - 08. Leidraadt Social Return (503)
 - 09. Gedragscode soortenbescherming Wet Natuurbescherming.
 - 17. Voorschriften voor werken in de spoorzones van Prorail.
 - 18.
 - 19.
- 28 tekeningen

05 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN

- De aannemer dient rekening te houden met de volgende gebiedsomstandigheden (niet uitputtend):
- Binnen het werkgebied is de havenverordening van toepassing en geldt de internationale code voor de beveiliging van schepen en havenfaciliteiten (kades) (International Ship and Port facility Security Code - ISPS-code).
<https://www.groningen-seaports.com/scheepvaart/regelgeving-en-formulieren/isps-port-security/>
 - Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen kunnen aanvullende voorwaarden gelden conform de eisen van betreffende netbeheerders.
 - De ligplaatsen blijven tijdens de werkzaamheden in gebruik, waardoor de uitvoering van het werk kan worden gehinderd en afstemming met de bedrijven en de havendienst van Groningen Seaports over de kadeplanning noodzakelijk is. Deze afstemming behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
 - Onderhoudswerkzaamheden vinden (deels) plaats in getijdengbied. Sommige (onderhouds)werkzaamheden kunnen alleen bij laag water worden uitgevoerd. Dit betreft de werkzaamheden welke op de schermdammen uitgevoerd worden.
 - .

06 BEREIKBAARHEID TERREIN

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Delen van het gebied (kades) zijn afgesloten middels ISPS hekwerk, de aannemer dient tijdig toegang aan te vragen bij opdrachtgever tot de afgesloten terreinen.
Opdrachtgever stelt hiertoe beperkt toegangspassen en/of een toegangscode ter beschikking.

08 FLORA EN FAUNA

Op dit werk is de gedragscode "Gedragscode Soortenbescherming wet Natuurbescherming " van Groningen Seaports N.V. van toepassing. Indien noodzakelijkheid blijkt uit de gedragscode dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd volgens de gedragscode die als bijlage 9 aan dit bestek is toegevoegd

De aannemer is verantwoordelijk voor eventuele aanvullende ontheffingen, indien geen gebruik gemaakt kan worden van een nieuwe goedgekeurde gedragscode. Werkzaamheden zullen daarbij altijd in overleg met Groningen Seaports worden uitgevoerd.

PAR

09 KABELS EN LEIDINGEN

De informatie op de individuele tekeningen van de Kabel en Leidingbeheerders en/of op de samengestelde overzichtstekening(en) moet als leidraad worden gehanteerd. De ligging van kabels en leidingen is slechts indicatief. De aannemer is als grondroerder verantwoordelijk voor het, op basis van maatregelplan (bijlage ..). en een graafmelding, opstellen van een Werkinstructie (overeenkomstig CROW richtlijn 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen")

De volgende bijzonderheden:

Op het terrein ligt een bovengrondse stoomleiding. Werkzaamheden in de nabijheid hiervan zijn in dit bestek uitgesloten.

Op het terrein bevinden zich diverse brandkranen. De graslengte rondom de brandkranen moet conform bestekspostgroep 1371 omwille van bereikbaarheid op kwaliteitsniveau B worden beheerst.

Er hoeven geen onderhoudswerkzaamheden te worden uitgevoerd binnen de gevarenczones van windmolens en/of hoogspanning.

13 VOERTAAL

De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal. De dagelijkse leidinggevende personen van de aannemer op het werk dienen het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

14 ARCHEOLOGISCHE -, BODEMKUNDIGE - EN MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS

Bodemkundig: het onderhoudsareaal bestaat grotendeels uit (opgespoten) zand en klei.

15 GEGEVENS M.B.T. WERKEN LANGS HET SPOOR

Een gedeelte van de maaiwerkzaamheden bevinden zich binnen de spoorzones A, B en C van het spoor. Het onderhoud binnen de spoorzones van Prorail staat als een aparte legenda-eenheid op de tekeningen weergegeven. Het spoor binnen het onderhoudsareaal is deels van Prorail en deels van Groningen Seaports.

Sporen Prorail;

- Oosterveldweg
- Zeesluizen
- Oosterhorn
- Valgenweg
- Eemshaven

Sporen Groningen Seaports:

- Handelskade Oost
- Handelskade West
- Metaalpark
- Westlob Eemshaven

De onderhoudswerkzaamheden

binnen de spoorzones A, B en C langs een niet-doorlopend spoortraject bestaan uitsluitend uit het twee keer per jaar maaien en direct afvoeren van het maaisel.

Voor wat betreft de voorschriften voor het werken langs het spoor wordt verwezen naar bijlage 17. De aannemer dient VCA gecertificeerd te zijn.

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 HOEEVEELHEID 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', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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.



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 11
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
0							ALGEMEEN voor de definitie van 'vervoeren van vrijkomend maaisel (en overig organisch afval) naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning' wordt tevens verwezen naar artikel 01.17.06 van deel 3 van dit bestek.				
1							GEBIED DELFZIJL				
11							OP NIVEAU BRENGEN				
110010	100202						Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben. Betreft het in kaart brengen van bomen welke momenteel niet in het boomveiligheidscontrole systeem zijn opgenomen. binnen de grenzen van gebied " Delfzijl" De tot dusver bekende data wordt door opdrachtgever digitaal aangeleverd. De opgenomen gegevens dienen in GIS ter beschikking gesteld te worden. Inspectie uitvoeren in een half jaar na aanvang werkzaamheden	keer	1,00	V	
12						1	BEHEERSING ALGEMEEN				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 12
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
121							GROFVUIL				
1210							<u>Zwerfafval</u>				
121010	501517						Beheersen grof zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval grof Verhard gebied Delfzijl.	week	254,00	V	
			1				Te onderhouden oppervlakte	are			5.245,70
				2			Kwaliteitsniveau A				
					3		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
						2	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
121020	501531						Beheersen grofvuil-beplanting. Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-grofvuil Situering: alle bosplantsoen (371 are), vaste planten (4 are) en hagen (25 are)	week	254,00	V	
			1				Te onderhouden oppervlakte	are			400,00
				2			Kwaliteitsniveau A				
					3		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
						2	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend				
121030	501532						Beheersen grofvuil-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grofvuil Situering: alle percelen in alle onderhoudsniveaus die in het kader van dit bestek gemaaid moeten worden. Met inbegrip van grofvuil in open water van watergangen die in het kader van dit bestek gemaaid of onderhouden moeten worden.	week	254,00	V	
			1				Te onderhouden oppervlakte	are			10.631,00
				2			Kwaliteitsniveau A				
					3		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
						2	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend				
121040	501511						Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval grof Situering: alle bosplantsoen (371 are), vaste planten (4 are) en hagen (25 are)	week	254,00	V	
			1				Te onderhouden oppervlakte	are			400,00
				3			Kwaliteitsniveau B				
					3		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
						2	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				



Bladnr. 13
09-09-2022

[illegible]



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 14
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
123							LEDIGEN AFVALCONTAINERS				
123010	506102						Ledigen afvalbakken. Situering afvalbakken gebied Delfzijl. Zie tekening onkruidbeheersing voor situering. Totaal 6 st. aanwezig Betreft bovengrondse afvalbak met een inhoud kleiner dan of gelijk aan 60 liter inclusief leveren en vervangen vuilniszak Gerekend is met 2 ledigingen per week 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar en afgeven aan een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	520,00	V	
			1								
				9				st			3.120,00 L
					1						
124							<u>BEHEERSING ONGEWENSTE ONKRUIDEN</u>				
124010	100202						Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben. Het betreft de volgende ongewenste onkruiden: - Reuzenbereklaauw (Heracleum mantegazzianum) - Jacobskruiskruid (Jacobaea vulgaris) - Akkerdistel (Cirsium arvense) - Grote brandnetel (Urtica dioica) - Pitrus (Juncus Effusus) - Duizendknoop (Polygonum cuspidatum) Tekeningen met verspreidingsgebieden per jaar digitaal aanleveren in pdf en GIS systeem. Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 124020 en 124030 Frequentie: 1 keer per jaar Inspectie uitvoeren in mei / juni	keer	5,00	V	
			1								
				3							
					1						
124020	514499						Beheersing ongewenste onkruiden Situering: als vastgesteld tijdens de inspectie volgens bestekspostnr. 124010, e.e.a. in nader overleg en op nadere aanwijzing. Betreft het beheersen van ongewenste onkruiden. Gerekend is met 1,5% van het totale onderhoudsareaal per jaar = 350 are per jaar. Tijdsbepaling: buiten het broedseizoen. De wijze van beheersen afstemmen op de ongewenste soort: - Akkerdistel voor de bloei op handkracht trekken; - Jacobskruiskruid voor de bloei uitsteken, volledige wortel verwijderen; - Reuzenberenklauw en Grote brandnetel rooien met een mobiele kraan, voorzien van puinbak. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting waarbij verdere verspreiding voorkomen wordt. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1.750,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 15
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6				
124030	512503						Maaïen grasveld. Situering: als vastgesteld tijdens de inspectie volgens bestekspostnr.124010 Betreft het maaïen van Pitrus op tijdelijke natuur. Tijdsbepaling: in de winter, waar mogelijk vlak voor een periode waarin strenge vorst wordt verwacht. Gerekend is met 2,5% van het totale onderhoudsareaal Aantal percelen: Afhankelijk van de inspectie. Standaard beheer Grasveldtype: schraal grasveld waarin pitrus de overhand neemt. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen			
125			2				<u>ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDING</u> Zie tekening Onkruidbeheersing 2022			
125010	100201						Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben. Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 125020, 125030, 125040, 125050, 125060 Frequentie: ten minste 1 keer per half jaar Moment van inspectie ter keuze van de aannemer	week	254,00	V
125020	518821						Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering beheersgebied Delfzijl Kwaliteitseisen; Op 15 juni en op 1 oktober dient de beeldkwaliteit te voldoen aan het gesteld beeldniveau. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): 125050 Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 125040 Verhardingstype: Diverse Te onderhouden oppervlakte: 657.95 Inspectie volgens bestekspostnummer 125010 Verwachte frequentie: Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per half jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: C Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood onkruid: niet achterblijven Termijn van uitvoering: 4 weken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	6.579,50	V



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 16
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
125030	518822						Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Situering beheersgebied Delfzijl Kwaliteitseisen; Op 15 juni en op 1 oktober dient de beeldkwaliteit te voldoen aan het gesteld beeldniveau. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 125050 Te onderhouden oppervlakte: 85.5 are Inspectie volgens bestekspostnummer 125010 Verwachte hoeveelheid per keer: Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per half jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: C Termijn van uitvoering: 4 weken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	855,00	V	
125040	518823						Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Situering beheersgebied Delfzijl Kwaliteitseisen; Op 15 juni en op 1 oktober dient de beeldkwaliteit te voldoen aan het gesteld beeldniveau. Te onderhouden aantal: 400 Inspectie volgens bestekspostnummer 125010 Verhardingstype: gesloten verharding Verwachte frequentie: Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per half jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: C Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: Niet achterblijven. Termijn van uitvoering: 4 weken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	4.000,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 17
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
125050	518826							km	59,10	V	
							Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 125040 Situering beheersgebied Delfzijl Kwaliteitseisen; Op 15 juni en op 1 oktober dient de beeldkwaliteit te voldoen aan het gesteld beeldniveau Te onderhouden lengte: 5910m1 Randstroken langs private terreinen: Inspectie volgens bestekspostnummer 125010 Verwachte frequentie: Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per half jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: C Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood onkruid: Niet achterblijven Termijn van uitvoering: 4 weken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
125060	518801							week	254,00	V	
							Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-open verharding- elementenverharding-onkruid Bushaltes gebied delfzijl. Zie tekening onkruidbeheersing 2022 Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): 125050 Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 125040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: elementenverharding Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A+ Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: woongebied of werkgebied Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
								are			3,49



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 18
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
126							ONKRUIDBEHEERSING IN BALLASTBED				
126010	518203						Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Situering : Delfzijl. Zie tekening onkruidbeheersing 2022 Oppervlakte 130 are, c.a. 3320m ¹ Betreft: ongebonden verharding Spoortballastbed Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze aannemer. Onkruid branden is niet toegestaan. Indien aannemer kiest voor chemische bestrijding dan dient de onkruidbestrijding voorbereid en uitgevoerd te worden volgens DOB 2.0 methodiek (personeel, materieel en proces). Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Op 15 juni en op 1 oktober dient de beeldkwaliteit te voldoen aan volgende eisen (CROW publicatie 380 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018' kwaliteitsniveau A). 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.300,00	V	
127							<u>MOLBESTRIJDING</u>				
127010	610199						Inzet professionele mollenvanger Situering: Alle gazons en bermen in het hoge onderhoudsniveau, e.e.a. op nadere aanwijzing. Betreft de inzet van een professionele mollenvanger. Verrekening per keer inzet, d.w.z. zetten, incl. ophalen van de klemmen / vallen op max. 5 verschillende locaties per keer. Te rekenen met 10x per jaar.	are	1.688,00	V	
128							INSPECTIE REDDINGSKASTEN				
128010	322199						Uitvoeren inspectie reddingskasten Situering: gebied Delfzijl, zie tekening onkruidbeheersing Betreft het maandelijks inspecteren van de aanwezige reddingskasten op inhoud. Afwijkingen binnen 2 werkdagen doorgeven aan toezichthouder en aanvullen met delen uit voorraad opdrachtgever. 9 stuks reddingskasten aanwezig	st	540,00	V	



Bladnr. 19
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
13								GEBIEDEN MET EEN HOOG ONDERHOUDSNIVEAU			
131								KANTOOR GRONINGEN SEAPORTS			
1311								<u>Gazon</u>			
131110	512801							Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering: gazon rondom kantoor GSP Aantal obstakels: ca. 25 st. Betreft obstakels zoals vlaggenmasten, putten. palen, verkeersborden e.a. Te onderhouden oppervlakte	week	254,00	V
		1						Kwaliteitsniveau A	are		41,64
		2						Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		3						Grondsoort: zand			
			1					Grondsoort: zand			
				1				Horizontaal of met een talud tot 1:3			
					1			Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 131120			
						2		Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s) 131140			
							2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
								Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
131120	512804							Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering: gazon rondom kantoor GSP Betreft obstakels zoals vlaggenmasten, putten. palen, verkeersborden e.a. Te onderhouden aantal	week	254,00	V
		1						Kwaliteitsniveau A	st		25,00
		2						Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		3						Grondsoort: zand			
			1					Horizontaal of met een talud tot 1:3			
				1				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
					2			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
131130	512810							Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Situering: gazon rondom kantoor GSP Te onderhouden lengte	week	254,00	V
		1						Kwaliteitsniveau A	m		695,00
		2						Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		3						Grondsoort: zand			
			1					Grondsoort: zand			
				2				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
					2			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 20
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
131140	512812						Beheersen onkruid-gazon. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-onkruid Situering: gazon rondom kantoor GSP Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
			1					are			41,64 I
				2							
					3						
						1					
131150	513899						Beheersen kaal oppervlak-gazon. Betreft het beheersen van kaal oppervlak overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-gazon-kaal oppervlak Situering: gazon rondom kantoor GSP Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			41,46 I
131160	513899						Beheersen molshopen in gras. Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras-molshopen Situering: gazon rondom kantoor GSP Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			41,46 I
131170	513899						Beheersen beschadiging-gazon Betreft het beheersen van beschadiging overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-beschadiging. Situering: gazon rondom kantoor GSP Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			41,46 I
131180	513899						Beheersen maaisel op verharding. Betreft het beheersen van maaisel op verharding. overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-maaisel op verharding. Situering: verhardingen langs het gazon rondom kantoor GSP Betreft halfverharding, asfalt en elementenverharding. Te onderhouden oppervlakte (gazon): Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
								are			41,46 L



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 21
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
132							ENTREE VISSERIJWEG EN ZEESLUIZEN				
1321							<u>Gazon</u>				
132120	512801						Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering; gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Aantal obstakels ca. 25 st. Betreft obstakels zoals putten, palen, verkeersborden e.a. Te onderhouden oppervlakte	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau A	are			22,01
			2				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			3				Grondsoort: zand				
				1			Horizontaal of met een talud tot 1:3				
				1			Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 132130				
							Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s) 132150				
				2			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
132130	512804						Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Betreft obstakels zoals putten, palen, verkeersborden e.a. Te onderhouden aantal	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau A	st			25,00
			2				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			3				Grondsoort: zand				
				1			Horizontaal of met een talud tot 1:3				
				2			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
132140	512810						Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Te onderhouden lengte	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau A	m			632,00
			2				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			3				Grondsoort: zand				
				1			Vrijgekomen materialen vervoeren naar				
				2			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				



GRONINGEN
SEAPORTS

RAW0017-136835

Bladnr. 22
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
132150	512812							Beheersen onkruid-gazon. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-onkruid Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A+ Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag Grondsoort: zand 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend	week	254,00	V		
		1							are			22,01	I
			1										
				1									
					1								
132160	513899							Beheersen kaal oppervlak-gazon. Betreft het beheersen van kaal oppervlak overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-gazon-kaal oppervlak Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V		
									are			22,01	I
132170	513899							Beheersen molshopen in gras. Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras-molshopen Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V		
									are			22,01	I
132180	513899							Beheersen beschadiging-gazon Betreft het beheersen van beschadiging overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-beschadiging. Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V		
									are			22,01	I
132190	513899							Beheersen maaisel op verharding. Betreft het beheersen van maaisel op verharding. overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-maaisel op verharding. Situering: verhardingen langs gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Betreft halfverharding, asfalt en elementenverharding. Te onderhouden oppervlakte (gazon): Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V		
									are			22,01	I



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 23
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
133							FARMSUMERPOORT				
1331							<u>Bermen op gazonniveau, incl. grasbetonstenen</u>				
133120	512801						Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering: gazons Farmsumerpoort Aantal obstakels: ca. 500 st. Betreft obstakels zoals bomen, putten, palen, verkeersborden, e.a. Te onderhouden oppervlakte	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau B	are			524,00
			3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				3			Grondsoort: zand				
					1		Horizontaal of met een talud tot 1:3				
						1	Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 133130				
							Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s) 133150				
						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
133130	512804						Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering: gazons Farmsumerpoort Betreft obstakels, zoals bomen, putten, palen, verkeersborden, e.a. Te onderhouden aantal	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau B	st			500,00
			3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				3			Grondsoort: zand				
					1		Horizontaal of met een talud tot 1:3				
						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
133140	512810						Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Situering: gazons Farmsumerpoort Te onderhouden lengte	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau B	m			8.741,00
			3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				3			Grondsoort: zand				
					1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 24
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
133150	512812							Beheersen onkruid-gazon. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-onkruid Situering: gazons Farmsumerpoort Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
		1						2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are			524,00 I
			3									
				3								
					1							
133160	513899							Beheersen kaal oppervlak-gazon. Betreft het beheersen van kaal oppervlak overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-gazon-kaal oppervlak Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
									are			524,00 I
133170	513899							Beheersen molshopen in gras. Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras-molshopen Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
									are			524,00 I
133180	513899							Beheersen beschadiging-gazon Betreft het beheersen van beschadiging overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-beschadiging. Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
									are			524,00 I
133190	513899							Beheersen maaisel op verharding. Betreft het beheersen van maaisel op verharding. overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-maaisel op verharding. Situering: verhardingen langs gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Betreft halfverharding, asfalt en elementenverharding. Te onderhouden oppervlakte (gazon): Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
									are			524,00 I



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 25
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1332								<u>Oudere bomen</u> Voor zover bekend betreffen dit iepen, die vrij zijn van iepenziekte. Zieke iepen zullen door derden worden gekapt (conform de daarvoor geldende voorschriften)				
133210	100202							<i>Uitvoeren inspectie openbare ruimte.</i> <i>Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben.</i> <i>Situering: bomen Farmsumerpoort</i> <i>totaal 310 stuks aanwezig</i> <i>Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 133230, 133240</i> <i>Frequentie: 1 keer per jaar</i> <i>Inspectie uitvoeren in november</i>	keer	5,00	V	
133220	515501	1		3		1		Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: bomen Farmsumerpoort Totaal 310 stuks aanwezig. Boomveiligheidscontrole van 310 bomen eens per 3 jaar. Gerekend is met een controle c.q. opname van 33 procent van 310 bomen per jaar Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in de Portatlas BVC applicatie.	st	517,00	V	
133230	515821							Beheersen waterlot. Betreft het beheersen van waterlot overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-waterlot Situering: bomen Farmsumerpoort Te onderhouden aantal bomen: 310 st. Inspectie volgens bestekspostnummer 133220 Waterlot beheersen: Verwachte frequentie: alle bomen 3x tijdens de contractduur; 1x na opdrachtverlening en daarna op basis van de inspectie. Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: C Termijn van uitvoering: 2 weken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	930,00	V	



GRONINGEN
SEAPORTS

RAW0017-136835

Bladnr. 26
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
133240	515511						Begeleidingssnoei. Situering: bomen Farmsumerpoort Betreft onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen, met o.a. het verwijderen van probleemtakken als bedoeld in art. 51.51.03 van deel 3 van dit bestek. Gerekend is met een frequentie van 2x tijdens de contractduur Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m oomsoorten resp. wilg, iep, eik en els. Eindbeeld: Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.	st	620,00	V	
1333			3				<u>Siergrassen</u> Betreft een vak beplant met siergrassen (Festuca glauca)				
133310	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: keerlus Farmsumerpoort Betreft onkruidbeheersing in een vak, beplant met siergrassen. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
			1					are			4,25 I
133320	514806						Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Situering: keerlus Farmsumerpoort Betreft: beheersing natuurlijk afval in een vak, beplant met siergrassen. Gegevens betreffende de percelen vermelden of verwijzen naar bijgevoegd inventarisatieoverzicht. Bladvalperiode: Divers Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
			1					are			4,25 I
133330	514815						Beheersen overgroei-vaste planten. Betreft het beheersen van overgroei door vaste planten overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-vaste planten-overgroei randen verharding of gras Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau A+ Reactietijd na besteksmelding 1 werkdag Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar	week	254,00	V	
			1					m			73,00 I



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 27
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
134							Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend				
1341							WEIWERD				
134110	512801						<u>Bermen en uitgeefbare kavels op gazonniveau</u>				
							Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering: gazons Weiwerd Aantal obstakels: ca. 250 st. Betreft obstakels zoals bomen, putten, palen, verkeersborden, e.a. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Horizontaal of met een talud tot 1:3	week	254,00	V	
			1				Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 134120 Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s) 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are			860,50 I
134120	512804						Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering: gazons Weiwerd Betreft obstakels zoals bomen, putten, palen, verkeersborden, e.a. Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Horizontaal of met een talud tot 1:3	week	254,00	V	
			1				4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st			250,00 I
134130	512810						Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Situering: gazons Weiwerd Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
			1				4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m			7.600,00 I



GRONINGEN
SEAPORTS

RAW0017-136835

Bladnr. 28
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
134140	513899						Beheersen kaal oppervlak-gazon. Betreft het beheersen van kaal oppervlak overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-gazon-kaal oppervlak Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			560,50 I
134150	513899						Beheersen molshopen in gras. Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras-molshopen Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			560,50 I
134160	513899						Beheersen beschadiging-gazon Betreft het beheersen van beschadiging overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-beschadiging. Situering: gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			560,50 I
134170	513899						Beheersen maaisel op verharding. Betreft het beheersen van maaisel op verharding. overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-maaisel op verharding. Situering: verhardingen langs gazons entree Visserijweg en Zeesluizen. Betreft halfverharding, asfalt en elementenverharding. Te onderhouden oppervlakte (gazon): Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
								are			560,50 I



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 29
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
1342							<u>Oudere bomen</u>				
134210	100202						<i>Uitvoeren inspectie openbare ruimte.</i> <i>Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben.</i> <i>Situering: bomen Weiwerd</i> <i>totaal 113 stuks aanwezig</i> <i>Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s).</i> <i>Frequentie: 1 keer per jaar</i> <i>Inspectie uitvoeren in november</i>	keer	5,00	V	
134220	515501		1		3	1	Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: bomen Weiwerd Totaal 113 stuks aanwezig. Boomveiligheidscontrole van 113 bomen eens per 3 jaar. Gerekend is met een controle c.q. opname van 33 procent van 113 bomen per jaar Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in de Portatlas BVC applicatie.	st	188,00	V	
134230	515821						Beheersen waterlot. Betreft het beheersen van waterlot overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-waterlot Situering: bomen Weiwerd Te onderhouden aantal bomen: 113 st. Inspectie volgens bestekspostnummer 134220 Waterlot beheersen: Verwachte frequentie: alle bomen 3x tijdens de contractduur; 1x na opdrachtverlening en daarna op basis van de inspectie. Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: C Termijn van uitvoering: 2 weken 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	339,00	V	
134240	515511						Begeleidingssnoei. Situering: bomen Weiwerd. Betreft onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen, met o.a. het verwijderen van probleemtakken als bedoeld in art. 51.51.03 van deel 3 van dit bestek. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m boomsoorten resp. wilg, es, linde, paardenkastanje en populier. Eindbeeld: Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	113,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 30
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1343								<u>Knotbomen</u>				
134310	100202							<i>Uitvoeren inspectie openbare ruimte.</i> <i>Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben.</i> <i>Situering: knotbomen Weiwerd</i> <i>totaal 49 stuks aanwezig</i> <i>Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 134330</i> <i>Frequentie: 1 keer per jaar</i> <i>Inspectie uitvoeren in november</i>	keer	5,00	V	
134320	515501	1		3		1		Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: knotbomen Weiwerd Totaal 49 stuks aanwezig. Boomveiligheidscontrole van 49 bomen eens per 3 jaar. Gerekend is met een controle c.q. opname van 33 procent van 49 bomen per jaar Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in de Portatlas BVC applicatie.	st	82,00	V	
134330	515821							Beheersen waterlot. Betreft het beheersen van waterlot overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-waterlot Situering: knotbomen Weiwerd Te onderhouden aantal bomen: 149 st. Inspectie volgens bestekspostnummer 134320 Waterlot beheersen: Verwachte frequentie: alle bomen 3x tijdens de contractduur; 1x na opdrachtverlening en daarna op basis van de inspectie. Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: C Termijn van uitvoering: 2 weken 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	147,00	V	
134340	515534							Knotten vormbomen. Situering: knotbomen Weiwerd. Betreft het knotten van knotbomen Boomhoogteklasse: tot 6 m betreft voornamelijk wilgen en twee lindes Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Gerekend is met 2 keer knotten per boom tijdens de contractduur; Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 9 Wegnemen van waterlot tot op- of max. 50 mm. boven de knot. 6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	98,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 31
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
1344							<u>Bladverliezende hagen</u>				
134410	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: hagen Weiwerd Betreft het beheersen van onkruid in de haagvoet. Gerekend is met: jonge hagen: 3544 m1 x 0,75 m. breedte oude hagen: 694 m1 x 1,25 m. breedte Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
			1					are			32,25
			2								
			3								
			1								
			2								
			4								
134440	514851						Beheersen gaten in haag. Betreft het beheersen van gaten overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-gaten in haag Situering: beukenhagen Weiwerd Gerekend is met: jonge hagen: 3544 m1 x 0,75 m. breedte oude hagen: 694 m1 x 1,25 m. breedte Te onderhouden oppervlakte: 32.25 are Inspectie volgens bestekspostnummer 134450 134460 Kwaliteitsniveau B Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per half jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: B Termijn van uitvoering: 4 weken	are	32,25	V	
			3								
			5								
			2								
			3								
134450	514427						Knippen van (blok)hagen. Situering: beukenhagen Weiwerd. Betreft het knippen van jonge hagen op Weiwerd Plantsoort van de haag: Beuk (Fagus sylvatica) De zijanten en de bovenkant van de haag Gerekend is met 2,5 m2 per strekkende meter haag. Betreft: blokhaag Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m Aantal beurten: 2 x per jaar, respectievelijk omstreeks ca. 15 juni en 30 september. Te rekenen met 8935 m2 per onderhoudsbeurt. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	89.350,00	V	
			4								
			1								
			3								
			3								
			2								
			1								



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 32
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE								1	2	3
134460	514427						Knippen van (blok)hagen. Situering: oude hagen Weiwerd. Betreft het knippen van oude hagen op Weiwerd Plantsoort van de haag: Divers inlands loofgewas met o.a. beuk, meidoorn, sleedoorn, e.a. De zijanten en de bovenkant van de haag Gerekend is met 3,5 m2 per strekkende meter haag. Betreft: haag van afwijkend model Breedte van de haag: van ca. 1 tot ca. 2,5 m Hoogte van de haag: van ca. 1 tot ca. 1,5 m Aantal beurten: 2 per jaar, respectievelijk omstreeks ca. 15 juni en 30 september. Te rekenen met 2485 m2 per onderhoudsbeurt. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	24.850,00	V		
135			4									
				2								
					3							
						3						
							2					
1351												
							METAALPARK					
1351							<u>Gazon, incl. grasbetontegels</u>					
135110	512801						Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon- grashoogte. Situering: bermen Metaalpark Aantal obstakels: ca. 1 stuks per are. Betreft obstakels zoals . lichtmasten, reflectorpaaltjes en verkeersborden, e.a. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Horizontaal of met een talud tot 1:3 Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 135120 Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s) 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V		
			1					are			266,73	
				3								
					3							
						1						
							1					
135120	512804						Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering: bermen Metaalpark Betreft obstakels zoals lichtmasten, reflectorpaaltjes en verkeersborden, e.a. Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Horizontaal of met een talud tot 1:3 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V		
			1					st			267,00	
				3								
					3							
						1						
							1					
							4					



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 33
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
135130	512810						Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen- gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Situering: bermen Metaalpark Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
			1					m			5.400,00 I
			3								
				3							
					1						
135140	513899						Beheersen kaal oppervlak-gazon. Betreft het beheersen van kaal oppervlak overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-gazon-kaal oppervlak Situering: bermen Metaalpark Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			266,73 I
135150	513899						Beheersen molshopen in gras. Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras-molshopen Situering: bermen Metaalpark Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			266,73 I
135160	513899						Beheersen beschadiging-gazon Betreft het beheersen van beschadiging overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-beschadiging. Situering: bermen Metaalpark Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			266,73 I
135170	513899						Beheersen maaisel op verharding. Betreft het beheersen van maaisel op verharding. overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-maaisel op verharding. Situering: bermen Metaalpark Betreft halfverharding, asfalt en elementenverharding. Te onderhouden oppervlakte (gazon): Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
								are			266,73 L



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 34
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
1352							<u>Oudere bomen</u>				
135210	100202						Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben. Situering bomen Metaalpark Totaal 18 stuks bomen aanwezig Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 135230 Frequentie: 1 keer per jaar Inspectie uitvoeren in november	keer	5,00	V	
			1								
				3							
					1						
135220	515501						Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: bomen Metaalpark Totaal 18 stuks aanwezig. Boomveiligheidscontrole van 18 bomen eens per 3 jaar. Gerekend is met een controle c.q. opname van 33 procent van 18 bomen per jaar Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in de Portatlas BVC applicatie.	st	30,00	V	
			4								
				1							
					1						
135230	515821						Beheersen waterlot. Betreft het beheersen van waterlot overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-waterlot Situering: bomen Metaalpark Te onderhouden aantal bomen: 18 st. Inspectie volgens bestekspostnummer 135220 Waterlot beheersen: Verwachte frequentie: alle bomen 3x tijdens de contractduur; 1x na opdrachtverlening en daarna op basis van de inspectie. Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: C Termijn van uitvoering: 2 weken 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	54,00	V	
			2								
				2							
					6						
						2					
						2					
135240	515511						Begeleidingssnoei. Situering: bomen Metaalpark Betreft onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen, met o.a. het verwijderen van probleemtakken als bedoeld in art. 51.51.03 van deel 3 van dit bestek. Gerekend is met een frequentie van 1x tijdens de contractduur. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m Boomsoort : Es Eindbeeld: Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	18,00	V	
			3								
				1							
					1						
						1					
						2					



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 35
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
136							BERMEN WEG EN FIETSPAD OOSTERHORN EN OOSTERWIERUM				
1361							<u>Bermen op gazonniveau, incl. grasbetonsteen</u>				
136110	512801						Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering: gazons Oosterhorn en Oosterwierum Aantal obstakels: ca. 135 st. Betreft obstakels zoals bomen, putten, palen, verkeersborden, e.a. Te onderhouden oppervlakte	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau B	are			135,47
			3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				3			Grondsoort: zand				
					1		Horizontaal of met een talud tot 1:3				
						1	Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 136120				
							Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s) 136140				
						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
136120	512804						Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering: gazons Oosterhorn en Oosterwierum Betreft obstakels, zoals bomen, putten, palen, verkeersborden, e.a. Te onderhouden aantal	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau B	st			135,00
			3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				3			Grondsoort: zand				
					1		Horizontaal of met een talud tot 1:3				
						2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
136130	512810						Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding Situering: gazons Oosterhorn en Oosterwierum Te onderhouden lengte	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau B	m			9.475,00
			3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				3			Grondsoort: zand				
					1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 36
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
136140	512812						Beheersen onkruid-gazon. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-onkruid Situering: gazons Oosterhorn en Oosterwierum Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
			1				2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are			135,47 I
				3							
					3						
						1					
136150	513899						Beheersen kaal oppervlak-gazon. Betreft het beheersen van kaal oppervlak overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-gazon-kaal oppervlak Situering: Oosterhorn en Oosterwierum Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			135,47 I
136160	513899						Beheersen molshopen in gras. Betreft het beheersen van molshopen overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras-molshopen Situering: gazons Oosterhorn en Oosterwierum Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			135,47 I
136170	513899						Beheersen beschadiging-gazon Betreft het beheersen van beschadiging overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-beschadiging. Situering: gazons Oosterhorn en Oosterwierum Te onderhouden oppervlakte: Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand	week	254,00	V	
								are			135,47 I
136180	513899						Beheersen maaisel op verharding. Betreft het beheersen van maaisel op verharding. overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras-maaisel op verharding. Situering: verhardingen langs gazons Oosterhorn en Oosterwierum Betreft halfverharding, asfalt en elementenverharding. Te onderhouden oppervlakte (gazon): Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
								are			135,47 I



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 37
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
137							BRANDKRANEN EN BOLDERS				
1371							<u>Brandkranen</u>				
137110	512801						Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering: gazons rondom brandkranen. Betreft beheersing grashoogte rondom brandkranen, die binnen het onderhoudsareaal van dit bestek vallen. Aantal obstakels: 87 st. Betreft brandkranen, incl. geleidehekken. Gerekend is met 8 m2 per brandkraan. Te onderhouden oppervlakte	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau B	are			6,96
				3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
					3		Grondsoort: klei				
						1	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
							Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 137120				
							Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s) 137120				
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
137120	512804						Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering: gazons rondom brandkranen. Betreft beheersing grashoogte rondom brandkranen, die binnen het onderhoudsareaal van dit bestek vallen. Te onderhouden aantal	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau B	st			87,00
				3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
					3		Grondsoort: klei				
						1	Horizontaal of met een talud tot 1:3				
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				



GRONINGEN
SEAPORTS

RAW0017-136835

Bladnr. 38
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
1372							Bolders (aanmeervoorzienng) en scheepvaartborden				
137210	512801						Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering: gazons rondom bolders en scheepvaartborden. Betreft beheersing grashoogte rondom bolders, die binnen het onderhoudsareaal van dit bestek vallen. Aantal obstakels: 43 st. bolders en 21 stuks scheepvaartborden. Gerekend is met 12 m2 per stuk. Te onderhouden oppervlakte	week	254,00	V	
		1					Kwaliteitsniveau B	are			7,68 I
			3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				3			Grondsoort: klei				
					1		Horizontaal of met een talud tot 1:3				
							Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 137220				
							Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s) 137220				
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
137220	512804						Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering: gazons rondom bolders en scheepvaartborden. Betreft beheersing grashoogte rondom brandkranen, die binnen het onderhoudsareaal van dit bestek vallen. Te onderhouden aantal	week	254,00	V	
		1					Kwaliteitsniveau B	st			64,00 I
			3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				3			Grondsoort: klei				
					1		Horizontaal of met een talud tot 1:3				
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 39
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
14							GEBIEDEN MET EEN NORMAAL ONDERHOUDSNIVEAU			
141							GRASACHTIGEN			
1411							<u>Grasachtigen 2x per jaar maaien</u>			
141110	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van bermen in beheersgebied Delfzijl Situering : zie tekening, roze vlakvulling Totaal 398 are per onderhoudsbeurt Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar, maaimoment op basis van werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol. 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	3.980,00	V
141120	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft het verwerken van vrijkomend maaisel in beheersgebied Delfzijl. Situering : zie tekening roze vlakvulling Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar, juli en eind september Maaisel uit post 141110 tussen 3 tot 5 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van aannemer	are	3.980,00	V
141130	512505						Bijmaaien rondom bomen. Situering: Beheersgebied Delfzijl, zie tekeningen Betreft het 2x per jaar bijmaaien rondom bomen. Totaal 85 bomen aanwezig. Bomen in berm of talud Gerekend is met 2 beurten x per jaar, juli en eind september	st	850,00	V
141140	512511						Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: Beheersgebied Delfzijl, zie tekeningen. Betreft het afsteken / afsnijden van graskanten. Totaal 3185 strekkende meter langs verhardingen aanwezig Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) tijdens de contractduur, vlak na een maaibeurt na het broedseizoen. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	3.185,00	V



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 40
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1412								<u>Grasachtigen 1x per jaar maaien</u>				
141210	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van bermen in beheersgebied Delfzijl Situering : zie tekening, groene vlakvulling Totaal 5480,5 are per onderhoudsbeurt Ecologisch beheer 1 Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar, maaimoment op basis van 1 werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol. 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	27.402,50	V	
141220	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft het verwerken van vrijkomend maaisel in beheersgebied Delfzijl. Situering : zie tekening groene vlakvulling Ecologisch beheer 1 Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar 9 Maaisel uit post 141210 tussen 3 tot 5 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van aannemer	are	27.402,50	V	
141230	512502							Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft het maaien van van de 1e meter van bermen in beheersgebied Delfzijl Situering : zie tekening, blauwe lijnen. Totaal 24,59 km per onderhoudsbeurt Standaard beheer 2 Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2 Aantal extra maaibeurten: 1 x per jaar maaimoment op basis 1 van werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol. 9 Voor verwerking maaisel zie post 141240	km	122,95	V	
141240	512507							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermstrook langs verharding - extra beurt -. Betreft het verwerken van vrijkomend maaisel in beheersgebied Delfzijl. Situering : zie tekening, blauwe lijnen Standaard beheer 2 Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2 Aantal extra beurten: 1 x per jaar. maaimoment op basis van 1 werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol. 1 Maaisel direct na maaien verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van aannemer	km	122,95	V	



GRONINGEN
SEAPORTS

RAW0017-136835

Bladnr. 41
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6					
141250	512505						Bijmaaien rondom bomen. Situering: Beheersgebied Delfzijl, zie tekeningen Betreft het 2x per jaar bijmaaien rondom bomen. Totaal 608 bomen aanwezig. Bomen in berm of talud Gerekend is met 2 beurten per jaar maaimoment op basis van werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol. r.	st	6.080,00	V	
141260	512511						Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: Beheersgebied Delfzijl, zie tekeningen. Betreft het afsteken / afsnijden van graskanten. Totaal 24590 strekkende meter langs verhardingen aanwezig. Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) tijdens de contractduur, vlak na een tweede maaibeurt 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	24.590,00	V	
141270	512503						Maaien grasveld. Betreft het maaien van bermen in beheersgebied Delfzijl Situering : zie tekening, uitgeefbare kavels. totaal 2541.58 are per onderhoudsbeurt Aantal percelen: 15 st. zie tekeningen. Ecologisch beheer Grasveldtype: schraal grasveld maaimoment op basis van werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 9 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 141280	are	25.415,82	V	
141280	512508						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft het verwerken van maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 141270. Ecologisch beheer Grasveldtype: schraal grasveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren tussen 3 tot 5 dagen na het maaien. Verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	25.415,82	V	



Bladnr. 42
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1413								<u>Grasachtigen 2x per jaar maaien binnen spoorzones</u> Gras binnen spoorzones van Prorail Betreft het onderhouden van gras binnen de spoorzones van Prorail. De 2 sporen op het Metaalpark (langs de Oosterhorn en de Valgenweg) zijn van Groningen Seaports. De opdrachtgever geeft de aannemer 6 weken voorafgaand aan de uit te voeren werkzaamheden aan wanneer en hoe lang de sporen van Prorail (1 dag of langer) buiten dienst worden gesteld. De aannemer wordt geacht de hoeveelheid in te zetten machines af te stemmen op de duur van de buitendienststelling. Het onderhoudswerk in spoorzones uitvoeren in aaneengesloten dagdelen in een zo kort mogelijk tijdsbestek, e.e.a. op nadere aanwijzing van de directie. Voor wat betreft het werken langs het spoor dient de aannemer of diens onderaannemer VCA- en BTR gecertificeerd te zijn.			
141320	512501		2	9	1	2	9	Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van spoorzones in beheersgebied Delfzijl Situering : zie tekening, vlakvulling "spoorzone" Betreft 222.81 are per onderhoudsbeurt Standaard beheer Langs een spoor van Prorail (zonder bovenleidingen) Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar, gedurende de door de opdrachtgever aan te geven buitendienststellingen. Verwerking zie post 141330	are	2.228,10	V
141330	512506		2	9	1	2	1	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft het direct na het maaien verwerken van vrijkomend maaisel. Standaard beheer Langs een spoor van Prorail (zonder bovenleidingen) Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 x per jaar, gedurende de door de opdrachtgever aan te geven buitendienststellinge Maaisel direct na maaien verwerken Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	2.228,10	V



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 43
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
1414							<u>Grasachtigen 1x per jaar maaien</u>				
141410	512501						Maaien bermen en taluds. Situering:Gebied Delfzijl. zie tekeningen, vlakvulling " perskaden". Betreft het machinaal maaien van perskaden. Te rekenen met 415 are per jaar. Standaard beheer Machinaal uitvoerbaar Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar, uitvoering in oktober.	are	2.075,00	V	
			2								
			9								
				1							
					1						
						1	1 Maaisel kneuzen en laten liggen				
141420	512501						Maaien bermen en taluds. Situering:Gebied Delfzijl. zie tekeningen, vlakvulling " perskaden". Betreft het op handkracht maaien van perskaden. Te rekenen met 130 are per jaar. Standaard beheer Op handkracht uitvoeren Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar, uitvoering in oktober.	are	650,00	V	
			2								
			9								
				1							
					1						
						1	1 Maaisel kneuzen en laten liggen				
1415							<u>Overig</u>				
1416							<u>Schermdijken</u>				
141610	514101						Verwijderen begroeiing. Situering Schermdijken Delfzijl c.a. 1755 are. Zie tekening onkruidbeheersing, arcering Schermdijken. Gerekend met twee onderhoudsbeurten per jaar. Karakter van de begroeiing: jong opschot Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Begroeiing tot c.a.. 10 st. per 100m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m (eenjarige opslag) Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0.02 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	17.550,00	V	
			3								
			2								
			9								
				1							
					6						
						1					



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 44
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
142							BOMEN				
1421							<u>Oudere bomen</u>				
142110	100202						<i>Uitvoeren inspectie openbare ruimte.</i> <i>Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben.</i> <i>Situering: bomen in het normale onderhoudsniveau totaal 813 stuks aanwezig</i> <i>Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 142130 142150</i> <i>Frequentie: 1 keer per jaar</i> <i>Inspectie uitvoeren in november</i>	keer	5,00	V	
142120	515501		1		3	1	Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: bomen in het normale onderhoudsniveau Totaal 813 stuks aanwezig. Boomveiligheidscontrole van 813 bomen eens per 3 jaar. Gerekend is met een controle c.q. opname van 33 procent van 813 bomen per jaar Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in de Portatlas BVC applicatie.	st	1.341,00	V	
142130	515511				3	1	Begeleidingssnoei. Situering: Bomen in het normale onderhoudsniveau. Betreft onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen, met o.a. het verwijderen van probleemtakken als bedoeld in art. 51.51.03 van deel 3 van dit bestek. Gerekend is met een frequentie van 1x tijdens de contractduur. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m boomsoorten resp. iep, wilg, es, els, e.a. Eindbeeld: Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	813,00	V	
142140	515501				4	1	Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: knobomen in het normale onderhoudsniveau. Betreft het knotten van vormbomen. Boomveiligheidscontrole van 6 bomen eens per 3 jaar. Gerekend is met een controle c.q. opname van 33 procent van 6 bomen per jaar Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in de Portatlas BVC applicatie.	st	10,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 45
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
142150	515534							st	6,00	V	
							Knotten vormbomen. Situering: knotbomen in het normale onderhoudsniveau. Betreft het knotten van vormbomen. Gerekend is met 1 keer knotten per boom tijdens de contractduur; Boomhoogteklasse: tot 6 m betreft voornamelijk wilgen Leeftijd afkomend hout: tot ca. 3 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk Wegnemen van waterlot tot op- of max. 50 mm. boven de knot. 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
1422											
							<u>Bosplantsoen</u>				
142210	514425							m	7.332,00	V	
							Snoeien rand beplantingsvak. Situering: zie tekening, alle bosplantsoenvakken, e.e.a. op nadere aanwijzing. Betreft het snoeien van randen van bosplantsoen. Gerekend is met 20% van de totaal aanwezige randlengte per jaar. Totaal aanwezige randlengte: 7332 m. Totaal te snoeien per jaar: 1464 m. Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
142220	514422							m	73.800,00	V	
							Uitmaaïen rand beplantingsvak. Situering: zie tekening, alle bosplantsoenvakken, e.e.a. op nadere aanwijzing. Totaal aanwezige randlengte 7332 m. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en): per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: opgaand bosplantsoen, met een leeftijd van meer van 5 jaar. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m Bewerkingsbreedte: ca. 2 m Tussen de rijen maaïen 1 Maaisel kneuzen en laten liggen				
142230	514430							m2	35.448,96	V	
							Dunnen beplanting. Situering: zie tekeningen, alle bosplantsoenvakken, e.e.a. op nadere aanwijzing. Gerekend is met 1x tijdens de contractduur. Eind 2027 is alle plantsoen 1x geheel uitgedund, per jaar 7089 m2 uitdunnen. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Dunnen door 33 % van de beplanting weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				



GRONINGEN
SEAPORTS

RAW0017-136835

Bladnr. 46
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
143							WATER			
1431							<u>Smalle watergangen, vrijkomend materiaal spreiden</u> Betreft de maatregelen als aangegeven met codering S2 en S4.			
143110	511401						Uitmaaïen watergang. Situering: maatregel S2, smalle watergangen. Betreft het eenzijdig maaïen van taluds van smalle watergangen, incl. het natte gedeelte. Hoeveelheid ca. 4805 m1 per jaar. Aantal maaibeurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Standaard beheer 2 Droog talud (enkelzijdig) en nat gedeelte, breedte tussen de insteken tot ca. 6,00 m. 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 2 Maaisel direct spreiden over naastliggend terrein laagdikte maximaal 100 mm.	m	24.025,00	V
143120	511401						Uitmaaïen watergang. Situering: maatregel S4, smalle watergangen. Betreft het dubbelzijdig maaïen van taluds van smalle watergangen, incl. het natte gedeelte. Hoeveelheid ca. 15470 m1 per jaar. Aantal maaibeurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Standaard beheer 2 Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 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 2 Maaisel direct spreiden over naastliggend terrein laagdikte maximaal 100 mm.	m	77.350,00	V



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 47
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
143130	511401						Uitmaaïen watergang. Situering: maatregel S4, smalle watergang nabij de Heveskeskerk. Betreft het handmatig dubbelzijdig maaïen van taluds van smalle watergangen incl. het natte gedeelte, i.v.m. aanwezigheid hekwerk. Hoeveelheid ca. 90 m1 per jaar. Aantal maaibeurten: 1 periode september - oktober gereed voor 1 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 2 Maaisel direct spreiden over naastliggend terrein laagdikte maximaal 100 mm.	m	450,00	V	
1432							<u>Smalle watergangen, vrijkomend materiaal afvoeren</u> Betreft de maatregelen als aangegeven met codering S3 en S5. Enkelzijdig uitmaaïen smalle watergang, afvoeren Situering: maatregel S3, smalle watergangen. Betreft het eenzijdig maaïen van taluds van smalle watergangen, incl. het natte gedeelte en incl. het afvoeren van vrijkomend materiaal. Hoeveelheid ca. 4263m1 per jaar. Dubbelzijdig uitmaaïen smalle watergang, afvoeren Situering: maatregel S5, smalle watergangen. Betreft het dubbelzijdig maaïen van taluds van smalle watergangen, incl. het natte gedeelte en incl. het afvoeren van vrijkomend materiaal. Hoeveelheid ca. 9068 m1 per jaar. Handmatig uitmaaïen smalle watergang, afvoeren Situering: maatregel S5, smalle watergangen e.e.a. op nadere aanwijzing Betreft het handmatig dubbelzijdig maaïen van taluds van smalle watergangen i.v.m. de aanwezigheid van hekwerken, incl. het natte gedeelte en incl. het afvoeren van vrijkomend materiaal. Hoeveelheid ca. 25 m1 per jaar.				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 48
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
143220	511401							m	21.315,00	V	
							Uitmaaïen watergang. Situering maatregel S3 Betreft het eenzijdig maaïen van taluds van smalle watergangen, incl. het natte gedeelte. Aantal maaibeurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Standaard beheer Droog talud (enkelzijdig) en nat gedeelte, breedte tussen de insteken tot ca. 6,00 m. Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 3 Maaïsel op het talud deponeren en afvoeren volgens bestekspostnr.143230				
143230	511412							m	21.315,00	V	
							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het verwerken van maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 143220 Aantal beurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Betreft op het talud gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 143220 Tijdstip van verwerken: binnen 2 dagen na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
143250	511401							m	45.340,00	V	
							Uitmaaïen watergang. Situering maatregel S5 Betreft het dubbelzijdig maaïen van taluds van smalle watergangen, incl. het natte gedeelte. Aantal maaibeurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 3 Maaïsel op het talud deponeren en afvoeren volgens bestekspostnr. 143260				
143260	511412							m	45.340,00	V	
							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het verwerken van maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 143250 Aantal beurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Betreft op het talud gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 143250 Tijdstip van verwerken: binnen 2 dagen na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				



GRONINGEN
SEAPORTS

RAW0017-136835

Bladnr. 49
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
143280	511401							m	125,00	V	
							Uitmaaïen watergang. Betreft het handmatig dubbelzijdig maaïen van taluds van smalle watergangen, incl. het natte gedeelte. Aantal maaibeurtten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Standaard beheer 2 Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m 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 3 Maaïsel op het talud deponeren en afvoeren volgens bestekspostnr. 143290				
143290	511412							m	125,00	V	
							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het handmatig verzamelen en verwerken van maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 143280. Aantal beurtten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november 2 Betreft op het talud gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 143280 2 Tijdstip van verwerken: binnen 2 dagen na het maaïen 2 Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
1433							<u>Brede watergangen</u> Betreft de maatregelen als aangegeven met codering S6 en S7. Dubbelzijdig uitmaaïen brede watergang, afvoeren Situering: maatregel S7, brede watergangen. Betreft het dubbelzijdig maaïen van taluds van brede watergangen, incl. het natte gedeelte en incl. het afvoeren van vrijkomend materiaal. Hoeveelheid ca. 1959 m1 per jaar.				
143310	511401							m	22.805,00	V	
							Uitmaaïen watergang. Situering: maatregel S6, brede watergangen. Betreft het dubbelzijdig maaïen van taluds van brede watergangen, incl. het natte gedeelte. Hoeveelheid ca. 4561 m1 per jaar. Aantal maaibeurtten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november 2 Standaard beheer 2 Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 2 Lengte droog talud: ca. 2 m of meer 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 3 Maaïsel op het talud deponeren Laagdikte max. 100 mm.				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 50
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
143330	511401							m	9.795,00	V	
							Uitmaaieren watergang. Betreft het dubbelzijdig maaieren van taluds van brede watergangen, incl. het natte gedeelte. Aantal maaibeurtten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Standaard beheer 2 Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer 2 Lengte droog talud: ca. 2 m of meer 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 3 Maaisel op het talud deponeren en afvoeren volgens bestekspostnr. 143340				
143340	511412							m	9.795,00	V	
							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het verwerken van maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 143330 Aantal beurtten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november 2 Betreft op het talud gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr.143330 2 Tijdstip van verwerken: binnen 2 dagen na het maaieren 1 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
1434							<u>Rietoevers</u>				
143410	511507							are	1.770,00	V	
							Maaieren rietvegetatie. Situering: maatregel S1, rietvegetatie op oevers langs o.a. Oosterhornhaven. Betreft het maaieren van rietvegetatie. Gerekend is met een bewerkingspercentage van 66% per jaar van alle aanwezige rietoevers. Hoeveelheid ca. 354 are per jaar (10752 m1 x 5,00 m. oeverbreedte x 66% bewerkingspercentage). 2 Talud van 1 : 2 of steiler 9 Vegetatievorm: rietachtig; op natte ondergrond met oeververdediging van basaltblokken. Waar mogelijk riet afmaaieren op waterlijn, overige delen afmaaieren tot boven de oeververdediging 1 Aantal maaibeurtten: 1 x per jaar, in februari. De te handhaven oppervlakken dusdanig bepalen dat er geen meerderjarig riet kan ontstaan, e.e.a. op aanwijs van de directie. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				



Bladnr. 51
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1435								<u>Duikers</u>			
143510	100202							Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben. Situering: zie tekeningen. Betreft het jaarlijks inspecteren van de duikers, die in bezit zijn van Groningen Seaports. Doel: jaarrond waarborgen van de waterafvoer. Afmetingen duikers divers, van Ø110 mm. PVC tot ARMCO-duikers Ø2560 mm. Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 143520 Hoeveelheid ca. 194 stuks per jaar. Frequentie: 1 keer per jaar Inspectie uitvoeren in november, vlak na uitvoering van de maaiwerkzaamheden.	keer	5,00	V
143520	472701							Reinigen duiker. Situering: zie tekeningen. Betreft het reinigen van verstopte duikers op basis van de inspectie, uitgevoerd volgens bestekspostnr. 431610. Gerekend is met een percentage verstopt zittende duikers van 15% per jaar (30 stuks per jaar) met een gemiddelde duikerlengte van 10,00 m. Tijdsbepaling: in november, vlak na uitvoering van de maaiwerkzaamheden. Rond, diameter diameter tot 500 mm Voor ca. 70 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m Vervuiling bestaande uit modder en/of begroeiing. Zodanig reinigen dat de waterafvoer weer voldoende geborgd is. 3 Vrijgekomen materiaal direct spreiden over naastliggend terrein laagdikte maximaal 100 mm.	m	1.500,00	V



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 52
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
2							GEBIED EEMSHAVEN				
21							OP NIVEAU BRENGEN				
22							BEHEERSING ALGEMEEN				
221							GROFVUIL				
2210							Zwerfafval				
221010	501517						Beheersen grof zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-zwerfafval grof	week	254,00	V	
			1				Te onderhouden oppervlakte	are			1,00 I
				2			Kwaliteitsniveau A				
					3		Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
						2	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
221020	501531						Beheersen grofvuil-beplanting. Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-grofvuil	week	254,00	V	
			1				Situering: alle bosplantsoen (25 are) en vaste planten (5 are)	are			30,00 I
				2			Te onderhouden oppervlakte				
					3		Kwaliteitsniveau A				
						2	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
						4	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
221030	501532						Beheersen grofvuil-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grofvuil overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grofvuil	week	254,00	V	
			1				Situering: alle percelen in alle onderhoudsniveaus die in het kader van dit bestek gemaaid moeten worden. Met inbegrip van grofvuil in open water van watergangen die in het kader van dit bestek gemaaid of onderhouden moeten worden.	are			11.590,17 L
				2			Te onderhouden oppervlakte				
					3		Kwaliteitsniveau A				
						2	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
						4	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
221040	501511						Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval grof	week	254,00	V	
			1				Situering: alle bosplantsoen (25 are) en vaste planten (5 are)	are			30,00 L
				3			Te onderhouden oppervlakte				
					3		Kwaliteitsniveau B				
						2	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
						4	Gebiedstype: woongebied of werkgebied				
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				



GRONINGEN
SEAPORTS

RAW0017-136835

Bladnr. 53
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
221050	501515								week	254,00	V
							Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof Situering: alle percelen in alle onderhoudsniveaus die in het kader van dit bestek gemaaid moeten worden. Met inbegrip van grofvuil in open water van watergangen die in het kader van dit bestek gemaaid of onderhouden moeten worden. Te onderhouden oppervlakte	are		11.590,17	L
			1								
			3								
				3							
					2						
						4					
							Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: woongebied of werkgebied Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
221060	501171								are	2.034,35	V
							Verwijderen zwerfafval. Situering: Schermdijken Eemshaven (203,4 are) Betreft: verhard terrein Verwijderen grof zwerfafval Natuur- en recreatiegebied Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020				
			1								
				1							
					7						
						2					
							1				
222							DRIJFVUL				
222060	501601								week	254,00	V
							Beheersen drijfvuil in water. Betreft het beheersen van drijfvuil overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Water-drijfvuil in water Situering: alle smalle en brede watergangen die in het kader van dit bestek gemaaid of onderhouden moeten worden. Te onderhouden oppervlakte	are		487,94	L
			1								
				3							
					3						
						2					
							1				
							2				
							Kwaliteitsniveau zwerfafvalbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 221040 en 221050 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 54
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
223							LEDIGEN AFVALCONTAINERS				
223010	506102						Ledigen afvalbakken. Situering afvalbakken gebied Eemshaven. Zie tekening onkruidbeheersing voor situering. Totaal 11 st. aanwezig Betreft bovengrondse afvalbak met een inhoud kleiner dan of gelijk aan 60 liter inclusief leveren en vervangen vuilniszak Gerekend is met 2 ledigingen per week 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar en afgeven aan een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	520,00	V	
			1								
				9				st			5.720,00 L
					1						
224							BEHEERSING ONGEWENSTE ONKRUIDEN				
224010	100202						Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben. Het betreft de volgende ongewenste onkruiden: - Reuzenbereklaauw (Heracleum mantegazzianum) - Jacobskruiskruid (Jacobaea vulgaris) - Akkerdistel (Cirsium arvense) - Grote brandnetel (Urtica dioica) - Pitrus (Juncus Effusus) - Duizendknoop (Polygonum cuspidatum) Tekeningen met verspreidingsgebieden per jaar digitaal aanleveren in pdf en GIS systeem. Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 124020 en 124030 Frequentie: 1 keer per jaar Inspectie uitvoeren in mei / juni	keer	5,00	V	
			1								
				3							
					1						
224020	514499						Beheersing ongewenste onkruiden Situering: als vastgesteld tijdens de inspectie volgens bestekspostnr. 224010, e.e.a. in nader overleg en op nadere aanwijzing. Betreft het beheersen van ongewenste onkruiden. Gerekend is met 1,5% van het totale onderhoudsareaal per jaar = 250 are per jaar. Tijdsbepaling: buiten het broedseizoen. De wijze van beheersen afstemmen op de ongewenste soort: - Akkerdistel voor de bloei op handkracht trekken; - Jacobskruiskruid voor de bloei uitsteken, volledige wortel verwijderen; - Reuzenberenklauw en Grote brandnetel rooien met een mobiele kraan, voorzien van puinbak. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting waarbij verdere verspreiding voorkomen wordt. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	1.250,00	V	



Bladnr. 55
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
224030	512503		2					Maaien grasveld. Situering: als vastgesteld tijdens de inspectie volgens bestekspostnr. 224010 Betreft het maaien van Pitrus op tijdelijke natuur. Tijdsbepaling: in de winter, waar mogelijk vlak voor een periode waarin strenge vorst wordt verwacht. Gerekend is met 2,5% van het totale onderhoudsareaal = 426 are per jaar Aantal percelen: Afhankelijk van de inspectie. Standaard beheer Grasveldtype: schraal grasveld waarin pitrus de overhand neemt. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	2.083,00	V
225								ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDING			
225010	100201		1					Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben. Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 225020 225040 Frequentie: ten minste 1 keer per half jaar Moment van inspectie ter keuze van de aannemer	week	254,00	V
225020	518821			5				Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Situering beheersgebied Eemshaven Kwaliteitseisen; Op 15 juni en op 1 oktober dient de beeldkwaliteit te voldoen aan het gesteld beeldniveau. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): xxxxxx Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 225040 Verhardingstype: Diverse Te onderhouden oppervlakte: 241.99 Inspectie volgens bestekspostnummer 225010 Verwachte frequentie: Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per half jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: C Na het uitvoeren van de werkzaamheden mag dood onkruid: niet achterblijven 3 Termijn van uitvoering: 4 weken 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	2.419,90	V



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 56
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
225040	518823					5		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Situering beheersgebied Delfzijl Kwaliteitseisen; Op 15 juni en op 1 oktober dient de beeldkwaliteit te voldoen aan het gesteld beeldniveau. Te onderhouden aantal: 400 Inspectie volgens bestekspostnummer 225010 Verhardingstype: gesloten verharding Verwachte frequentie: Gerekend is met 2 onderhoudsbeurten per jaar. Kwaliteitsniveau A Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per half jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: C Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: Niet achterblijven. Termijn van uitvoering: 4 weken 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	4.000,00	V		
225050	518801							Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Bushaltes Eemshaven, zie tekening onkruidbeheersing 2022 Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): nvt Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 225040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven Verhardingstype: elementenverharding Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau A+ Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: woongebied of werkgebied 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V		
		1						are				1,96	I



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 57
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
226							ONKRUIDBEHEERSING IN BALLASTBED			
226010	518203						Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Situering : Delfzijl. Zie tekening onkruidbeheersing 2022 Oppervlakte 225 are, c.a. 3320m ¹ Betreft: ongebonden verharding Spoortballastbed Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze aannemer. Onkruid branden is niet toegestaan. Indien aannemer kiest voor chemische bestrijding dan dient de onkruidbestrijding voorbereid en uitgevoerd te worden volgens DOB 2.0 methodiek (personeel, materieel en proces). Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar. Op 15 juni en op 1 oktober dient de beeldkwaliteit te voldoen aan volgende eisen (CROW publicatie 380 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018' kwaliteitsniveau A). 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	1.125,00	V
227							MOLBESTRIJDING			
227010	610199						Inzet professionele mollen vangster Situering: Alle gazons en bermen, e.e.a. op nadere aanwijzing. Betreft de inzet van een professionele mollen vangster. Verrekening per keer inzet, d.w.z. zetten, incl. ophalen van de klemmen / vallen op max. 5 verschillende locaties per keer. Te rekenen met 5x per jaar.	are	11.188,00	V
228							INSPECTIE REDDINGSKASTEN			
228010	322199						Uitvoeren inspectie reddingskasten Situering: gebied eemshaven, zie tekening onkruidbeheersing Betreft het maandelijks inspecteren van de aanwezige reddingskasten op inhoud. Afwijkingen binnen 2 werkdagen doorgeven aan toezichthouder en aanvullen met delen uit voorraad opdrachtgever. 7 stuks reddingskasten aanwezig	st	420,00	V



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 58
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
23							GEBIEDEN MET EEN HOOG ONDERHOUDSNIVEAU				
231							<u>ROTONDES</u>				
231010	514427						Knippen van (blok)hagen. Situering: hagen in de vorm van Groningen-Seaports logo op rotonde N33/ Robbenplaatweg / Kwelderweg. Totaal 120m2 per onderhoudsbeurt. Plantsoort van de haag: Buxus De zijkanalen en de bovenkant van de haag Betreft: haag van afwijkend model Breedte van de haag: tot ca. 0,5 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 3 x per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m2	1.800,00	V	
			4								
				2							
					1						
						2					
							3				
							1				
231020	514807						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering haagvoet van alle hagen rotondes Eemshaven Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
			1					are			1,20
				3							
					4						
						1					
							2				
							4				
231030	512801						Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Situering: gazon rotondes eemshaven Aantal obstakels: ca. 25 st. Betreft obstakels zoals vlaggenmasten, putten, palen, verkeersborden e.a. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Grondsoort: zand Horizontaal of met een talud tot 1:3 1 Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 231040 Beheersen onkruid volgens bestekspostnummer(s) 231020 4 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
			1					are			1,20
				3							
					4						
						1					
							1				
							4				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 59
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
231040	512804						Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Situering: gazon rotondes eemshaven Aantal obstakels: ca. 25 st. Betreft obstakels zoals vlaggenmasten, putten. palen, verkeersborden e.a. Te onderhouden aantal	week	254,00	V	
			1				Kwaliteitsniveau B	st			25,00
			3				Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen				
			4				Grondsoort: zand				
				1			Horizontaal of met een talud tot 1:3				
					1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
					4		Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
232							ISPS SCHUIFHEKWERKEN				
232010	511510						Knippen/maaïen van graskanten. Betreft: Handmatig maaïen van 1 meter strook rondom beweegbare delen ISPS schuifhekwerken. Totaal 6 st. hekwerken. Lengte te onderhouden groen 75m Zie tekening onkruidbeheersing	m	1.500,00	V	
				2			Maaïen				
					2		Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
					1		Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.				
24							GEBIEDEN MET EEN NORMAAL ONDERHOUDSNIVEAU				
241							GRASACHTIGEN				
2411							<u>Grasachtigen 2x per jaar maaïen</u>				
241110	512501						Maaïen bermen en taluds. Betreft het maaïen van bermen in beheersgebied Eemshaven Situering : zie tekening, roze vlakvulling Totaal 3367.42 are per onderhoudsbeurt Ecologisch beheer	are	33.674,20	V	
			1				Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
				2			Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
					1		Aantal maaibeurten: 2 x per jaar, maaïmoment op basis van werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol.				
					2		1 Maaisel kneuzen en laten liggen				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 60
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
241120	512506							are	33.674,20	V	
							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Betreft het verwerken van vrijkomend maaisel in beheersgebied Eemshaven. Situering : zie tekening roze vlakvulling Totaal 3367.42 are per onderhoudsbeurt Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 Maaisel uit post 241110 tussen 3 tot 5 dagen verwerken Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van aannemer				
			1								
				2							
					1						
						2					
							9				
							1				
241130	512501							are	939,75	V	
							Maaaien bermen en taluds. Betreft het maaaien van taluds in beheersgebied Eemshaven. Situering : zie tekening, beige vlakvulling Totaal 187,95 are per onderhoudsbeurt Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar maaimoment op basis van werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol. Maaisel kneuzen en laten liggen				
			1								
				2							
					2						
						2					
							2				
							9				
							1				
241140	512506							are	939,75	V	
							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaaien bermen en taluds. Betreft het maaaien van bermen in beheersgebied Eemshaven. Situering : zie tekening, groene vlakvulling Totaal 187,95 are per onderhoudsbeurt Ecologisch beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar maaisel uit post 241130 tussen 3 tot 5 dagen verwerken Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van aannemer				
			1								
				2							
					2						
						2					
							9				
							1				
241150	512505							st	78,00	V	
							Bijmaaaien rondom bomen. Situering: Beheersgebied Eemshaven, zie tekeningen Betreft het 2x per jaar bijmaaaien rondom bomen. Totaal 39 bomen aanwezig. Bomen in berm of talud Gerekend is met 2 beurten per jaar. maaimoment op basis van werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol.				
			2								
						1					



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 61
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
241160	512511							Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering:Beheersgebied Eemshaven, zie tekeningen. Betreft het afsteken / afsnijden van graskanten. Totaal 47729.5 strekkende meter langs verhardingen aanwezig Langs verharding Afsteken of afsnijden Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) tijdens de contractduur, na het broedseizoen. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	47.729,50	V	
241170	512199							Handmatig maaien langs gaashekwerken GSP Situering maaien langs gaashekwerken aangegeven op de tekening hekken GSP Standaard beheer Langs gaashekwerk, met de bosmaaier is er ruimte om met de maaidraad onder het gaashekwerk door te maaien. Aantal maaibeurten 2 x per jaar, periode juni en september (2x6785 m) Maaisel laten liggen	m	67.850,00	V	
241180	512199							Handmatig maaien langs gaashekwerken bedrijven Situering maaien langs gaashekwerken aangegeven op de tekening hekken GSP Standaard beheer Langs gaashekwerk, met de bosmaaier is er ruimte om met de maaidraad onder het gaashekwerk door te maaien. Aantal maaibeurten 2 x per jaar, periode juni en september (2x 16745 m) Maaisel laten liggen	m	167.450,00	V	
241190	512199							Handmatig maaien langs geleiderail N33 Situering maaien langs geleiderail N33 binnen de gebied grens van Groningen Seaports Standaard beheer Langs geleiderail, met de bosmaaier is er ruimte om met de maaidraad onderde geleiderail door te maaien. Aantal maaibeurten 2 x per jaar, periode juni en september (2x 1980 m) Maaisel laten liggen	m	19.800,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 62
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
2412							<u>Grasachtigen 1x per jaar maaien</u>				
241210	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van bermen in beheersgebied Eemshaven. Situering : zie tekening, groene vlakvulling Totaal 7633,21 are per onderhoudsbeurt Ecologisch beheer 1 Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar maaimoment op basis van werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol. 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	38.166,05	V	
241220	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft het verwerken van vrijkomend maaisel in beheersgebied Eemshaven. Situering : zie tekening groene vlakvulling Ecologisch beheer 1 Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1 Aantal maaibeurten: 1 x per jaar 9 Maaisel uit post 241210 tussen 3 tot 5 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van aannemer	are	38.166,05	V	
241240	512502						Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft het maaien van van de 1e meter van bermen in beheersgebied Eemshaven. Situering : zie tekening, blauwe lijnen. Totaal 23,95km per onderhoudsbeurt Standaard beheer 2 Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2 Aantal extra maaibeurten: 1 x per jaar maaimoment op basis van werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol. 9 Voor verwerking maaisel zie post 241250	km	119,75	V	
241250	512507						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermstrook langs verharding - extra beurt -. Betreft het verwerken van vrijkomend maaisel in beheersgebied Eemshaven. Situering : zie tekening, blauwe lijnen Totaal 23,95km per onderhoudsbeurt Standaard beheer 2 Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 2 Aantal extra beurten: 1 x per jaar 1 Maaisel direct na maaien verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van aannemer	km	119,75	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 63
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
241270	512503		1	9			Maaïen grasveld. Betreft het maaïen van grasvelden in beheersgebied Eemshaven Situering : zie tekening, uitgeefbare kavels. Totaal 5625,10 are per onderhoudsbeurt Aantal percelen: 3 st. zie tekeningen. Ecologisch beheer Uit te geven kavels, bewerkingspercentage 50% = 2812.55 are De aannemer dient pleksgewijs (wisselend) gedeelte niet te maaïen e.e.a. op aanwys van de directie. maaimoment op basis van werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar 9 Maaïsel verzamelen en vervoeren volgens bestekspostnr. 241280	are	14.062,75	V
241280	512508		1	3	2	1	Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen grasveld. Betreft het verwerken van maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 241270. Ecologisch beheer Grasveldtype: schraal grasveld Grootte per perceel: 2000 m2 of meer Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren tussen 3 tot 5 dagen na het maaïen. Verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	14.062,75	V
2415							<u>Overig</u>			
242							BOMEN			



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 64
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
2421							Bosplantsoen				
242110	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Situering: zie tekening, alle bosplantsoenvakken, e.e.a. op nadere aanwijzing. Betreft het snoeien van randen van bosplantsoen. Gerekend is met 20% van de totaal aanwezige randlengte per jaar. Totaal aanwezige randlengte: 1200 m. Totaal te snoeien per jaar: 240 m. Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	1.200,00	V	
242120	514422						Uitmaaaien rand beplantingsvak. Situering: zie tekening, alle bosplantsoenvakken, e.e.a. op nadere aanwijzing. Totaal aanwezige randlengte 7320 m. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar Soort en leeftijd van de beplanting: opgaand bosplantsoen, met een leeftijd van meer van 5 jaar. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m Bewerkingsbreedte: ca. 2 m Tussen de rijen maaien 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	m	36.600,00	V	
242130	514430						Dunnen beplanting. Situering: zie tekeningen, alle bosplantsoenvakken, e.e.a. op nadere aanwijzing. Gerekend is met 1x tijdens de contractduur. Eind 2027 is alle plantsoen 1x geheel uitgedund, per jaar 3533 m2 uitdunnen. Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Dunnen door 33 % van de beplanting weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m2	17.666,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 65
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
2422							<u>Bomen</u>				
242210	100202						<i>Uitvoeren inspectie openbare ruimte.</i> <i>Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben.</i> <i>Situering: bomen in het normale onderhoudsniveau totaal 39 stuks aanwezig</i> <i>Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s).</i> <i>Frequentie: 1 keer per jaar</i> <i>Inspectie uitvoeren in november</i>	keer	5,00	V	
242220	515501		1	3		1	Controleren bomen door visuele inspectie. Situering: bomen in het normale onderhoudsniveau Totaal 39 stuks aanwezig. Boomveiligheidscontrole van 39 bomen eens per 3 jaar. Gerekend is met een controle c.q. opname van 33 procent van 39 bomen per jaar Rapportage digitaal aanleveren en verwerken in de Portatlas BVC applicatie.	st	64,00	V	
242230	515511		4	1		1	Begeleidingssnoei. Situering: Bomen in het normale onderhoudsniveau. Betreft onderhoudssnoei vrijuitgroeierende bomen, met o.a. het verwijderen van probleemtakken als bedoeld in art. 51.51.03 van deel 3 van dit bestek. Gerekend is met een frequentie van 1x tijdens de contractduur. Boomhoogteklasse: 9 tot 12 m boomsoorten resp. iep, wilg, es, els, e.a. Eindbeeld: Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	39,00	V	
			3								
			1								
			1								
				1							
					2						



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 66
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6				
2423							<u>Schermdijken</u>			
242310	514101						Verwijderen begroeiing. Situering Schermdijken eemshaven c.a. 203,4 are. Zie tekening onkruidbeheersing, arcering Schermdijken. Gerekend met twee onderhoudsbeurten per jaar. Karakter van de begroeiing: jong opschot Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Begroeiing tot c.a. 10 st. per 100m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m (eenjarige opslag) Hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0.02 m 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	are	2.034,35	V
243			3							
2431				2						
				9						
					1					
					6					
						1				
243110	511401						WATER <u>Smalle watergangen, vrijkomend materiaal spreiden</u> Betreft de maatregelen als aangegeven met codering S2 en S4. Uitmaaïen watergang. Situering: maatregel S2, smalle watergangen. Betreft het eenzijdig maaïen van taluds van smalle watergangen, incl. het natte gedeelte. Hoeveelheid ca. 1565 m1 per jaar. Aantal maaibeurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Standaard beheer Droog talud (enkelzijdig) en nat gedeelte, breedte tussen de insteken tot ca. 6,00 m. Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 2 Maaisel direct spreiden over naastliggend terrein laagdikte maximaal 100 mm.	m	7.825,00	V
			2							
				9						
					1					
					5					
						1				
243120	511401						Uitmaaïen watergang. Situering: maatregel S4, smalle watergangen. Betreft het dubbelzijdig maaïen van taluds van smalle watergangen, incl. het natte gedeelte. Hoeveelheid ca. 14412 m1 per jaar. Aantal maaibeurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 2 Maaisel direct spreiden over naastliggend terrein laagdikte maximaal 100 mm.	m	72.060,00	V
			2							
				1						
					1					
					5					
						1				
						2				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 67
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
2432							<u>Smalle watergangen, vrijkomend materiaal afvoeren</u> Betreft de maatregelen als aangegeven met codering S3 en S5.				
243250	511401						Uitmaaien watergang. Situering: maatregel S5, smalle watergangen. Betreft het dubbelzijdig maaien van taluds van smalle watergangen, incl. het natte gedeelte. Hoeveelheid ca 4632 m1 per jaar. Aantal maaibeurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 3 Maaisel op het talud deponeren en afvoeren volgens bestekspostnr. 243260	m	23.160,00	V	
243260	511412						Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het verwerken van maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 243250 Aantal beurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Betreft op het talud gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 243250 Tijdstip van verwerken: binnen 2 dagen na het maaien Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	23.160,00	V	



Bladnr. 68
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2433								<u>Brede watergangen</u> Betreft de maatregelen als aangegeven met codering S7.			
243330	511401		2					Uitmaaïen watergang. Situering: maatregel S7, brede watergangen. Betreft het dubbelzijdig maaïen van taluds van brede watergangen, incl. het natte gedeelte. Hoeveelheid ca. 2147 m1 per jaar. Aantal maaibeurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Standaard beheer Droge taluds en nat gedeelte; breedte tussen de insteken: ca. 6 m of meer Lengte droog talud: ca. 2 m of meer Natte watergang: waterdiepte ca. 0,5 m of meer Oeververdediging: geen Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 3 Maaïsel op het talud deponeren en afvoeren volgens bestekspostnr. 243340	m	10.735,00	V
243340	511412		2					Verwerken maaïsel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Betreft het verwerken van maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 243330 Aantal beurten: 1x per jaar, periode september - oktober gereed voor 1 november Betreft op het talud gedeponeerd maaïsel, vrijgekomen volgens bestekspostnr.243330 Tijdstip van verwerken: binnen 2 dagen na het maaïen Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	m	10.735,00	V

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2434								<u>Rietoevers</u>			
243410	511507		2					Maaien rietvegetatie. Situering: maatregel S1, rietvegetatie op oevers. Betreft het maaien van rietvegetatie. Gerekend is met een bewerkingspercentage van 66% per jaar van alle aanwezige rietoevers. Hoeveelheid ca. 52.04 are per jaar (1577 m1 x 5,00 m. oeverbreedte x 66% bewerkingspercentage). Talud van 1 : 2 of steiler Vegatatievorm: rietachtig; op natte ondergrond met oeververdediging van basaltblokken. Waar mogelijk riet afmaaien op waterlijn, overige delen afmaaien tot boven de oeververdediging Aantal maaibeurten: 1 x per jaar, in februari. De te handhaven oppervlakken dusdanig bepalen dat er geen meerderjarig riet kan ontstaan, e.e.a. op aanwijs van de directie. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	260,25	V
2435								<u>Duikers</u>			
243510	100202		1					Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben. Situering: zie tekeningen. Betreft het jaarlijks inspecteren van de duikers, die in bezit zijn van Groningen Seaports. Doel: jaarrond waarborgen van de waterafvoer. Afmetingen duikers divers, van Ø110 mm. PVC tot ARMCO-duikers Ø2560 mm. Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 243520 Hoeveelheid ca. 130 stuks per jaar. Frequentie: 1 keer per jaar Inspectie uitvoeren in november, vlak na uitvoering van de maaierwerkzaamheden.	keer	5,00	V
243520	472701		3					Reinigen duiker. Situering: zie tekeningen. Betreft het reinigen van verstopte duikers op basis van de inspectie, uitgevoerd volgens bestekspostnr 243510 Gerekend is met een percentage verstopt zittende duikers van 15% per jaar (20 stuks per jaar) met een gemiddelde duikerlengte van 10,00 m. Tijdsbepaling: in november, vlak na uitvoering van de maaierwerkzaamheden. Rond, diameter diameter tot 1000 mm Voor ca. 70 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. NVT m Verlagen waterstand niet toegestaan Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 2 Vervuiling bestaande uit modder en/of begroeiing. Zodanig reinigen dat de waterafvoer weer voldoende geborgd is. 3 Vrijgekomen materiaal direct spreiden over naastliggend terrein laagdikte maximaal 100 mm.	m	220,00	V



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 70
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
244							PRIMAIRE WATERKERINGEN				
244010	100202						Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Betreft de inspectie van de openbare ruimte ten behoeve van besteksposten met een kwaliteitsniveau, welke niet als eenheid 'week' hebben. Situering: primaire waterkering Eemshaven. (maaibeheer TK) Betreft inspectie ten behoeve van bestekspostnr(s). 244030 244040 Frequentie: 1 keer per jaar Inspectie uitvoeren in juni				
			1								
				3							
					1						
244020	501515						Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof Situering: primaire waterkering Eemshaven Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen Gebiedstype: natuurgebied of agrarisch gebied Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	254,00	V	
			1					are			584,58 L
				3							
					4						
						3					
244030	512501						Maaien bermen en taluds. Situering: primaire waterkering Eemshaven Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar. Maaimoment op basis van werkplan aannemer met in acht nemen flora & fauna protocol. 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	11.691,60	V	
			2								
				2							
					2						
						4					
244040	514837						Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft het handmatig verwijderen van distels op de primaire waterkering Eemshaven. Situering : zie tekening, maaibeheer TK Totaal 2% van 584.58 are per onderhoudsbeurt is 11,69 are. Te onderhouden oppervlakte: 11.69 are Inspectie volgens bestekspostnummer 244010 Verwachte frequentie: 2x per jaar Kwaliteitsniveau B Frequentie eigen inspectie aannemer: ten minste 1 keer per half jaar Na toestemming van de directie uit te voeren werkzaamheden bij overschrijding Kwaliteitsniveau: C Termijn van uitvoering: 2 weken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	are	58,45	V	
			2								
				3							
					5						
						2					
						2					
						4					



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 71
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
8							WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81							WERKNEMERS EN MATERIAAL				
8101							<u>Ter beschikking stellen personeel</u>				
810110	100501						Inzetten van werknemer. incl. handgereedschap en bus. Gerekend is met 70 uur per jaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: t.b.v. eenvoudige werkzaamheden zoals zwerfafval- en onkruidbeheersing.	uur	350,00	V	
				1							
810120	100501						Inzetten van werknemer. incl. handgereedschap en bus. Gerekend is met 60 uur per jaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): (hovenier/ groenvoorziener)	uur	300,00	V	
				2							
810130	100501						Inzetten van werknemer. incl. motorzaag, benodigde diploma's. PBM's en voldoende brandstof. Gerekens is met 40 uur per jaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): (grondwerker)	uur	200,00	V	
				2							
810140	100501						Inzetten van werknemer. Incl. bosmaaier, benodigde PBM's en voldoende brandstof. Gerekend is met 80 uur per jaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): (grondwerker).	uur	400,00	V	
				2							
810150	100501						Inzetten van werknemer. Incl. handgereedschap, vervoer en voldoende mollenklemmen Gerekend is met 180 uur per jaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Professionele mollenvanger	uur	900,00	V	
				1							



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 72
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
8102							Ter beschikking stellen materieel				
810210	100518						Inzetten van een tractor. incl. maaibak en bediening. Gerekend met 80 uur per jaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 50 kW Hulpvoorzieningen: Klepelmaaier Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	400,00	V	
			1								
				1							
					1						
810220	100518						Inzetten van een tractor. incl.raapwagen en bediening. Gerekend met 40 uur per jaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 50 kW Hulpvoorzieningen: raapwagen Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	V	
			1								
				1							
					1						
810230	100518						Inzetten van een tractor. incl. taludmaaier en bediening Gerekend met 40 uur per jaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 50 kW Hulpvoorzieningen: taludmaaier (klepelmaaier met arm) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	V	
			1								
				1							
					1						
810240	100599						Ter beschikking stellen van een hoogwerker. incl. bediening t.b.v. bomensnoei en inspectie. Gerekend is met 24 uur per jaar. Minimale reikwijdte 15,00 m.	uur	120,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 73
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
82							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
821							MARKEREN PUTTEN IN GRAS				
821010	610199						Markeren putten in gras Situering: grasachtigen in het hoge - en normale onderhoudsniveau. Betreft het markeren van putten (van riolering, drainage, water en gas) in gras, incl. het instandhouden gedurende de gehele contractduur en het verwijderen aan het einde van de contractduur. Te rekenen met ca. 1 put per 5 are. Type markering (bijv. piket met gekleurde kop) ter keuze aannemer.	EUR		N	
822							COORDINATIE				
822010	610899						Coördinatie Pachters Situering: onderhoudswerkzaamheden van watergangen c.q.greppels langs verpachte gronden tijdens de gehele onderhoudsperiode van dit bestek. Betreft : - Alvorens tot uitvoering wordt overgegaan dient de aannemer overleg te voeren met de pachters omtrent tijdstip van de uit te voeren werkzaamheden langs de verpacht gronden - aantal pachters ca. 10 st.	EUR		N	
822020	610899						Coördinatie spoorwegen Situering: maaiwerkzaamheden langs tracé spoorbaan tijdens de gehele onderhoudsperiode van dit bestek Betreft: - aanvraag werkvergunning Prorail - Te nemen veiligheidsmaatregelen naar aanleiding van de voorwaarden uit de werkvergunning van Prorail - Leges	EUR		N	
822030	610899						Coördinatie Tennet Situering werkzaamheden onder HS leidingen tijdens de gehele onderhoudsperiode van dit bestek Betreft: - aanvraag werkvergunning Tennet - Te nemen veiligheidsmaatregelen naar aanleiding van de voorwaarden uit de werkvergunning van Tennet	EUR		N	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 74
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
823							VERKEERSVOORZIENINGEN				
823010	620199						Opstellen verkeersplan Betreft het opstellen van een verkeersplan, waarop is aangegeven welke verkeersmaatregelen voor de diverse werkzaamheden op de diverse locaties wegen, fietspaden, voetpaden, parkeerplaats worden uitgevoerd. Het verkeersplan ter goedkeuring aan de directie en wegbeheerders in pdf aanbieden, e.e.a. voorzien van verduidelijkende afbeeldingen e.a.	EUR		N	
823020	620199						Toepassen verkeersmaatregelen Betreft: het door de aannemer ter beschikking te stellen, plaatsen, verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de vereiste verkeersborden, aanduidingen i.v.m. verkeersveiligheid langs openbare wegen, één en ander in overleg met de wegbeheerder en directie. Periode: gedurende de looptijd van de werkzaamheden/bestek De melding bij de wegbeheerder en directie dient door de aannemer te worden verzorgd. Verkeersvoorzieningen conform par. 30 van de UAV 2012 en conform publicatie 96b van de CROW.	EUR		N	
824							REINIGEN ABRIS				
824010	427102						Reinigen oppervlak t.b.v. visuele inspectie. 8 stuks abri's behorende bij de bushaltes gebied Eemshaven en Delfzijl. Abri's dienen 2 maal per jaar gereinigd te worden. Hogedrukwaterstralen Alle in het zicht zijnde vlakken 19.5m2 per abri. 1 De bij de reiniging vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting.	EUR		N	
824020	328601						Beheersen scheefstand-geleide-element. Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-geleide-element (palen, hekken of rails)-scheefstand Beheersing scheefstand boompalen, verkeersborden, prullenbakken, reflectorpalen e.d. Situering: beheersgebied Groningen Seaports Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: woongebied of werkgebied	week st	254,00	V	2.200,00 L



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 75
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
9								STAARTPOSTEN				
91								EENMALIGE KOSTEN				
910010	101101							Inrichten van werkterrein. Situering: e.e.a. in nader overleg. 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). Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking.	EUR		N	
				9								
910020	101102							Opruimen van werkterrein. Situering: e.e.a. in nader overleg. 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 Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen	EUR		N	
				1								
					1							
						1						
910030	610299							Aan- en afvoer materieel Betreft: het aan en afvoeren van materieel. Aantal keren als aannemer nodig acht gedurende de gehele contractperiode.	EUR		N	
910040	610299							Opstellen algemeen tijdschema Betreft: het opstellen van een algemeen tijdschema als bedoeld in artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek en de standaard 2015, resp. par. 26 lid 06 van de U.A.V. 2012 het algemene tijdschema ter acceptatie indienen bij de de directie.	EUR		N	
910050	610299							Opstellen V&G plan Betreft: V&G plan als bedoeld in par. 01.19 van deel 3 resp. punt 1 van par. 11 van deel 2.1 van dit bestek, incl. de wekelijkse bijbehorende verslaglegging van gemaakte afspraken. Verslagen in tweevoud ter informatie bij de directie indienen.	EUR		N	
910060	610299							Opstellen werkplannen Betreft: het opstellen van werkplannen, als bedoeld in deel 3 van dit bestek.	EUR		N	
910070	610299							Vorbereiding en gebruik VISI	EUR		N	
95								STELPOSTEN				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 76
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
950010	610599						Stelpost. Gerekend is met 10.000 euro per jaar. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	50.000,00	V	
950020	610599						Stelpost. Gerekend is met 1.250 euro per jaar. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Acceptatiekosten grofvuil en zwerfvuil, waarvan op voorhand de hoedanigheid niet bekend is.	EUR	6.250,00	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 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.
- 07 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 08 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 09 Indien van het bestek of een gedeelte daarvan, een gedrukte versie wordt verstrekt en het bestek ook in een automatisch leesbare versie wordt verstrekt, dient de door hem verstrekte gedrukte versie beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012 en van het in het bestek dan wel aankondiging genoemde aanbestedingsreglement.
De versie in automatisch leesbare vorm dient slechts als een hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbestedder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de aannemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 10 Indien van het bestek of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de door hem verstrekte versie in pdf-formaat beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012 en van het in het bestek dan wel aankondiging genoemde aanbestedingsreglement.
De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de aanbestedder, respectievelijk de opdrachtgever, en door de inschrijver, respectievelijk de aannemer, jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 11 Op dit werk is van toepassing de geldende "Havenverordening Groningen Seaports" <https://www.groningen-seaports.com/scheepvaart/regelgeving-en-formulieren/havenverordening/>, de Algemene Plaatselijke Verordening van gemeente Eemsdelta en de Algemene Plaatselijke Verordening van de gemeente Het Hogeland

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 In aanvulling op artikel 01.01.03 dient inschrijver een realistisch beeld van de kosten te geven, dat wil zeggen dat de inschrijver voor iedere afzonderlijke post op de inschrijvingsstaat aannemelijk moet kunnen maken dat de onder die desbetreffende post vallende werkzaamheden voor de bij die betreffende post in de inschrijvingsstaat opgevoerde kostprijs kunnen worden uitgevoerd, met dien verstande dat daarin geen staartkosten dan wel kosten die tot andere besteksposten behoren, mogen zijn verwerkt.

Het voorgaande geldt ook voor de Eenmalige kosten en de Uitvoeringskosten onder het subtotaal. Ook van deze niet-productiegebonden posten dient een realistisch beeld van de kosten te worden gegeven. De (realistische) Uitvoeringskosten dienen in dit verband bijvoorbeeld te zijn gerelateerd aan de uitvoeringstermijn van het werk.

- 07 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek, de ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is aangenomen) als ZSX-bestand in bij de directie.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In dit bestek wordt verstaan onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 07 De voertaal op het werk is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie dient in het Nederlands te geschieden.
- 08 In aanvulling op paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 moet de aannemer of zijn gevolmachtigde bij de opnemingsaanwezig zijn.
- 09 De tekst vermeld in lid 2 sub b van paragraaf 12 van de UAV 2012 vervalt en wordt vervangen door: "dat bovendien bij de opnemingsaanwezigheid van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had kunnen worden en waarvan".
- 10 Het bepaalde in paragraaf 14 lid 8 en lid 10 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 11 Werkterrein:
De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
De transportwegen behoeven schriftelijke goedkeuring van de directie.
- 12 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 13 De aannemer is verplicht van het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 14 De aannemer dient tijdens de gehele looptijd van de onderhavige opdracht te blijven voldoen aan de eisen die in de aankondiging en in de voor inschrijving relevante stukken zijn vermeld.
Het niet geheel blijven voldoen aan één of meerdere van de bij de aanbesteding gestelde eisen kan grond zijn

HFD PAR ART LID

voor ontbinding van de overeenkomst.

- 15 Milieu-eisen waaraan zware voertuigen en mobiele werktuigen moeten voldoen;
Voertuigen met een bruto gewicht groter dan 3500 kg moeten voldoen aan de Euro VI norm.
Mobiele werktuigen met dieselmotoren moeten voldoen aan;
o 19kW tot 37 kW vermogen; Fasenorm IIIA
o 37kW tot 56 kW vermogen; Fasenorm III-B
o 56kW tot 560kW vermogen; Fasenorm III-B
De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden aan te tonen dat, middels materieellijst met machinespecificaties, de in te zetten voertuigen hieraan voldoen.

Indien de aannemer in gebreke blijft, kan:

- per geval een korting van vijfhonderd euro (EUR 250,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- kunnen door directie werkzaamheden per direct worden stilgelegd zonder recht op verrekening.

01 01 14 ONDERBOUWING PRIJZEN PER EENHEID

- 01 De aannemer verstrekt binnen één week na de datum van opdracht een onderbouwing van de prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat (=open begroting). Hierin dienen per bestekspost de navolgende zaken te worden aangegeven:
- Uitsplitsing naar uren arbeid, uren materieel, leveranties (hierbij aangeven met welk personeel en welk type materieel is gerekend, incl. de daarbij behorende 'kale' eenheidsprijzen).
 - Uitsplitsing van onderaannemingsprijzen die in de begroting zijn verwerkt, waarbij dezelfde uitsplitsing wordt gevraagd als hierboven vermeld.
 - Een gespecificeerde opgave van de eenmalige kosten.
 - Een gespecificeerde opgave van de uitvoeringskosten.
- 02 De aannemer verstrekt binnen vijftien werkdagen na de datum van opdracht een termijnprognose, waarin de verwachte bedragen per termijn zijn uitgewerkt. Deze termijnprognose dient bij iedere betalingstermijn te worden geactualiseerd.

01 01 15 KORTINGSREGELING BPKV

- 01 De aannemer dient zijn werkzaamheden in te richten als in het plan van aanpak geformuleerd, tenzij met de directie andere afspraken worden gemaakt. Dergelijke afspraken worden in een bouwvergadering vastgelegd en genotuleerd.
- 02 De aannemer is verplicht het werk uit te voeren conform de overeenkomst. Daar waar de kwaliteit van hetgeen door de aannemer aangeboden is, uitgaat boven de minimaal geëiste kwaliteit, prevaleert die kwaliteit en is die daarmee onderdeel van de overeenkomst.
- 03 Indien het bij de inschrijving aangeboden in het kader van de BPKV-beoordeling op enig moment tijdens de uitvoeringsfase niet wordt behaald of niet dusdanig wordt uitgevoerd, kan de opdrachtgever de aannemer een korting opleggen.
- 04 De hoogte van de korting, genoemd in lid 03, bedraagt het verschil in meerwaarde (gehanteerd bij de BPKV-beoordeling tijdens de aanbesteding) van het bij inschrijving aangeboden niveau en het in de contractfase behaalde niveau, vermenigvuldigd met een factor 1,5.
- 05 Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012.

01 01 16 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning. De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbepaling.

Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat 'de naleving van de Wav' wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaanneming)overeenkomsten.

Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid.

De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruik maken van elektronische middelen.

De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbepaling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen.

Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete.

Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 02 OPNEMING

- 04 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 19 lid 1 en paragraaf 40 lid 3 van de UAV 2012 moet de aannemer ter verkrijging van de betaling van bouwstoffen, aangevoerd en goedgekeurd buiten het bouw- en werkterrein, aantonen dat hij deze bouwstoffen heeft geïndividualiseerd en voor zijn rekening ten name en ten gunste van de opdrachtgever tegen alle risico's heeft verzekerd.
- 05 De aannemer meet en berekent de verwerkte hoeveelheden en stemt tijdig met de directie af wanneer de benodigde metingen plaatsvinden. De directie kan eisen dat alleen gemeten mag worden in bijzijn van de directie.
- 06 De aannemer houdt een invulijst bij waarin de verwerkte hoeveelheden per bestekspost per week worden vastgelegd.
- 07 De invulijst moet de volgende onderdelen bevatten:
- het besteknummer;
 - de naam van het werk / de locatie(s);
 - het weeknummer;
 - de in die week uitgevoerde hoeveelheden en de bijbehorende bestekspostnummers.
 - een onderbouwing van de in die week verwerkte hoeveelheden in de vorm van tekeningen, schetsen en/of berekeningen;
 - keuringsresultaten en andere bewijsstukken;
 - overzicht aan extra declaraties in de betreffende week.
- 08 De aannemer uploadt deze invulijst in visi ter acceptatie. uiterlijk op de dinsdag na de betreffende week om 10.00 uur. Deze informatie dient als basis voor het door de directie op te stellen weekrapport.

01 02 03 RAW-BESTEK: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard zal de directie binnen zeven dagen na het verstrijken van een betalingstermijn een ondertekende termijnstaat via visi ter acceptatie indienen. De directie ontvangt vervolgens een goedkeuring retour. De geaccordeerde termijnstaat dient als basis voor de declaratie.

HFD PAR ART LID

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

01 03 03 RAW-BESTEK VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

- 04 Uit de jurisprudentie die is gepubliceerd in Bouwrecht 1995 pagina 1025 blijkt, en wordt hiermede bepaald, dat verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens zoals genoemd in de U.A.V. 2012 par.39 lid 2, slechts worden herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd. Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN: KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN

- 07 Wijziging in loonkosten, kosten voor brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen binnen 12 maanden na datum van start contract worden niet verrekend.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: UITVOERINGSKOSTEN

01 05 01 VERREKENING UITVOERINGSKOSTEN

- 01 De vergoeding voor de aannemer naar aanleiding van bestekswijzigingen zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt vastgesteld op 10%.
De meerwerkopgaaf dient te bestaan uit een overzicht van de te verrichten werkzaamheden, uren en/of hoeveelheden en de eenheidsprijs. Hetgeen resulteert in een totaalprijs welke wordt vermeerderd met een vergoeding van 10%.
Nevenwerkzaamheden (zoals calculatie, kantoorwerkzaamheden, uitvoeringskosten e.d.) worden geacht te zijn inbegrepen in bovenvermelde vergoeding en/of de staatkosten van het bestek.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard wordt gesteld dat declaraties die worden ingediend na de datum van oplevering respectievelijk na het einde van de onderhoudstermijn, uitsluitend voor betaling in aanmerking komen indien deze declaraties binnen drie maanden na de datum van oplevering respectievelijk na het einde van de onderhoudstermijn zijn ingediend.
- 02 In afwijking van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard en van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012, dienen de declaraties in visi verzonden te worden.
- 04 De declaraties dienen te voldoen aan de eisen die de belastingdienst hieraan stelt.

Op alle declaraties dient te worden vermeld:

- het besteknummer met korte omschrijving;
- het nummer van de termijn met bijbehorend opdrachtnummer en het te declareren bedrag volgens de betreffende termijnstaat.

De aannemer voegt de uit artikel 01.02.03 voor akkoord ondertekende termijnstaat aan de declaratie toe.

Declaraties die bovengenoemde informatie niet bevatten, worden geacht niet in goede orde, conform artikel 40 lid 06 van de UAV 2012, bij de directie te zijn ingekomen.

- 05 Daar waar in paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt gemeld 'de directie' dient gelezen te worden 'de opdrachtgever'.
- 06 In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 zal de uitbetaling van een termijn plaatsvinden binnen 30

HFD PAR ART LID

dagen nadat de declaratie in goede orde door de opdrachtgever is ontvangen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard verlangt de opdrachtgever geen zekerheidstelling.

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 RAW-BESTEK: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 02 RAW-BESTEK BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS CIVIELE TECHNIEK

- 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

01 09 01 ALGEMEEN

- 03 Binnen een werkstrook van twee (2) meter voor kabels resp. één (1) meter voor leidingen, mag aan weerszijden van deze kabels resp. leidingen, waarvan tevens de ligging door de aannemer is vastgesteld, alleen mechanisch worden gegraven na verkregen toestemming van de kabel- resp.leidingbeheerder.
- 04 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds te voet bereikbaar en bedienbaar blijven.

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 04 Van iedere schade aan kabels en/of leidingen wordt een aantekening in het weekrapport opgenomen.

HFD PAR ART LID

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01

- 02 Aannemer dient zelfstandig een vergunning/toestemming te verkrijgen voor het werken in de spoorzone van Prorail.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- De havens zijn een dynamische omgeving. Tijdens uitvoer van werkzaamheden in dit bestek bestaat de mogelijkheid tot hinder door werkzaamheden verricht door deren.
 - Tevens zijn de havens volop in ontwikkeling. Hierdoor is het niet geheel ondenkbeeldig dat de in dit bestek genoemde hoeveelheden aan verandering onderhevig zullen zijn.
- 03 In afwijking van paragraaf 31 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt de coördinatie van in elkander grijpende werken door de aannemer inclusief de V&G coördinatie zoals beschreven in artikel 01.19.02 van dit bestek.
- 04 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
- 04 De aannemer draagt zorg, dat de betrokken percelen te allen tijde te voet, te paarde en met de auto bereikbaar zijn.
- 05 Indien de aannemer de gemaakte afspraken niet nakomt of de bereikbaarheid niet tot tevredenheid van de directie nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,00 worden toegepast.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 01 Het bepaalde in artikel 01.12.01 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
- Bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen die niet in gebruik zijn voor het uitvoeren van werkzaamheden, buiten de zichtlijnen van kruispunten en inritten plaatsen of opslaan, ten minste tot de volgende afstand buiten de verharding van een voor het openbaar verkeer opengestelde rijbaan:
- Op gebiedsontsluitingsweg (80 km/u) 4,5 m vanaf binnenkant kantstreep;
 - Op industrieweg (kleiner of gelijk aan 60 km/u) 1,5 m vanaf rand verharding;
 - Achter geleiderail 1,5 m vanaf buitenkant geleiderail.
- Met dien verstande dat een eventueel aanwezige geleiderail hierdoor niet in aan haar functie mag worden onttrokken en het zicht op verkeersborden en andere voor de weggebruiker bedoelde signaalgevers en/of aanduidingen niet mag worden belemmerd.
- 03 Rekening houdend met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige bedrijven moeten alle materialen worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afrastering dan wel worden afgevoerd. In de overige gevallen dienen de materialen, hulpmaterialen, puin etc. dagelijks na werktijd zodanig te zijn opgestapeld, dat het geen gevaar oplevert voor personen. De kosten met betrekking tot deze werkzaamheden zijn voor rekening van de aannemer.

01 12 07 AANWIJZINGEN DOOR HET BEVOEGD GEZAG

- 01 Aanwijzingen door het bevoegd gezag en de opvolging daarvan geven de aannemer geen recht op vergoeding van kosten.

01 12 08 BEREIKBAARHEID VAN OBJECTEN T.B.V. HULPDIENTEN

- 01 Daar waar de verharding van een rijbaan, die benodigd is voor het bereiken van objecten, dient te worden verwijderd, moet ten dienste van de voertuigen van de hulpdiensten in overleg met de directie een rijloper worden gecreëerd door middel van een rijplatenbaan. Rijlopers dienen geschikt te zijn voor voertuigen met een asbelasting van 100 kN.
- 02 Een object moet ten minste vanuit twee richtingen te benaderen zijn, waarbij vanuit beide richtingen een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van 3,50 m en een doorrijhoogte van 4,20 m gewaarborgd moet zijn. Indien een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van ten minste 5,50 m vanuit een bepaalde richting gewaarborgd kan worden, is het toegestaan dat bedoeld object alleen vanuit die richting te benaderen is.
- 03 Indien het benodigd obstakelvrij profiel is gelegen naast een gevel of een ander onlosmakelijk met de buitenruimte verbonden obstakel, dan dient in verband met de benodigde opstelbreedte van een voertuig van een hulpdienst bij een object de breedte van het obstakelvrij profiel ter plaatse ten minste 5,00 m te zijn. Indien het hier bedoelde object
- of een eengezinswoning betreft en/of een woongebouw waarvan de hoogste vloer, geen vloer van een bergzolder zijnde, minder dan 6,00 m boven het aansluitende terrein is gelegen;
 - of een gebouw betreft voorzien van een onafhankelijke tweede vluchtweg, waarbij aantoonbaar een ontheffing voor de bereikbaarheid met een redvoertuig is gegeven;
- dan dient de breedte van het obstakelvrij profiel ter plaatse ten minste 4,00 m te zijn.
De ter plaatse beschikbare opstellengte bij een object dient ten minste te 10,00 m te zijn.
Indien de breedte van de rijloper minder dan 4,50 m is, dient het aantal en de locatie van de opstelvlakken in overleg met de directie te worden vastgesteld.
- 04 De afstand tussen het opstelvlak van een voertuig van een hulpdienst en een object mag niet meer dan 15,00 m bedragen.
Indien het hier bedoelde object
- of een eengezinswoning betreft en/of een woongebouw waarvan de hoogste vloer, geen vloer van een bergzolder zijnde, minder dan 6,00 m boven het aansluitende terrein is gelegen;
 - of een gebouw betreft voorzien van een onafhankelijke tweede vluchtweg, waarbij aantoonbaar een ontheffing voor de bereikbaarheid met een redvoertuig is gegeven;
 - of een niet voor bewoning bestemd gebouw betreft, waarbij aantoonbaar de mogelijkheid van veilige ontvluchting van in het gebouw aanwezige mensen is gewaarborgd;
- dan mag de afstand tot het gebouw maximaal 40,00 m bedragen en dient het opstelvlak ten minste geschikt te zijn voor voertuigen met een asbelasting van 100 kN.
De afstand tussen een opstelvlak en objecten met een tijdelijk karakter mag maximaal 90,00 m bedragen.
- 05 Het onmiddellijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd.
- brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00 m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers;
 - de horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan, mag maximaal 5,00 m bedragen;
 - de afstand tussen een opstelvlak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00 m te bedragen.

HFD PAR ART LID

01 12 09 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instantie(s) of van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen door de aannemer in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade voortvloeiend uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA EN WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.13.06 lid 01 van de Standaard wordt een algemeen tijdschema, zoals aangegeven in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omfattende:
- werkplan flora & fauna
 -
 -
- 03 In het tijdschema en gedetailleerd werkplan dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 04 Bij het opstellen van het tijdschema, het werkplan en in de uitvoering rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de in artikel 01.11.01 vermelde werkzaamheden;
 - controle materiaal en controle na verwerking van iedere laag van de verhardingsconstructie bestaande uit rioolsleuf, zandbed, fundering, afzonderlijke asfaltlagen, betonlaag als onderdeel van specialistisch toezicht door of namens de directie, zie artikel 01.13.08.

01 13 09 WERKTIJDEN

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op werkdagen tussen 7:00 en 18:00 uur. Overwerk is alleen geoorloofd indien hiervoor door de directie schriftelijk toestemming is verleend met in acht neming van de arbeidstijdenwet.

HFD PAR ART LID

01 15 GARANTIE

01 15 03 BEMIDDELING NOCH ARBITRAGE

- 01 Artikel 01.15.03 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
Indien partijen bij de vaststelling als bedoeld in artikel 01.15.02 geen overeenstemming bereiken, is ieder der partijen gerechtigd de bevoegde rechter te Noord Nederland dienaangaande te adieren.

01 15 04 ARBITRAGE

- 01 Artikel 01.15.04 van de Standaard vervalt.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer, de opdrachtgever en de directie, voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk.
De verzekerde som moet tenminste EUR 2.500.000,- per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 De aannemer dient ervoor zorg te dragen dat de door haar gecontracteerde verzekeraars afstand doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de directie over te leggen.
- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de directie toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan EUR 10.000,- direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is.
Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de directie terstond een afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertise-rapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de directie gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:
- bij grond: voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit;
 - bij steenachtige bouwstoffen (geen grond): bouwstof die zonder IBC-maatregel mag worden toegepast;
 - bij hout: gewolmaniseerd hout (CC of CCA-hout) dat vervoerd moet worden naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 02 Op het bewijs van ontvangst, behorend bij vrijgekomen materialen waarvan de acceptatietarieven dienen te worden verrekend, moeten de acceptatietarieven zijn vermeld.
- 03 Zonder overlegging van een bewijs zal geen verrekening van de bestekshoeveelheid en indien van toepassing de acceptatietarieven plaatsvinden.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 02 De afwatering rondom bomen garanderen, zodat geen wateroverlast kan ontstaan.
- 04 In en om de stam van een boom geen draadnagels, schroeven, stroppen en dergelijke aanbrengen.
- 05 Onder de kroonprojectie van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken en geen vaste of vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 06 Onder de kroonprojectie van een boom geen machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke plaatsen.
- 07 Het ten behoeve van werkzaamheden rijden ter plaatse van in de ondergrond aanwezige wortels is alleen toegestaan na overleg met en met goedkeuring van de directie, met toepassing van rijplaten. Indien naar het oordeel van de directie niet voldoende gronddekking aanwezig is, de wortels afdekken met 0,25m zoet zand (bij voorkeur uit het werk afkomstig) of met ter beschikking te stellen afdeksand (zoet zand). Dit grondwerk, voor zover niet in het bestek vermeld, wordt als meerwerk verrekend.
- 08 Bij werkzaamheden binnen de grens van 1,00 m buiten de kroonprojectie van bomen of bij andere omstandigheden waar de directie dit noodzakelijk acht, de bomen beschermen tegen schade door het plaatsen van bouwhekken, hoog 2,00m, in minimaal vierhoeksverband. De boom dient gecentreerd in het midden van het te plaatsen hekwerk te staan. Indien het plaatsen van hekwerken niet mogelijk is dient dit gemeld te worden bij de directie. In overleg en naar het oordeel van de directie, de stam beschermen met een vrijstaande pallsade van latten. Deze werkzaamheden, voorzover niet in het bestek vermeld, worden verrekend als meerwerk.

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE

- 02 Ingeval van schade aan bomen is het aan de directie voorbehouden een boomverzorgingsspecialist opdracht te geven de schade te herstellen.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)

- 04 De aannemer legt voor aanvang van het werk, uiterlijk op de vijftiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen, aan de directie een V&G-Plan voor de uitvoeringsfase voor. Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermindering van de in de ontwerpfase geïdentificeerde en overige optredende risico's.
De aannemer verstrekt een kopie van het bij dit bestek behorende veiligheids- en gezondheidsplan en een afschrift van het V&G-plan voor de uitvoeringsfase, aan de in artikel 01.19.02 van de Standaard bedoelde, door de nevenaannemer aangestelde, coördinator(en) uitvoeringsfase.
- 05 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van BHV-ers en EHBO-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van EHBO-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - contactgegevens van de Inspectie SZW;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 06 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingsom.
- 07 De aannemer draagt bij oplevering het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het veiligheidsbeheerplan (zijnde het dossier als bedoeld in artikel 2.30 van het Arbeidsomstandighedenbesluit) over aan de directie.

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

- 02 De coördinatietaken als bedoeld in artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard wordt opgedragen aan de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 01 Algemeen

- 02 In verband met het borgen van de kwaliteit is de aannemer altijd gehouden alle relevante documenten waarnaar volgens het bestek wordt verwezen te overleggen binnen de volgens het bestek gestelde termijn. Indien een kwaliteitsplan wordt verlangd geldt deze bepaling ook voor het kwaliteitsplan en de documenten waarnaar in het kwaliteitsplan wordt verwezen.
- Indien volgens het bestek geen termijn is gesteld, dient een document nadat het samengesteld had moeten of kunnen zijn uiterlijk binnen 2 dagen na een eerste aanvraag van de directie te worden overgelegd. Indien de aannemer een hier bedoeld document niet tijdig overlegt, kan per geval uitbetaling van een termijn worden aangehouden.
- Tevens kan per geval een korting van EUR 100,- per dag worden toegepast, die kan worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

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

01 23 01 Visi-systematiek

- 01 Het toepassen van de VISI-systematiek is verplicht.
- Het uitwisselen van informatie dient plaats te vinden op de volgens het bestek aangegeven wijze. De aannemer is verplicht, vanwege het bestek uit te wisselen informatie, vast te leggen en waar nodig uit te wisselen met behulp van VISI-systematiek.
- 04 Onder documenten (berichten) bedoeld in 01.23.01 lid 4 worden minimaal de volgende documenten (indien van toepassing in bestek) verstaan;
- Weekstaten
 - Termijnstaten en termijnfactuur
 - Eindafrekening
 - Meldingsformulier bestekswijziging (VTW)
 - Meer- en minderwerk staten c.q. offertes
 - Afwijkingsrapporten
 - Besteding van stelposten
 - Tijdschema, werkplannen
 - Procesverbaal van (tussen)oplevering
 - Veiligheids- en gezondheidsplan
 - Kwaliteitsplan / deelkwaliteitsplan
 - Stop- en bijwoonpunten
 - Rapportage uitvoering kwaliteitsplan
 - Verslagen (bouw)vergaderingen
 - Voortgangsrapportages
 - Engineering; berekeningen en tekeningen
 - Productcertificaten
 - Revisie tekeningen en documenten
 - Melding tekortkoming resultaatsverplichting
- 07 De aannemer dient over voldoende kennis te beschikken om te communiceren via VISI.
- De aannemer laat zich minimaal vertegenwoordigen door 2 personen, te weten; 1e en 2e lijns verantwoordelijke.
- 08 Contractbeheersing met VISI zal een vast agendapunt zijn voor de (bouw)vergadering / periodiek overleg.

HFD PAR ART LID

- 09 Kosten voortvloeiende uit de hiervoor genoemde leden worden geacht bij de 'eenmalige kosten' in de inschrijvingssom te zijn opgenomen onder de kosten post 'Vorbereiding en gebruik VISI'

01 23 02 VERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden. Hierbij aanwezig zijn de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. De frequentie wordt in het startoverleg bepaald.
- 02 Voor de aanvang van het werk wordt een eerste bouwvergadering, als bedoeld in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012, gehouden onder voorzitterschap van de directie, waarin ten minste de volgende onderwerpen worden besproken (niet uitputtend):
- opzet kwaliteits- en werkplannen;
 - werkafspraken (procedures havenmeester, wegbeheerder, opslagterreinen, e.d.);
 - planning;
 - gebiedspecifieke omstandigheden;
 - contactgegevens;
 - bijzondere (arbo)risico's van het werk.
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.

01 23 03 INFORMATIEVERSTREKKING AAN DERDEN

- 01 Alle contacten met vertegenwoordigers van media lopen via de persvoorlichters van de opdrachtgever.

01 23 04 INFORMATIEBORDEN

- 02 Informatie- c.q. reclameborden van de aannemer zijn niet gewenst.

01 26 ONDERAANNEMING

01 26 01 KETENAANSPRAKELIJKHEID; ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN; VREEMDELINGENARBEID

- 01 Op de opdracht wordt de Wet Ketenaansprakelijkheid (thans onderdeel van de Invorderingswet) geacht van toepassing te zijn. Indien de aannemer van mening is dat dit voor de door hem uit te voeren opdracht niet geldt, dan kan hij schriftelijk en gemotiveerd aan opdrachtgever verzoeken om ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid.
Opdrachtgever blijft in geval van gerede twijfel gerechtigd om toepassing van de Wet Ketenaansprakelijkheid te verlangen. Eventuele ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid laat de overige bepalingen van dit artikel met betrekking tot de arbeidsomstandigheden en/of vreemdelingenarbeid onverlet.
- 02 De aannemer of onderaannemer dient gedurende de looptijd van het aangenomen werk, zo spoedig mogelijk na opdracht en vervolgens na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaringen van de belastingdienst verstrekken omtrent zijn betalingsgedrag inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremies.
- 03 De aannemer dient er voortdurend op toe te zien dat er op het werk geen arbeid wordt verricht die in strijd is met hetgeen is gesteld bij of krachtens de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en de Arbeidsomstandighedenwet.
In dit kader dient de aannemer onder andere maar niet uitsluitend:
- zich ervan te vergewissen dat natuurlijke personen te allen tijde een geldig legitimatiebewijs als omschreven in artikel 1, eerste lid onder 1° t/m 3° van de Wet op de identificatieplicht op het werk bij zich hebben. De aannemer legt het identiteitsbewijs aan de opdrachtgever over alvorensbetrokkene zijn werkzaamheden ter uitvoering van deze opdracht aanvangt;
 - de opdrachtgever toe te staan onaangekondigd controles uit te voeren ter zake, waar en op welk tijdstip dan ook, alsmede om van werknemers van de aannemer de identiteit vast te stellen, de echtheid en geldigheid van het identiteitsbewijs van betrokkenen vast te stellen en zonodig melding te maken bij de Inspectie SZW en/of politie van (mogelijke) overtreding van de Wav. De aannemer zal de betrokken werknemers verplichten aan deze controles mee te werken;

HFD PAR ART LID

- elke week de opdrachtgever een werkstaat te verstrekken, bevattende de namen en gewerkte uren van alle werknemers die aan het project gewerkt hebben;
- voor zover van toepassing, tewerkstellingsvergunningen voor vreemdelingen, werkzaam ter uitvoering van deze opdracht, aan te vragen;
- op verzoek van de opdrachtgever (of diens rechtsopvolger) een verklaring te verstrekken die is opgemaakt door een registeraccountant en waaruit blijkt dat het personeel alle rechten ontvangt die voortvloeien uit de CAO en dat de loonbelasting en sociale premies volgens de wettelijke richtlijnen worden afgedragen.

- 04 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle eventuele aanspraken van de betreffende bevoegde instanties, indien de aannemer, en/of de door de aannemer ingeschakelde onderaannemers, het bepaalde bij of krachtens de Wet Ketenaansprakelijkheid, de Wet arbeid vreemdelingen of de Arbeidsomstandighedenwet overtreden, alsmede tegen eventuele verhaalaanspraken van onderaannemers, alsmede tegen alle uit de overtreding voortvloeiende schade (als inkomensderving of aanspraken van derden).
- De opdrachtgever is gerechtigd de betreffende aanspraken en schade te verrekenen met de nog openstaande betalingen aan de aannemer. Indien dat bedrag niet toereikend is, zal de aannemer het (resterende) bedrag uiterlijk binnen 14 dagen, gerekend vanaf het moment waarop de opdrachtgever om betaling heeft verzocht, betalen aan de opdrachtgever.
- Ingeval van onderaanneming legt de Opdrachtnemer de verplichtingen als genoemd in dit artikel volledig en onverkort naar de onderaannemer door, inclusief de verplichting deze op zijn beurt weer op te leggen aan eventuele subonderaannemers, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de betreffende regelgeving.

01 28 SOCIALE PARAGRAAF

01 28 01 WERKLOOS - WERKZOEKENDE

- 01 Deze paragraaf beoogt het verkleinen van een achterstand op de arbeidsmarkt door de inzet binnen de uitvoering van het werk, door de kandidaten een betaalde baan te bieden en de kwalificaties van te vergroten. De kandidaten komen bij voorkeur uit de provincie Groningen.

Definities:

Opdrachtgever: Groningen Seaports

Aannemer: De partij aan wie het werk gegund is.

Werkplein: Werkplein is het samenwerkingsverband, waarin UWV en betrokken gemeenten samenwerken om inwoners van deze gemeenten van tijdelijke financiële bijstand te voorzien en zorg te dragen voor spoedige terugkeer op de arbeidsmarkt.

Kandidaat: personen uit de doelgroepen die mogen worden ingezet in het kader van deze sociale paragraaf.

De doelgroepen zijn:

Werkzoekenden: werkzoekenden die langer dan 6 maanden werkloos zijn of daar aan gelijkgesteld door het Werkplein Eemsdelta.

Werkzoekende jongeren: Onder een werkzoekende jongere wordt verstaan iemand met een WW of WWB-uitkering in de leeftijdsgroep van 18 jaar tot 27 jaar.

Leerling: Met een leerling wordt bedoeld een Leerwerkbaan waarbij een jongere opgeleid wordt tot vakbekwaam medewerker middels praktijk in loondienst en 1 of 2 dagen per week theorie op een ROC. Dit instrument kent een maximumtermijn van 12 of 24 maanden. Met een Stage vanuit het onderwijs, maakt de jongere kennis met het vak. Dit instrument kent een maximumtermijn die beschreven staat in de BPV overeenkomst. Kandidaten die worden ingezet op een brancheleerplek, zoals de TRI of GOA zijn aanvullend op het aantal reguliere leerwerkplaatsen bij de aannemer. Ook VMBO, MBO stages (BOL, geen snuffelstage) en afstudeerprojecten behoren tot deze doelgroep.

W.S.W gerechtigden: Onder een W.S.W. gerechtigde wordt verstaan iemand die is geïndiceerd i.h.k.v. de Wet Sociale Werkvoorziening. Onder een WIA/WAJONG/WAZ gerechtigde wordt verstaan iemand die (gedeeltelijk) werk naar arbeidsvermogen kan uitvoeren.

Leerwerktraject: Een traject uitgevoerd met als doel een kandidaat te scholen in een praktijksituatie, naast theoretische scholing bij een opleidingsinstituut, uitgevoerd op een door een branche of kenniscentrum erkende leerplek.

HFD PAR ART LID

- 02 Verplichte besteding:
De aannemer is verplicht **€ 50.000,00** te besteden aan het inzetten van kandidaten bij de uitvoering van het werk en hen in staat te stellen een leerwerktraject te volgen in combinatie met het werk, dan wel een andere vorm te bieden waarin kwalificaties van de kandidaten worden verrijkt. De aannemer kan de kandidaten zelf in dienst nemen of ze via extern werkgeverschap het werk bieden.
- 03 Inzetten van werkzoekenden:
Inschakeling van kandidaten is enerzijds gericht op de uitvoering van het werk en anderzijds op verrijken van de kwalificaties van de werkzoekenden door scholing in een leerwerktraject en/of Erkenning van verworven competenties (EVS) en/of werkervaring.
Werkpleinen kunnen indien gewenst de aannemer faciliteren door extern werkgeverschap en detachering. Kandidaten zullen in een leerwerktraject een dag per week beschikbaar moeten zijn voor het theoretische gedeelte van de vakopleiding.
- 04 Werving van kandidaten:
De werving van de kandidaten kan indien gewenst worden uitgevoerd door Werkplein Eemsdelta, veelal in samenwerking met andere werkpleinen en/of relevante marktpartijen. Indien de aannemer besluit zelf de werving van de kandidaten op zich te nemen, dienen de kandidaten te voldoen aan de hierboven gestelde definitie.
De aannemer en Werkplein maken minimaal afspraken over verwacht aanvangsniveau van de kandidaten, de wijze waarop de kwalificaties worden verrijkt en het werkgeverschap. Deze afspraken worden vastgelegd in een verslag die door aannemer ter kennisname wordt gestuurd aan Groningen Seaports uiterlijk 4 weken na gunning van het werk.
- 05 Subsidies:
Subsidies die van toepassing zijn op indiensttreding vallen toe aan de formele werkgever van de kandidaten. Subsidies die van toepassing zijn op of door de aannemer gemaakte kosten voor werkervaring of scholing vallen toe aan het bedrijf dat de kosten maakt.
Indien er subsidies geïnd worden voor het in dienst nemen van kandidaten, hebben deze geen invloed op het bedrag genoemd onder 1. Kosten voor scholing kunnen alleen worden meegenomen in het bedrag onder 1, voor het deel waarvoor geen andere tegemoetkoming wordt ontvangen.
Verantwoording:
De inschaling van de werkloos-werkzoekende, W.S.W. gerechtigden geschiedt conform de geldende CAO. Voor stages dient de aannemer rekening te houden met de vergoedingen die zijn weergegeven in de overzicht stagevergoeding (Menukaart SR) volgens bijlage 8 van dit bestek. Deze betaalde vergoeding kan ook meetellen in de verantwoording Social Return.
Voor begeleiding van stagiaire kan de werkgever maximaal 10 uur per week a € 15,00 per uur verantwoorden i.h.k.v. Social Return.
- 06 Overleggen bescheiden:
De aannemer dient uiterlijk 4 weken na oplevering de volgende bescheiden ter acceptatie aan de directie te overleggen:
Overzicht van de gemaakte kosten voor de inzet van de kandidaten.
Tevredenheidsverklaring van het Werkplein Eemsdelta over de ingezette kandidaten in de uitvoering van het werk.

De directie deelt binnen 5 werkdagen mede of de bescheiden geaccepteerd zijn of niet. Indien er binnen 6 weken na oplevering geen geaccordeerde bescheiden bij de directie aanwezig zijn, dan zal er een korting op de aanneemsom worden toegepast. Deze korting is 1,5 keer het verplicht te besteden bedrag, zoals genoemd onder 1. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 29 REVISIE

01 29 01 REVISIETEKENINGEN

- 01 Tekeningen digitaal aanleveren in DWG-formaat (InfracadMAP versie 2018), PDF formaat, DXF-formaat en in Rijksdriehoekscoördinaten (RD-stelsel), indien van toepassing op basis van de door de opdrachtgever aangeleverde bestanden van de bestaande situatie, waarbij de diverse te onderscheiden onderdelen (bijvoorbeeld putten, strengen, opzetters, uitleggers) ieder in een aparte laag zijn getekend e.e.a. conform NLCS.
- 05 Indien in deel 2.2 aangegeven vervaardigd de aannemer revisietekeningen van de door hem aangelegde bovengrondse infrastructuur.
- Op de tekeningen minimaal aangeven:
- projectnummer/besteknummer en GSP tekeningnummer;
 - naam opdrachtgever;
 - straat- en wijknaam;
 - plaats verhardingsvlakken (in RD-stelsel), voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen, met vermelding van materiaal (afmeting, kleur en verhardingstype);
 - hoogteligging verhardingsvlakken t.o.v. N.A.P., voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen;
 - plaats inrichtingselementen (in RD-stelsel), voor zover deze afwijkend zijn van de bestekstekeningen, met vermelding van type en materiaal (bijvoorbeeld stalen lichtmast, betonnen afzetpaal);
- 06 De digitale inmeting van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 0,02 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.
- 07 Minimaal 3 weken voor opnemings van het werk de digitale revisietekeningen ter goedkeuring bij de directie indienen. De directie beoordeelt binnen 3 weken of de ingediende digitale revisietekeningen voldoen aan het gestelde in het bestek.
- 08 Indien de revisietekeningen niet op tijd worden ingediend of niet voldoen aan het gestelde in het bestek kan een korting worden toegepast van € 1.000,00 per week onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 09 Niet eerder dan na goedkeuring door de directie van de door de aannemer aangeleverde revisiegegevens komt het werk in aanmerking voor oplevering, dit onverminderd het recht van de opdrachtgever om de in het bestek vermelde kortingen te verbeuren.
- 10 Het indienen van revisietekeningen en een eventuele beoordeling hiervan, ontheft de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingediende revisietekeningen. De aannemer blijft te allen tijde volledig aansprakelijk voor de door hem vervaardigde revisietekeningen.

HFD PAR ART LID

01 30 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING

01 30 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient de bereikbaarheid van bedrijven zo weinig en zo kort mogelijk verstoren.
- 02 De aannemer treft de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld vlonders of tijdelijke verharding, teneinde de toegang tot bedrijven zoveel mogelijk te waarborgen.
- 03 De aannemer dient tijdens droge weersperiode de stofvorming bestrijden.

01 30 02 VERONTREINIGING DOOR MATERIEEL

- 01 De aannemer moet voldoende maatregelen treffen om te voorkomen dat er benzine, oliën of vetten wordt (worden) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten direct op eigen kosten afgraven, vervuilde grond afvoeren en aanvullen met niet verontreinigde grond. Bij een voorval als genoemd dient opdrachtgever hiervan in kennis gesteld te worden, tevens dient een aantekening in het dagrapport gemaakt te worden.

01 30 03 GELUIDSHINDER MATERIEEL

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) technische en/of organisatorische maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van de woningen niet meer bedraagt dan;
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
Desgevraagd dient de aannemer aan de directie aan te tonen dat het materieel hieraan voldoet.
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nacht periode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, uitgave 2004.

HFD PAR ART LID

50 AFVAL- EN REINIGINGSDIENSTEN

50 32 EISEN EN UITVOERING REINIGINGSDIENSTEN

50 32 24 VERWIJDEREN GRAFFITI

- 01 Graffiti van objecten, met uitzondering van gevels van gebouwen, verwijderen met behulp van een hogedrukwaterreiniger voorzien van een scheidingssysteem voor vuil water en een waterrecyclesysteem.

51 GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 02 10 TIJDSCHEMA UIT TE VOEREN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

- 01 In afwijking van artikel 51.02.10 van de Standaard maakt het tijdsschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden geen deel uit van het bestek. Dit tijdsschema dient door de aannemer te worden uitgewerkt in het algemeen tijdsschema als bedoeld in par. 26 van de UAV 2012.
- 02 In aanvulling op artikel 51.02.10 lid 01 van de Standaard wordt voor de perioden, waarin de verschillende onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd, verwezen naar de betreffende besteksposten. De exacte tijdstippen van uitvoering zijn weersafhankelijk en dienen in nader overleg met -en op nadere aanwijzing van de directie te worden bepaald.

51 02 11 WONDBEHANDELING

- 01 Bij tak- en wortelsnoei of schade aan schors, stam, takken of wortels, zodanig snoeien en de randen van de wonden dusdanig afwerken dat geen ruwe of afgescheurde delen van schors of hout meer aanwezig zijn en een optimale wondovergroeiing kan plaatsvinden.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 03 05 ECOLOGISCH BEHEER

- 01 Een gedetailleerd werkplan ecologisch beheer als bedoeld in art. 51.03.15 van de Standaard wordt NIET verlangd.

HFD PAR ART LID

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN

51 04 04 ECOLOGISCH BEHEER

- 01 De aannemer wordt geacht het meer werk als bedoeld in lid 02 van art. 51.04.04 van de Standaard tot een minimum te beperken.

51 04 05 STANDAARD BEHEER

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke omstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden aldaar te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.
- 02 Spoorvormig in het werk, ontstaan door materieel van de aannemer, dient naar de nulsituatie hersteld te worden.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 05 06 ECOLOGISCH BEHEER

- 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.

51 12 EISEN EN UITVOERING WATER EN WATERGANGEN

51 12 03 ONDERHOUD WATERGANGEN

- 02 Alle eventuele meerkosten t.g.v. het te laat geschoond hebben (niet voldoen aan eisen waterschap) van watergangen en sloten zijn voor rekening van aannemer.

51 12 04 VERWERKEN VRIJGEKOMEN MAAISEL

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.12.04 lid 03 van de Standaard, het verwerken van vrijgekomen maaisel op de navolgende percelen:
-Maaisel binnen spoorzones van Prorail direct na het maaien verzamelen en afvoeren.

51 12 05 ECOLOGISCH BEHEER

- 10 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

HFD PAR ART LID

51 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 15 02 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden aan water en watergangen mag ten hoogste 50 mm bedragen.

51 22 EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 22 05 VERWERKEN VRIJGEKOMEN MAAISEL

- 06 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 06 van de Standaard, het verwerken van vrijgekomen maaisel op de navolgende percelen:
-Maaisel binnen spoorzones van Prorail direct na het maaien verzamelen en afvoeren.

51 23 INFORMATIE-OVERDRACHT GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 23 02 VOLGORDE TE MAAIEN PERCELEN

- 01 De aannemer deelt de directie ten minste één week voor aanvang van het maaiseizoen de volgorde van de te maaien percelen mee.

51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 25 02 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden aan gras en kruidachtigen mag ten hoogste 50 mm bedragen.

51 26 BOUWSTOFFEN GRAS EN KRUIDACHTIGEN

51 26 01 GRASZAADMENGSELS

- 02 In aanvulling op bepaalde in artikel 51.26.01 van de Standaard dienen graszaadmengsels te zijn voorzien van een NAK-certificaat.

HFD PAR ART LID

51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN

51 42 10 WERKZAAMHEDEN AAN IEPEN

- 06 Bij een iep snoeiwonden met een doorsnede groter dan 70 mm behandelen met een wondafdekmiddel.

51 51 BEGRIPPEN BOMEN

51 51 04 SNOEIEN

- 01 In aanvulling op artikel 51.51.04 lid 01 sub h van de Standaard wordt onder een probleemtak het volgende verstaan:
- schurende takken;
 - dubbele toppen;
 - de dunste zijtak bij plakoksels in bomen;
 - waterlot;
 - afgestorven takken dikker dan circa 4 cm.
- 02 Onder opkronen wordt verstaan: "het takvrij maken van de stam tot de aangegeven hoogte".

51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN

51 52 09 SNOEIEN ALGEMEEN

- 03 In aanvulling op artikel 51.52.09, lid 03 van de Standaard zware zijtakken eerst inkorten ("stomp zagen") om uitscheuren te voorkomen.
- 06 In aanvulling op artikel 51.52.09 van de Standaard moet de aannemer na het snoeien van de eerste boom met een achterstallig boombeeld het resultaat van de snoeibeurt voorleggen aan de directie. Na goedkeuring van de werkwijze mag de aannemer zijn snoeiwerkzaamheden aan andere bomen voortzetten.

51 52 17 BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE

- 01 In aanvulling op artikel 51.52.17 lid 01 van de Standaard wordt voor het registreren van de gegevens verwezen naar hoofdstuk 2 en 3 van CROW-publicatie 'Richtlijn Boomveiligheidsregistratie', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

51 52 19 VOORKOMEN VAN BESMETTING

- 04 Bij een iep snoeiwonden met een doorsnede groter dan 70 mm behandelen met een wondafdekmiddel.

51 52 25 OPLEIDING BOOMVERZORGER

- 01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

51 52 26 OPLEIDING BOOMVEILIGHEIDSCONTROLEUR

- 01 De boomveiligheidscontroles moeten worden uitgevoerd door controleurs die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het certificaat voor boomveiligheidscontroleurs, zoals wordt afgegeven door de Stichting Groenkeur.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard zal de aannemer de betrokkenen tijdig informeren.

62 13 02 INSTANDHOUDEN VERKEERSMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN

- 02 De aannemer controleert de verkeersmaatregelen minimaal één keer per dag en zorgt er voor dat onvolkomenheden en gebreken per ommekeer worden hersteld.

62 13 03 VERKEERSMAATREGELENPLAN

- 01 Uiterlijk twee weken voorafgaand aan de bespreking als bedoeld in artikel 62.13.01 lid 03 van de Standaard, dient de aannemer een verkeersmaatregelenplan in bij de directie. Het verkeersmaatregelenplan wordt voor dit onderdeel aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.
- 02 Het in lid 01 bedoelde verkeersmaatregelenplan dient ten minste de volgende gegevens te vermelden:
- a. tekeningen van de te treffen verkeersmaatregelen met verwijzing(en) naar de figurnummers uit de CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b;
 - b. tekeningen van de in te stellen omleidingsroutes;
 - c. aanpassingen bestaande bebording en bestaande verkeersregelininstallaties;
 - d. data en tijdstippen waarop iedere verkeersmaatregel ingaat, gewijzigd of opgeheven wordt, ook tussentijds;
 - e. hoe de lees- en/of zichtbaarheid en stand van de bebording en bebakening is gegarandeerd;
 - f. de frequentie en registratie van de door de aannemer uitgevoerde controles van de verkeersmaatregelen;
 - g. bij wie onvolkomenheden en/of gebreken aan de verkeersmaatregelen (ook door derden) kunnen worden gemeld;
 - h. hoe in de stroomvoorziening is voorzien die nodig is voor de verschillende maatregelen;
 - i. de wijze waarop de aannemer betrokkenen informeert over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden als gevolg van werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt.
- 03 Het verkeersmaatregelenplan dient als basis voor de bespreking als bedoeld in artikel 62.13.01 lid 03 van de Standaard.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 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 (EUR 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 14 02 AANWIJZINGEN DOOR WEGBEHEERDER(S)

- 01 De wegbeheerder kan verlangen dat het exacte tijdstip voor het op- en/of afdraaien van de voorziening(en) enigszins wordt gewijzigd door verkeersaanbod, weersomstandigheden of hulpdiensten. De afwijkingen op de in het verkeersmaatregelenplan overeengekomen start- en eindtijden zijn voor rekening van de aannemer, mits deze niet meer zijn dan 15 minuten per geval.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: B0001685027

Terreinonderhoud havengebieden Delfzijl en Eemshaven

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: B0001685027

.....
(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 2015).

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)

Terreinnonderhoud havengebieden Delfzijl en Eemshaven

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) 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)



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 2
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMEEN				
1	GEBIED DELFZIJL				
11	OP NIVEAU BRENGEN				
110010	Uitvoeren inspectie openbare ruimte.	keer	1,00	V	
12	BEHEERSING ALGEMEEN				
121	GROFVUIL				
1210	<u>Zwerfafval</u>				
121010	Beheersen grof zwerfafval-verharding.	week	254,00	V	
121020	Beheersen grofvuil-beplanting.	week	254,00	V	
121030	Beheersen grofvuil-gras en kruidachtigen.	week	254,00	V	
121040	Beheersen grof zwerfafval-beplanting.	week	254,00	V	
121050	Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	254,00	V	
121060	Verwijderen zwerfafval.	are	17.550,00	V	
122	DRIJFVUL				
122060	Beheersen drijfvuil in water.	week	254,00	V	
123	LEDIGEN AFVALCONTAINERS				
123010	Ledigen afvalbakken.	st	520,00	V	
124	BEHEERSING ONGEWENSTE ONKRUIDEN				
124010	Uitvoeren inspectie openbare ruimte.	keer	5,00	V	
124020	Beheersing ongewenste onkruiden	are	1.750,00	V	
124030	Maaien grasveld.				
125	ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDING				
125010	Uitvoeren inspectie openbare ruimte.	week	254,00	V	
125020	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlakte).	are	6.579,50	V	
125030	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	are	855,00	V	
125040	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	st	4.000,00	V	
125050	Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding.	km	59,10	V	
125060	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlakte).	week	254,00	V	
126	ONKRUIDBEHEERSING IN BALLASTBED				
126010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	1.300,00	V	
127	MOLBESTRIJDING				
127010	Inzet professionele mollenvanger keer 25.00 V	are	1.688,00	V	
128	INSPECTIE REDDINGSKASTEN				
128010	Uitvoeren inspectie reddingskasten	st	540,00	V	
13	GEBIEDEN MET EEN HOOG ONDERHOUDSNIVEAU				
131	KANTOOR GRONINGEN SEAPORTS				
1311	<u>Gazon</u>				
131110	Beheersen grashoogte-gazon.	week	254,00	V	
131120	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	254,00	V	
131130	Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen.	week	254,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 3
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131140	Beheersen onkruid-gazon.	week	254,00	V	
131150	Beheersen kaal oppervlak-gazon.	week	254,00	V	
131160	Beheersen molshopen in gras.	week	254,00	V	
131170	Beheersen beschadiging-gazon	week	254,00	V	
131180	Beheersen maaisel op verharding.	week	254,00	V	
132	ENTREE VISSERIJWEG EN ZEESLUIZEN				
1321	<u>Gazon</u>				
132120	Beheersen grashoogte-gazon.	week	254,00	V	
132130	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	254,00	V	
132140	Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen.	week	254,00	V	
132150	Beheersen onkruid-gazon.	week	254,00	V	
132160	Beheersen kaal oppervlak-gazon.	week	254,00	V	
132170	Beheersen molshopen in gras.	week	254,00	V	
132180	Beheersen beschadiging-gazon	week	254,00	V	
132190	Beheersen maaisel op verharding.	week	254,00	V	
133	FARMSUMERPOORT				
1331	<u>Bermen op gazonniveau, incl. grashetonstenen</u>				
133120	Beheersen grashoogte-gazon.	week	254,00	V	
133130	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	254,00	V	
133140	Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen.	week	254,00	V	
133150	Beheersen onkruid-gazon.	week	254,00	V	
133160	Beheersen kaal oppervlak-gazon.	week	254,00	V	
133170	Beheersen molshopen in gras.	week	254,00	V	
133180	Beheersen beschadiging-gazon	week	254,00	V	
133190	Beheersen maaisel op verharding.	week	254,00	V	
1332	<u>Oudere bomen</u>				
133210	<i>Uitvoeren inspectie openbare ruimte.</i>	keer	5,00	V	
133220	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	517,00	V	
133230	Beheersen waterlot.	st	930,00	V	
133240	Begeleidingssnoei.	st	620,00	V	
1333	<u>Siergrassen</u>				
133310	Beheersen onkruid-beplanting.	week	254,00	V	
133320	Beheersen natuurlijk afval-beplanting.	week	254,00	V	
133330	Beheersen overgroei-vaste planten.	week	254,00	V	
134	WEIWERD				
1341	<u>Bermen en uitgeefbare kavels op gazonniveau</u>				
134110	Beheersen grashoogte-gazon.	week	254,00	V	
134120	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	254,00	V	
134130	Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen.	week	254,00	V	
134140	Beheersen kaal oppervlak-gazon.	week	254,00	V	
134150	Beheersen molshopen in gras.	week	254,00	V	
134160	Beheersen beschadiging-gazon	week	254,00	V	
134170	Beheersen maaisel op verharding.	week	254,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 4
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1342	<u>Oudere bomen</u>				
134210	<i>Uitvoeren inspectie openbare ruimte.</i>	keer	5,00	V	
134220	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	188,00	V	
134230	Beheersen waterlot.	st	339,00	V	
134240	Begeleidingssnoei.	st	113,00	V	
1343	<u>Knotbomen</u>				
134310	<i>Uitvoeren inspectie openbare ruimte.</i>	keer	5,00	V	
134320	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	82,00	V	
134330	Beheersen waterlot.	st	147,00	V	
134340	Onderhoud knotbomen.	st	98,00	V	
1344	<u>Bladverliezende hagen</u>				
134410	Beheersen onkruid-beplanting.	week	254,00	V	
134440	Beheersen gaten in haag.	are	32,25	V	
134450	Knippen van (blok)hagen.	m2	89.350,00	V	
134460	Knippen van (blok)hagen.	m2	24.850,00	V	
135	METAALPARK				
1351	<u>Gazon, incl. grasbetontegels</u>				
135110	Beheersen grashoogte-gazon.	week	254,00	V	
135120	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	254,00	V	
135130	Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen.	week	254,00	V	
135140	Beheersen kaal oppervlak-gazon.	week	254,00	V	
135150	Beheersen molshopen in gras.	week	254,00	V	
135160	Beheersen beschadiging-gazon	week	254,00	V	
135170	Beheersen maaisel op verharding.	week	254,00	V	
1352	<u>Oudere bomen</u>				
135210	<i>Uitvoeren inspectie openbare ruimte.</i>	keer	5,00	V	
135220	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	30,00	V	
135230	Beheersen waterlot.	st	54,00	V	
135240	Begeleidingssnoei.	st	18,00	V	
136	BERMEN WEG EN FIETSPAD OOSTERHORN EN				
1361	<u>Bermen op gazonniveau, incl grasbetonsteen</u>				
136110	Beheersen grashoogte-gazon.	week	254,00	V	
136120	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	254,00	V	
136130	Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen.	week	254,00	V	
136140	Beheersen onkruid-gazon.	week	254,00	V	
136150	Beheersen kaal oppervlak-gazon.	week	254,00	V	
136160	Beheersen molshopen in gras.	week	254,00	V	
136170	Beheersen beschadiging-gazon	week	254,00	V	
136180	Beheersen maaisel op verharding.	week	254,00	V	
137	BRANDKRANEN EN BOLDERS				
1371	<u>Brandkranen</u>				
137110	Beheersen grashoogte-gazon.	week	254,00	V	
137120	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	254,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 5
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1372	<u>Bolders (aanmeervoorzienng) en scheepvaartborden</u>				
137210	Beheersen grashoogte-gazon.	week	254,00	V	
137220	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	254,00	V	
14	GEBIEDEN MET EEN NORMAAL ONDERHOUDSNIVEAU				
141	GRASACHTIGEN				
1411	<u>Grasachtigen 2x per jaar maaien</u>				
141110	Maaien bermen en taluds.	are	3.980,00	V	
141120	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	3.980,00	V	
141130	Bijmaaien rondom bomen.	st	850,00	V	
141140	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	3.185,00	V	
1412	<u>Grasachtigen 1x per jaar maaien</u>				
141210	Maaien bermen en taluds.	are	27.402,50	V	
141220	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	27.402,50	V	
141230	Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	122,95	V	
141240	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermstrook langs verharding - extra beurt -.	km	122,95	V	
141250	Bijmaaien rondom bomen.	st	6.080,00	V	
141260	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	24.590,00	V	
141270	Maaien grasveld.	are	25.415,82	V	
141280	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	are	25.415,82	V	
1413	<u>Grasachtigen 2x per jaar maaien binnen spoorzones</u>				
141320	Maaien bermen en taluds.	are	2.228,10	V	
141330	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	2.228,10	V	
1414	<u>Grasachtigen 1x per jaar maaien</u>				
141410	Maaien bermen en taluds.	are	2.075,00	V	
141420	Maaien bermen en taluds.	are	650,00	V	
1415	<u>Overig</u>				
1416	<u>Schermdijken</u>				
141610	Verwijderen begroeiing.	are	17.550,00	V	
142	BOMEN				
1421	<u>Oudere bomen</u>				
142110	<i>Uitvoeren inspectie openbare ruimte.</i>	keer	5,00	V	
142120	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	1.341,00	V	
142130	Begeleidingssnoei.	st	813,00	V	
142140	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	10,00	V	
142150	Onderhoud knotbomen.	st	6,00	V	
1422	<u>Bosplantsoen</u>				
142210	Snoeien rand beplantingsvak.	m	7.332,00	V	
142220	Uitmaaien rand beplantingsvak.	m	73.800,00	V	
142230	Dunnen beplanting.	m2	35.448,96	V	
143	WATER				
1431	<u>Smalle watergangen, vrijkomend materiaal spreiden</u>				
143110	Uitmaaien watergang.	m	24.025,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 6
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
143120	Uitmaaieren watergang.	m	77.350,00	V	
143130	Uitmaaieren watergang.	m	450,00	V	
1432	<u>Smalle watergangen, vrijkomend materiaal afvoeren</u>				
143220	Uitmaaieren watergang.	m	21.315,00	V	
143230	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	21.315,00	V	
143250	Uitmaaieren watergang.	m	45.340,00	V	
143260	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	45.340,00	V	
143280	Uitmaaieren watergang.	m	125,00	V	
143290	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	125,00	V	
1433	<u>Brede watergangen</u>				
143310	Uitmaaieren watergang.	m	22.805,00	V	
143330	Uitmaaieren watergang.	m	9.795,00	V	
143340	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	9.795,00	V	
1434	<u>Rietoevers</u>				
143410	Maaien rietvegetatie.	are	1.770,00	V	
1435	<u>Duikers</u>				
143510	Uitvoeren inspectie openbare ruimte.	keer	5,00	V	
143520	Reinigen duiker.	m	1.500,00	V	
2	GEBIED EEMSHAVEN				
21	OP NIVEAU BRENGEN				
22	BEHEERSING ALGEMEEN				
221	GROFVUIL				
2210	<u>Zwerfafval</u>				
221010	Beheersen grof zwerfafval-verharding.	week	254,00	V	
221020	Beheersen grofvuil-beplanting.	week	254,00	V	
221030	Beheersen grofvuil-gras en kruidachtigen.	week	254,00	V	
221040	Beheersen grof zwerfafval-beplanting.	week	254,00	V	
221050	Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	254,00	V	
221060	Verwijderen zwerfafval.	are	2.034,35	V	
222	DRIJFVUL				
222060	Beheersen drijfvul in water.	week	254,00	V	
223	LEDIGEN AFVALCONTAINERS				
223010	Ledigen afvalbakken.	st	520,00	V	
224	BEHEERSING ONGEWENSTE ONKRUIDEN				
224010	Uitvoeren inspectie openbare ruimte.	keer	5,00	V	
224020	Beheersing ongewenste onkruiden	are	1.250,00	V	
224030	Maaien grasveld.	are	2.083,00	V	
225	ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDING				
225010	Uitvoeren inspectie openbare ruimte.	week	254,00	V	
225020	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlakte).	are	2.419,90	V	
225040	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	st	4.000,00	V	
225050	Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlakte).	week	254,00	V	
226	ONKRUIDBEHEERSING IN BALLASTBED				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 7
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
226010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	1.125,00	V	
227	MOLBESTRIJDING				
227010	Inzet professionele mollenvanger keer 25.00 V	are	11.188,00	V	
228	INSPECTIE REDDINGSKASTEN				
228010	Uitvoeren inspectie reddingskasten	st	420,00	V	
23	GEBIEDEN MET EEN HOOG ONDERHOUDSNIVEAU				
231	ROTONDES				
231010	Knippen van (blok)hagen.	m2	1.800,00	V	
231020	Beheersen onkruid-beplanting.	week	254,00	V	
231030	Beheersen grashoogte-gazon.	week	254,00	V	
231040	Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen.	week	254,00	V	
232	ISPS SCHUIFHEKWERKEN				
232010	Knippen/maaïen van graskanten.	m	1.500,00	V	
24	GEBIEDEN MET EEN NORMAAL ONDERHOUDSNIVEAU				
241	GRASACHTIGEN				
2411	<u>Grasachtigen 2x per jaar maaïen</u>				
241110	Maaïen bermen en taluds.	are	33.674,20	V	
241120	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	33.674,20	V	
241130	Maaïen bermen en taluds.	are	939,75	V	
241140	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	939,75	V	
241150	Bijmaaïen rondom bomen.	st	78,00	V	
241160	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	47.729,50	V	
241170	Maaïen langs gaashekwerken GSP m 13.570,00 V	m	67.850,00	V	
241180	Maaïen langs gaashekwerken bedrijven m 33.490,00 V	m	167.450,00	V	
241190	Maaïen langs geleiderail N33 m 3.960,00 V	m	19.800,00	V	
2412	<u>Grasachtigen 1x per jaar maaïen</u>				
241210	Maaïen bermen en taluds.	are	38.166,05	V	
241220	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermen en taluds.	are	38.166,05	V	
241240	Maaïen bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	119,75	V	
241250	Verwerken maaisel vrijgekomen op bermstrook langs verharding - extra beurt -.	km	119,75	V	
241270	Maaïen grasveld.	are	14.062,75	V	
241280	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen grasveld.	are	14.062,75	V	
2415	<u>Overig</u>				
242	BOMEN				
2421	<u>Bosplantsoen</u>				
242110	Snoeien rand beplantingsvak.	m	1.200,00	V	
242120	Uitmaaïen rand beplantingsvak.	m	36.600,00	V	
242130	Dunnen beplanting.	m2	17.666,00	V	
2422	<u>Bomen</u>				
242210	Uitvoeren inspectie openbare ruimte.	keer	5,00	V	
242220	Controleren bomen door visuele inspectie.	st	64,00	V	
242230	Begeleidingssnoei.	st	39,00	V	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 8
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2423 242310	<u>Schermdijken</u> Verwijderen begroeiing.	are	2.034,35	V	
243	WATER				
2431 243110 243120	<u>Smalle watergangen, vrijkomend materiaal spreiden</u> Uitmaaïen watergang. Uitmaaïen watergang.	m m	7.825,00 72.060,00	V V	
2432 243250 243260	<u>Smalle watergangen, vrijkomend materiaal afvoeren</u> Uitmaaïen watergang. Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m m	23.160,00 23.160,00	V V	
2433 243330 243340	<u>Brede watergangen</u> Uitmaaïen watergang. Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m m	10.735,00 10.735,00	V V	
2434 243410	<u>Rietoevers</u> Maaïen rietvegetatie.	are	260,25	V	
2435 243510 243520	<u>Duikers</u> Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Reinigen duiker.	keer m	5,00 220,00	V V	
244 244010 244020 244030 244040	PRIMAIRE WATERKERINGEN Uitvoeren inspectie openbare ruimte. Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Maaïen bermen en taluds. Beheersen onkruid-beplanting.	week are are	254,00 11.691,60 58,45	V V V	
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	WERKNEMERS EN MATERIAAL				
8101 810110 810120 810130 810140 810150	<u>Ter beschikking stellen personeel</u> Inzetten werknemer. Inzetten werknemer. Inzetten werknemer. Inzetten werknemer. Inzetten werknemer.	uur uur uur uur uur	350,00 300,00 200,00 400,00 900,00	V V V V V	
8102 810210 810220 810230 810240	<u>Ter beschikking stellen materieel</u> Inzetten tractor. Inzetten tractor. Inzetten tractor. Ter beschikking stellen van een hoogwerker. uur 40,00 V	uur uur uur uur	400,00 200,00 200,00 120,00	V V V V	
82	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
821 821010	MARKEREN PUTTEN IN GRAS Markeren putten in gras EUR N	EUR		N	
822 822010 822020 822030	COORDINATIE Coördinatie Pachtters EUR N Coördinatie spoorwegen EUR N Coördinatie Tennet EUR N	EUR EUR EUR		N N N	



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 9
09-09-2022

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
823	VERKEERSVOORZIENINGEN				
823010	Opstellen verkeersplan EUR N	EUR		N	
823020	Toepassen verkeersmaatregelen EUR N	EUR		N	
824	REINIGEN ABRIS				
824010	Reinigen oppervlak t.b.v. visuele inspectie.	EUR		N	
824020	Beheersen scheefstand-geleide-element.	week	254,00	V	
	SUBTOTAAL				



**GRONINGEN
SEAPORTS**

RAW0017-136835

Bladnr. 10
09-09-2022

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	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Aan- en afvoer materieel	EUR		N	
910040	Opstellen algemeen tijdschema	EUR		N	
910050	Opstellen V&G plan	EUR		N	
910060	Opstellen werkplannen	EUR		N	
910070	Voorbereiding en gebruik VISI	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost. EUR 25.000,00 V	EUR	50.000,00	V	
950020	Stelpost. EUR 2.500,00 V	EUR	6.250,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				