



WERKBESTEK VOOR:

Onderhoudscontract groen, perceel 1 - Drechterland Noord

Besteknummer: 250000558-BE perceel 1

In opdracht van: Gemeente Drechterland
Raadhuisplein 1
1616 AV Hoogkarspel

Adviesbureau: HB Adviesbureau

Adres: Comeniusstraat 7
1817 MS Alkmaar
Krijn Taconiskade 412
1087 HW Amsterdam

Telefoon: 088 - 4720600
Email: info@hbadvies.nl

Projectnummer: 250000558
Bestandsnaam: 250000558-BE-WBO-Perceel 1 groen noord.gww
Datum bestek: 09 december 2025
Datum Nota van Inlichtingen: 10-02-2026
Datum Nota van Inlichtingen-2: 24-02-2026
Datum werkbetek: 24-02-2026
Status: WBO
Opgesteld door: J. Groot
Projectleider: D. Admiraal
Gecontroleerd door: D. Admiraal



Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
09 Better performance	3
10 SROI	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Bodem, Grondsoort en Grondwatertrappen	5
06 Adressen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 ONDERHOUD REGULIER	8
12 ONDERHOUD BOMEN EN BEPLANTINGEN (SNOEI)	8
122 ONDERHOUD BOSPLANTSOEN	8
1222 <u>Frequentie (snoeiwerkzaamheden)</u>	8
123 ONDERHOUD SIERHEESTERS	8
1231 <u>B-Kwaliteit</u>	8
1232 <u>Frequentie (snoeiwerkzaamheden)</u>	8
124 ONDERHOUD HAGEN	9
125 ONDERHOUD BODEMBEDEKKENDE HEESTERS	9
1251 <u>B-Kwaliteit</u>	9
126 ONDERHOUD VASTE PLANTEN	10
2 BASISBEHEER (MINIMAAL ONDERHOUD)	11
21 ONDERHOUD BEPLANTINGEN	11
211 ONDERHOUD BOSPLANTSOEN	11
212 ONDERHOUD BEPLANTING	11
213 ONDERHOUD VASTE PLANTEN	11
214 ONDERHOUD HAGEN	11
8 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	12
81 VERKEERSMAATREGELEN	12
82 TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	12
83 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	12
831 KLEIN MATERIEEL	12
832 GROOT MATERIEEL	13
84 FLORA EN FAUNA	13
85 ALGEMEEN	13
9 Staartposten	16
91 Eenmalige kosten	16
95 Stelposten	16
3. Bepalingen	17
01 Algemeen en administratief	18
01 01 Algemene bepalingen	18
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	18
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	18
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	18
01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling	18
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	19
01 08 Bijdragen	19
01 11 Verband met andere werken	19
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	19
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	20
01 15 Garantie	20



01 16	Verzekeringen	20
01 17	Vrijgekomen materialen	20
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	20
01 19	Arbeidsomstandigheden	21
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	21
01 23	Communicatie	21
01 24	Beeldkwaliteit	21
01 27	Uitvoeringsaspecten	22
01 28	Gebruik terrein	22
01 29	Bescherming te handhaven verharding en terreininrichting	22
01 30	Duurzaamheid	22
01 31	Geluidshinder	22
10	Werk algemene aard	23
10 1	Tijdelijke maatregelen en voorzieningen	23
10 11	Bijbehorende verplichtingen	23
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	23
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	23
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	23
51 4	Beplantingen	23
51 41	Begrippen	23
51 42	Eisen en uitvoering	23
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	23
62 0	Algemeen	23
62 05	Bijbehorende verplichtingen	23
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	23
62 12	Eisen en uitvoering	24
64	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	24
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	24
64 13	Informatieoverdracht	24



1. A l g e m e e n



PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Drechterland
Bezoekadres: Raadhuisplein 1, 1616 AV, Hoogkarspel
Postadres: Postbus 20, 1610 AA, Bovenkarspel
Telefoon: 14 0228

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Drechterland (Noordelijk deel).

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud bomen;
- b. Onderhoud beplantingen;
- c. Het verrichten van algemene werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 april 2026 tot en met 31 december 2030 voor alle werkzaamheden uit dit contract.

De opdrachtgever kan besluiten om het werk maximaal 2 keer met respectievelijk 3 jaar en 2 jaar te verlengen. De maximale looptijd is 10 jaar en duurt daarmee tot en met 31 december 2035. Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 5 maanden voor het verstrijken van de looptijd door opdrachtgever en opdrachtnemers schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.

06 Onderhoudstermijn

Niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

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

09 Better performance

De opdrachtgever beoordeelt de aannemer tijdens de uitvoering van het werk op "Better Performance" om o.a. de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en aannemer om uiteindelijk tot een goede "Better Performance" van de aannemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de aannemer door het invullen van het daarvoor bedoelde beoordelingsformulier van het CROW. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van de "Better Performance". Goede scores kunnen gebruikt worden voor de selectie van marktpartijen bij enkelvoudig en meervoudig onderhandse aanbestedingen. De beoordeling is wederzijds, waarbij de aannemer ook de opdrachtgever kan beoordelen met het daarvoor bestemde beoordelingsformulier.

Er wordt beoordeeld op de volgende onderdelen:

- Planmatig werken;
- Pro-activiteit en samenwerking;
- Deskundigheid en kwaliteit;
- Veiligheid en gezondheid;
- Omgevingsmanagement;
- Oplevering en revisie.

Meer informatie over Better Performance is te vinden op <https://www.crow.nl/better-performance>

10 SROI

N.v.t. voor dit contract.

De volgende werkzaamheden worden door Werksaam uitgevoerd en vallen dus niet onder dit bestek:

Regulier onderhoud:

- Beheersen onkruid in boomspiegels;
- Beheersen onkruid beplanting (bodembedekkende) heesters, rozen, hagen, vaste planten, gemengde plantvakken en 1e meter bosplantsoen;
- Beheersen overgroei randen bosplantsoen langs verhrading;
- Beheersen fijn- en grof afval in beplanting (bodembedekkende) heesters, rozen, hagen, vaste planten.



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

**01 Tekeningen**

Tot dit bestek behoren geen tekeningen; de geografische beheergegevens (o.a. locatie en beheergroep) zijn beschikbaar in het beheerprogramma Geovisia. Shape-files worden ter beschikking gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De opdrachtgever stelt geen peilen en hoofdafmetingen beschikbaar.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Jaarlijks: na snoeien eerste ronde bosplantsoen.

En rekening houden met de volgende acceptatiepunten:

1. Gereed melden elke onderhoudsronde van frequentie-post.

De volgende zaken dienen geregistreerd te worden:

1. Van niet uit te voeren werkzaamheden, vanwege omstandigheden en/of invloed derden (per mail melden aan directie en vervolgens 'verificatiepunt' van maken).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
- Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G plan-ontwerpfase);
- Model Referentieopdrachten;
- Shapefiles.

De volgende informatie is van toepassing op dit bestek;

- Gedragscode soortbescherming gemeenten (meest recente versie) van Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland, zie <https://stadswerk.nl/kennisplein/documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1847788>
- Evenementenkalder, meest recente versie, zie <https://www.drechterland.nl/evenementen-in-drechterland/>

05 Bodem, Grondsoort en Grondwatertrappen

De bodem bestaat uit diverse grondsoorten en grondwatertrappen.

06 Adressen

Gemeentewerf:

Tocht 10

1611 HT Bovenkarspel

Gemeentehuis:

Raadhuisplein 1

1616 AV Hoogkarspel

Indienen declaraties:

Gemeente Drechterland

Postbus 20

1610 AA Bovenkarspel



2.2 Nadere beschrijving



PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			ONDERHOUD REGULIER			
12			ONDERHOUD BOMEN EN BEPLANTINGEN (SNOEI)			
			Alle gemengde plantvakken worden op tbs-uren afgerekend, omdat de werkzaamheden aan deze plantvakken niet homogeen zijn. Werkzaamheden aan de gemengde plantvakken opnemen in het snoeiplan.			
			Oppervlakte gemengde plantvakken: 973 m2. De shape-file wordt ter beschikking gesteld.			
122			ONDERHOUD BOSPLANTSOEN			
			Te verwijderen bramen vallen niet onder dit hoofdstuk, maar vallen onder TBS-posten 820040, 831010 en 832030.			
1222			<u>Frequentie (snoeiwerkzaamheden)</u>			
122210	514430		Dunnen beplanting.	m2	76.700,00	V
			Betreft dunnen bosplantsoen			
			Uitvoering volgens snoeiplan			
			Frequentie: 1 keer per jaar 20% van het totale oppervlak			
			Totale oppervlak: 76.700 m2 x 20% x 1 keer = 15.340 m2			
			Periode: Gelijk met het afsteken van graskanten langs beplanting			
		4.	Betreft: landschappelijke beplanting			
		.4.	Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2			
		.4.	Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer			
		.9.	Dunnen door 40% van het bosplantsoen weg te nemen			
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
123			ONDERHOUD SIERHEESTERS			
1231			<u>B-Kwaliteit</u>			
123110	514813		Beheersen overgroei-heesters.	week	248,00	V
			Betreft het beheersen van overgroei door heesters			
			overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:			
			Groen-beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras			
			Betreft beheersen overgroei randen van rozen, fijne en grove heesters langs verharding (excl. gras)			
		1.	Te onderhouden lengte	m		17.741,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B			
		.4.	Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen			
		.2.	Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
		.5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			
1232			<u>Frequentie (snoeiwerkzaamheden)</u>			
123210	514424		Snoeien sierplantsoen.	m2	69.854,00	V
			Betreft Verjongingssnoei sierplantsoen			
			Uitvoering volgens snoeiplan			
			Frequentie:			
			-10% van het totale oppervlak: 1 keer per jaar			
			-90% van het totale oppervlak: 1 keer per 3 jaar			
			Op aanwijs van de directie			
			Totale oppervlak:			
			34.953 m2 x 10% x 1 keer = 3.495 m2			
			34.953 m2 x 90% x 1/3 keer = 10.476 m2			
			Totaal: 3.495 + 10.476 = 13.971 m2			
		1.	Verjongingssnoei : ca 50% van de takken snoeien (het zodanig diep wegnemen van oude takken dat de vorming van nieuwe scheuten wordt bevorderd)			
		.9.	Betreft rozen, fijne en grove heesters			
		.5.	Dichtheid: 200 of meer st/100 m2			
		.1.	In beplantingsvak			
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123220	514432		Terugzetten beplanting. Betreft terugzetten sierplantsoen Uitvoering volgens snoeiplan Frequentie: 1 keer per 3 jaar, ca 50% van de beplanting terugzetten Totale oppervlak: 18.748 m2 x 50% x 1/3 keer = 3.121 m2 9. Betreft fijne heesters (excl. vakken fijne en grove heesters gemengd) .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .1. Hoogte beplanting: tot ca. 1 m .8. Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,10 m boven maaiveld weg te nemen .5 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2	15.607,00	V
124			ONDERHOUD HAGEN			
124010	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft beheersen snoeibeeld geschoren hagen Uitvoering volgens snoeiplan Beeld na werkzaamheden: geschoren haag, de strakke lijnen van de haag zijn zichtbaar, er steken geen uitlopers uit de haag Plantsoort van de haag: divers 4. De zijkanen en de bovenkant van de haag .9. Breedte van de haag: van ca. 0,40 tot ca. 2,00 m .9. Hoogte van de haag: van ca. 0,40 tot ca. 4,00 m Totale knippoppervlak: 11.836 m2 x 2 keer = 23.672 m2 .2. Aantal beurten: 2 per jaar .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2	118.360,00	V
125			ONDERHOUD BODEMBEDEKKENDE HEESTERS			
1251			<u>B-Kwaliteit</u>			
125110	514811		Beheersen overgroei-bodembedekkers. Betreft het beheersen van overgroei door bodembedekkers overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bodembedekkers-overgroei randen verharding of gras Betreft beheersen overgroei randen van bodembedekkende heesters langs verharding (excl. gras) 1. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .4. Reactietijd na besteksmelding 5 werkdagen .5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	week	248,00	V
125120	514432		Terugzetten beplanting. Betreft terugzetten bodembedekkende heesters Uitvoering volgens snoeiplan Frequentie: 1 keer per 3 jaar, ca 50% van de beplanting terugzetten Totale oppervlak: 11.440 m2 x 50% x 1/3 keer = 1.905 m2 9. Betreft bodembedekkende heesters .5. Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 .1. Hoogte beplanting: tot ca. 1 m .8. Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,10 m boven maaiveld weg te nemen .5 Vrijgekomen materiaal verkleinen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2	9.524,00	V
125130	514424		Snoeien sierplantsoen. Betreft het snoeien van bodembedekkende heesters 1. Verjongingssnoei 1 keer per 3 jaar Totale oppervlak: 11.440 m2 x 1/3 keer = 3.813 m2 .9. Betreft bodembedekkende heesters .4. Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 .1. Snoeiregiem: 33% van de beplanting wegnemen .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2	19.065,00	V
						6.850,00 I



RAW0685-156458

Opdrachtgever: Gemeente Drechterland
Besteknr. 250000558-BE, incl. Nota van Inlichtingen-2, d.d. 24 februari 2026
Project: Onderhoudscontract groen, perceel 1 - Drechterland Noord

Bladnr. 10
Afdrukdatum:
24-02-2026

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
126			ONDERHOUD VASTE PLANTEN				
126010	514499	. . . . .	Mulchen vaste planten.	m2	7.141,00	V	
		. . . . .	Betreft mulchen vaste planten				
		. . . . .	Uitvoering volgens snoeiplan				
		. . . . .	Beeld na werkzaamheden: natuurlijke beeld en natuurlijke				
		. . . . .	overgang naar verharding				
		. . . . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar				
		. . . . .	Totale oppervlak: 1.428 m2 x 1 keer = 1.428 m2				
		. . . . .	Uitvoeringsperiode wordt bepaald door directie				
		. . . . .	Restant materiaal maximaal 40 mm groot				
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen in plantvak				
126020	510205	. . . . .	Bemesten beplantingsvak.	m2	7.141,00	V	
		. . . . .	Betreft bemesten vaste planten				
		. . . . .	Gerekend is met 1 keer per jaar				
		. . . . .	Totale oppervlak: 1.428 m2 x 1 keer = 1.428 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .2. . .	Korrelachtige meststof koemestkorrels				
		. . . .1. .	Hoeveelheid: 20 kg per 100 m2	kg			1.429,00 L
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			BASISBEHEER (MINIMAAL ONDERHOUD) I.v.m. te renoveren plantvakken, worden deze plantvakken minimaal onderhouden. Het veilig houden staat hier voorop.			
21			ONDERHOUD BEPLANTINGEN			
211			ONDERHOUD BOSPLANTSOEN			
211010	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft snoeien rand bosplantsoen langs verharding, tot een hoogte van 4,50 m Voor voet-fietspaden mag een hoogte van 3,00 m aangehouden worden Uitvoering volgens snoeiplan Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en): per jaar Totale lengte: 3.233 m1 x 1 keer = 3.233 m1 .9. 1 Betreft: bosplantsoen langs verharding 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting 1 Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m	16.165,00	V
212			ONDERHOUD BEPLANTING			
212010	514425		Snoeien rand beplantingsvak. Betreft snoeien rand beplanting langs verharding Frequentie: 2 keer per jaar Totale lengte: 8.708 m1 x 2 keer = 17.416 m1 .9. 1 Soort en leeftijd van de beplanting: divers 1 Betreft: (bodembedekkende) heesters en heesterrozen langs verharding 1 Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting 1 Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m	87.079,00	V
212020	514424		Snoeien sierplantsoen. Betreft het inkorten van beplanting Soort en leeftijd van de beplanting: divers Frequentie: 2 keer per jaar, ca. 15% van de beplanting inkorten Totale oppervlak: 17.266 m2 x 2 keer x 15% = 5.180 m2 3. 1 Vormsnoei .9. 1 Betreft: (bodembedekkende) heesters 1 In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting 1 Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2	25.899,00	V
213			ONDERHOUD VASTE PLANTEN			
213010	514499		Mulchen vaste planten. Betreft mulchen vaste planten Uitvoering volgens snoeiplan Beeld na werkzaamheden: scherpe overgang plantvak - trottoir Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Te onderhoud oppervlakte: 410 m2 x 1 keer = 410 m2 Uitvoeringsperiode wordt bepaald door directie Soort beplanting: vaste planten Restant materiaal maximaal 40 mm groot Vrijgekomen materiaal kneuzen en laten liggen in plantvak	m2	2.052,00	V
214			ONDERHOUD HAGEN			
214010	514427		Knippen van (blok)hagen. Betreft beheersen snoeibeeld geschoren hagen Uitvoering volgens snoeiplan Beeld na werkzaamheden: uitlopers steken niet over grens plantvak - trottoir Plantsoort van de haag: De zijkanen en de bovenkant van de haag .9. 1 Breedte van de haag: van ca. 0,50 tot ca. 1,30 m 1 Hoogte van de haag: van ca. 0,60 tot ca. 2,40 m 1 Totale knippoppervlak: 1.484 m2 x 2 keer = 2.968 m2 2 Aantal beurten: 2 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting 1 Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	m2	14.840,00	V



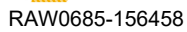
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
81			VERKEERSMAATREGELEN				
810010	620199		Uitvoeren verkeersmaatregelen, per jaar. Betreft het jaarlijks uitvoeren van verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering 96b-2020" Uitgaande van de volgende figuren: - 1105 dynamische werken op voetpad; - 1105b dynamische werken op voetpad; - 1125b / 1126 dynamische werken op fietspad; - 1221 rijbaan en nabij kruisingen (ETW); - en soortgelijke afzettingen. Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
810020	620299		Opstellen verkeersplan. Situering: Gemeente Drechterland Betreft het eenmalig opstellen van een verkeersplan conform CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering 96b-2020" - aan- en afvoer routes van werkverkeer; - benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een vrije doorgang van het verkeer ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden; - benodigde stremmingen; - tijdsduur van de stremmingen. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Het verkeersplan dient, 5 werkdagen voor aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring te worden voorgelegd	st	1,00	V	
82			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
820010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Uitvoerder, in het bezit van VCA-certificaat	uur	20,00	V	
820020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Grondwerker	uur	10,00	V	
820030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Vakbekwaam hovenier	uur	100,00	V	
820040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Medewerker groen	uur	500,00	V	
820050	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Verkeersregelaar	uur	120,00	V	
83			TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
831			KLEIN MATERIEEL				
831010	100534		Inzetten van een bosmaaier. Betreft het inzetten van een bosmaaier Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .2. Exclusief bediening	uur	190,00	V	
831020	100599		Inzetten van een bladblazer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00	V	
831030	100599		Inzetten van een kettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00	V	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
831040	100599		Inzetten van een heggenschaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	120,00	V
832			GROOT MATERIEEL			
832010	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft het inzetten van een vrachtauto 6 x 6 met kraan Gerekend wordt met een minimum afname van 2 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. Hydraulisch kipbaar .2. Euro VI .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V
832020	100599		Inzetten van een kraan met sorteerknipper- of bak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V
832030	100599		Inzetten van een tractor met klepelmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 20 KW Hulpvoorzieningen: Klepelmaaier Exclusief bediening	uur	60,00	V
84			FLORA EN FAUNA			
840010	640699		Inventariseren beschermende flora. Het inventariseren van wettelijk beschermde en aandachtsoorten flora, overeenkomstig de geldende ecologische richtlijnen en de Omgevingswet, uitgaande van de meest recente regelgeving. De inventarisatie wordt uitgevoerd door een medewerker wet- en natuurbescherming niveau 2 en bestaat uit een floristische veldinspectie gericht op het vaststellen van de aanwezigheid en verspreiding van beschermde plantensoorten, teneinde uitvoeringsbeperkingen en eventuele mitigerende maatregelen te kunnen bepalen. Oppervlak gebied te inventariseren flora: het gehele areaal uit dit bestek. De inventarisatie vindt plaats in een voor de doelsoorten geschikte periode. De resultaten van de inventarisatie worden vastgelegd en op verzoek ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever.	EUR		N
840020	640699		Inventariseren beschermende fauna. Het inventariseren van wettelijk beschermde en aandachtsoorten fauna, overeenkomstig de geldende ecologische richtlijnen en de Omgevingswet, uitgaande van de meest recente regelgeving. De inventarisatie wordt uitgevoerd door een medewerker wet- en natuurbescherming niveau 2 en bestaat uit een floristische veldinspectie gericht op het vaststellen van de aanwezigheid en verspreiding van beschermde plantensoorten, teneinde uitvoeringsbeperkingen en eventuele mitigerende maatregelen te kunnen bepalen. Oppervlak gebied te inventariseren fauna: het gehele areaal uit dit bestek. De inventarisatie vindt plaats in een voor de doelsoorten geschikte periode. De resultaten van de inventarisatie worden vastgelegd en op verzoek ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever.	EUR		N
85			ALGEMEEN			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
850010	104199	. . . . .	Opstellen algemeen plan van aanpak. Betreft het vervaardigen van een kwaliteitsplan gebaseerd op de uit te voeren werkzaamheden en de door de opdrachtgever verstrekte uitgangspunten	keer	1,00	V
850020	640199	. . . . .	Opstellen ecologisch werkprotocol. Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol Zie "Gedragscode soortenbescherming voor gemeenten, onderdeel soortbescherming, bestendig beheer en onderhoud Een format voor het opstellen van een werkprotocol kan gedownload worden op stadswerk.nl Het ecologisch werkprotocol ter goedkeuring indienen bij de directie minimaal 3 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden	keer	1,00	V
850030	640199	. . . . .	Actualiseren ecologisch werkprotocol. Betreft het actualiseren van een ecologisch werkprotocol Frequentie: 1 keer per jaar Zie "Gedragscode soortenbescherming voor gemeenten, onderdeel soortbescherming, bestendig beheer en onderhoud Het ecologisch werkprotocol ter goedkeuring indienen bij de directie minimaal 3 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden	keer	4,00	V
850040	100199	. . . . .	Opstellen V&G plan uitvoeringsfase. Betreft het opstellen van een algemeen Veiligheids- en Gezondheidsplan voor de uitvoeringsfase en het aanstellen van V&G coördinator, inclusief het actualiseren van het V&G plan	keer	1,00	V
850050	101199	. . . . .	Opstellen snoeiplan. Betreft opstellen en indienen bij de directie van een snoeiplan, voor de vakken die op beeld worden onderhouden Opstellen snoeiplan voor de snoei van alle type beplantingen indienen voor vrijdag 1 mei 2026 Incl. opstellen jaarplanning per onderhoudscategorie, inclusief uitvoeringsvenster per activiteit. Het snoeiplan incl. jaarplanning wordt tijdig ter goedkeuring overlegd aan de directie	keer	1,00	V
850060	101199	. . . . .	Actualiseren snoeiplan. Betreft actualiseren en indienen bij de directie van een snoeiplan Jaarlijks dient voorafgaand aan het nieuwe groeiseizoen het snoeiplan te worden geactualiseerd met de voorgenomen snoei van alle type beplantingen Opstellen snoeiplan voor de snoei van alle type beplantingen indienen jaarlijks voor 1 september. Het snoeiplan wordt tijdig ter goedkeuring overlegd aan de directie	keer	4,00	V
850070	514499	. . . . .	Inventarisatie inboet. De aannemer stelt jaarlijks in augustus een lijst op met de noodzakelijke inboet van bosplantsoen, heesters, bodembedekkende heesters en hagen, voor de vakken die op beeld worden onderhouden, en overlegd hierover met de directie Door de directie worden beplantingsplannen vervaardigd met daarop vermeld de plantwijze, plantverband en plantafstand van het inboetmateriaal	keer	5,00	V
850080	514499	. . . . .	Introductie cursus Beeldkwaliteit. Betreft het volgen van een introductiecursus betreft het omgaan met de systematiek Beeldkwaliteits Openbare Ruimte van de CROW De uitleg zal plaatsvinden op het Gemeentehuis van de Gemeente SED in Hoogkarspel en zal 1 dag innemen Rekening houdend met 3 personen	keer	1,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
850100	102299	.	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	keer	1,00	V
		.	Situering: Gemeente Drechterland			
		.	Betreft het gezamenlijk opnemen (OG en ON) en vastleggen van			
		.	alle gebiedstypen waarbij wordt gekeken naar de bestaande			
		.	onderhoudstoestand.			
		.	Dit betreft de posten binnen dit bestek met eenheid 'week'.			
		.	Dit i.v.m. overdracht van de bestaande opdrachtnemer naar de			
		.	nieuwe opdrachtnemer			
		.	Opnemen in het bijzijn van de directie			
		.	Rapportage digitaal aanleveren			
		.	De resultaten van de nul-meting aanleveren in de bijbehorende			
		.	aangeleverde shape-files die als besteksbijlagen bij dit bestek			
		.	zijn toegevoegd.			
850110	100199	.	Actualiseren V&G plan uitvoeringsfase.	keer	4,00	V
		.	Het actualiseren van het VenG-plan omvat het verwerken van			
		.	projectspecifieke risico's, werkmethoden, faseringen en			
		.	maatregelen, afgestemd op de feitelijke uitvoering van het werk.			
		.	Het geactualiseerde V&G-plan wordt ter goedkeuring			
		.	voorgelegd aan de directie voorafgaand aan de aanvang van			
		.	de werkzaamheden.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
95			Stelposten			
950010	100301		Stelpost	EUR	10.000,00	V
		9	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:			
		. . . . .	Betreft maatregelen en voorzieningen overeenkomstig volgens			
		. . . . .	gedragscode soortbescherming van Stadswerk, uitgaande van			
		. . . . .	de meest recente versie, welke voortvloeien uit de			
		. . . . .	inventarisatie volgens bestekpostnr. 840010			
		. . . . .	Oppervlak gebied te treffen maatregelen: het gehele areaal uit			
		. . . . .	dit bestek			
950020	100301		Stelpost	EUR	10.000,00	V
		9	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:			
		. . . . .	Betreft maatregelen en voorzieningen overeenkomstig volgens			
		. . . . .	gedragscode soortbescherming van Stadswerk, uitgaande van			
		. . . . .	de meest recente versie, welke voortvloeien uit de			
		. . . . .	inventarisatie volgens bestekpostnr. 840020			
		. . . . .	Oppervlak gebied te treffen maatregelen: het gehele areaal uit			
		. . . . .	dit bestek			
950030	100301		Stelpost	EUR	2.000,00	V
		9	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:			
		. . . . .	Betreft het markeren van locaties waar			
		. . . . .	groei/broed/verblijflocties worden aangetroffen voor			
		. . . . .	beschermde flora en fauna, volgens bestekpostnr(s). 840010			
		. . . . .	en 840020			
		. . . . .	Incl. materieel			
950040	100301		Stelpost	EUR	10.000,00	V
		9	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:			
		. . . . .	De stelpost heeft betrekking op het uitvoeren van tijdelijke en/of			
		. . . . .	permanente verkeersmaatregelen die voortvloeien uit het			
		. . . . .	verkeersplan, volgens bestekpostnr(s). 810020 en die niet			
		. . . . .	afzonderlijk in dit bestek zijn beschreven.			
		. . . . .	Onder de stelpost kunnen onder meer worden begrepen:			
		. . . . .	- het plaatsen, verplaatsen en verwijderen van verkeersborden;			
		. . . . .	- het aanbrengen en verwijderen van afzettingen en tijdelijke			
		. . . . .	markeringen;			
		. . . . .	- het inzetten van verkeersregelaars;			
		. . . . .	- overige verkeerskundige voorzieningen ten behoeve van een			
		. . . . .	veilige verkeersafwikkeling.			
		. . . . .	De uitvoering van de maatregelen vindt uitsluitend plaats na			
		. . . . .	opdracht van de directie.			
		. . . . .	Verrekening vindt plaats op basis van de daadwerkelijk			
		. . . . .	uitgevoerde werkzaamheden.			
950050	100301		Stelpost werkzaamheden 0-meting.	EUR	50.000,00	V
		9	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:			
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:			
		. . . . .	Betreft de werkzaamheden die voortvloeien uit de 0-meting			
		. . . . .	volgens bestekpostnr(s). 850100			



3. B e p a l i n g e n

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 2024, 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 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk is van toepassing de Kwaiteitscatalogus Openbare Ruimte 2023 van het CROW, laatste versie, op de besteksposten met eenheid 'week'.

01 01 09 Voertaal

- 01 De voertaal tussen opdrachtgever en aannemer is te allen tijde Nederlands. Alle correspondentie geschiedt in het Nederlands.
- 02 Indien er werkzaamheden in de openbare ruimte worden uitgevoerd is er bij die werkzaamheden ten minste één medewerker aanwezig die het Nederlands volledig in woord en schrift beheerst.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 01 De aannemer dient tijdens de eerste bouwvergadering een gemachtigde bekend te maken die in geval van calamiteiten, welke betrekking hebben op de werkzaamheden, bereikbaar is.

01 01 14 Aanvullingen c.q. wijzigingen UAV 2012

- 01 Ter aanvulling van paragraaf 6 van de UAV 2012 behoort het tot de verplichting van de aannemer dat het in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en schrift beheerst.
- 02 Paragraaf 16 lid 1 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
Het is niet toegestaan het werkterrein zodanig af te sluiten dat de werklocatie voor hulpdiensten en GGD niet bereikbaar zijn.
- 03 Paragraaf 15 lid 3 aanvullen met:
Teneinde discussie over de oorspronkelijke kwaliteit bij aanvang van de werkzaamheden zo veel als mogelijk te voorkomen, zal de opdrachtnemer samen met de opdrachtgever een "0-meting" houden.
Constateringen afwijkend van hetgeen de aannemer zou verwachten terstond bij de directie melden, teneinde de toestand gezamenlijk vast te stellen.
Indien de aannemer geen melding doet wordt de aannemer geacht akkoord te gaan met de in het bestek omschreven toestand.
- 04 0-meting, zoals in lid 01 omschreven kan niet in de bladvalperiode (week 40 t/m week 2) gehouden worden in verband met aanwezigheid blad.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de standaard geldt:
De eerste betalingstermijn verschijnt op de vierde maandag na de datum van aanvang van het werk, uiterlijk om 12.00 uur. De daarop volgende termijnen verschijnen steeds vier weken later.
- 02 Indien nodig zal door de directie opgelegde korting(en) bij een termijn worden verrekend. De directie bepaald hierin welke termijn.
- 03 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012, stelt de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening ter beschikking aan de directie, uiterlijk 14 dagen na oplevering van het werk.
- 04 De betaling van door de directie goedgekeurde declaraties worden met de termijnen betaald, nadat de aannemer een declaratie heeft ingediend voor de afgeronde werkzaamheden met betrekking tot de opdracht.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 10 Meer en minderwerk

- 01 Bij afwijkingen op het bestek wordt er gebruik gemaakt van afwijkingsformulieren. Hierop staat o.a. vermeldt wat de afwijking betreft, de eventuele kosten (meer of minder) en de eventuele gevolgen in tijd. De aannemer dient afwijkingen op het bestek direct na constatering ervan kenbaar te maken bij de directie, waarbij voorafgaande aan de extra werkzaamheden prijsopgave voor meerwerk dient te geschieden zoals bedoeld in paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012.
- 02 De afwijkingen worden in de bouwvergadering besproken met de opdrachtgever en bij goedkeuring door alle partijen geparafeerd.
- 03 Alleen die afwijkingen die geparafeerd zijn worden als meer en minderwerk beschouwd en kunnen betaalbaar worden gesteld. Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te factureren die zonder een afwijking kenbaar zijn gemaakt.
- 04 Alle afwijkingen krijgen een volgnummer. Dit volgnummer dient te corresponderen met het volgnummer van de extra declaraties van de termijnen.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling zoals beschreven in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

HFD PAR ART LID

- 01 05 01 Indexering van de prijzen per eenheid**
- 01 Jaarlijks worden de prijzen op hoofdpst niveau geïndexeerd (in verband met lage eenheidsprijzen), de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van het RAW bestek. Alle prijzen per eenheid, worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer Landschapsverzorging' (reeks 2021 = 100)
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = __\% , \text{ waarin:}$$
 B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal van opdrachtverlening;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
 De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = __\% , \text{ waarin:}$$
 B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
 Indexeringspercentage afronden op tienden
- 03 Een verzoek tot indexering dient minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij de contractbeheerder van de opdrachtgever. Na schriftelijke goedkeuring door partijen, worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht.
- 01 06 Betalingsregelingen: declaraties**
- 01 06 01 Indienen declaraties**
- 01 De facturen op de termijnen dienen via e-mail te worden verzonden naar crediteuren@sed-wf.nl. Op de factuur dient het in de opdrachtbrief vermelde zaaknummer en onderwerp te staan. De facturen dienen te worden gericht aan onderstaand adres.
 Gemeente Drechterland
 Postbus 20
 1610 AA Bovenkarspel
- 02 Elke ingezonden declaratie moet voorzien zijn van een overzicht, waarop staat vermeld:
 - Bestekpostnr(s) van uitgevoerde werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummers in dit bestek;
 - Bij bestekpostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
 - Bij bestekpostnr(s) behorende eenheid;
 - Bij bestekpostnr(s) behorende prijs per eenheid in euro's;
 - Bij bestekpostnr(s) behorende totaalbedrag in euro's;
 - Het in de opdrachtbrief aangegeven routenummer, ECL/FCL, zaaknummer en onderwerp;
 - Tijdsplan waarop de handeling heeft plaatsgevonden.
- 03 De declaratie moet zijn voorzien van:
 - vermelding omschrijving uitgevoerde opdracht met bijbehorend projectnummer, inclusief eventueel inkoop-/opdrachtnummer V&OR aangegeven door de opdrachtgever;
 - vermelding volgnummer van de termijn;
 - door de directie goedgekeurde bijbehorende termijnstaat.
- 09 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 6 dient, binnen 6 weken na de oplevering c.q. de onderhoudstermijn, de einddeclaratie door de directie ontvangen te zijn. Op deze declaratie dient duidelijk vermeld te worden het woord "einddeclaratie".
- 01 08 Bijdragen**
- 01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**
- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.
- 01 08 02 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**
- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.
- 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:
 - Overig onderhoud in en van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Groot onderhoud, renovatie, reconstructie en herinrichting in en van de van de openbare ruimte door of namens opdrachtgever en/of derden;
 - Werkzaamheden in en gebruik van de openbare ruimte door opdrachtgever en/of derden;
 - Bestrijding Japanse Duizendknoop en Reuzenberenklauw.
- 02 De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken geschiedt door de aannemer van dit bestek.
- 03 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.
- 01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**

HFD PAR ART LID

- 01 12 04 Signaalkleding**
- 01 Signaalkleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder andere bedoeld extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het onfatsoenlijk aanspreken van derden. Bij een discussie met een derde (bewoner, bedrijf, instantie, etc.) moet verwezen worden naar de naam en telefoonnummer van de contactpersoon van de directie.
- 01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**
- 01 13 06 Algemeen**
- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- Stop- en bijwoonpunten (volgens §7 deel 1 en §3 deel 2.1 van dit bestek);
 - Veiligheids & Gezondheidsplan;
 - Verkeersplan (volgens 62 05 01 van deel 3 van dit bestek);
 - Plan Van Aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten (conform 01 22 03 van de Standaard en 01 22 03 van deel 3 van dit bestek);
 - Aandachtspunten m.b.t. voorkomen en/of beperken hinder naar scholen;
 - Afstemmen diverse werkzaamheden op de sportvelden (incl. werkzaamheden door derden).
- 01 13 07 Werkbespreking en bouwbijeenkomst**
- 01 Gedurende de uitvoering van de werkzaamheden volgens dit bestek zal 4-wekelijks een bouwvergadering worden gehouden op aangeven van de directie. In de bouwvergadering zal de voortgang van het werk besproken worden. Aanwezig zijn de vertegenwoordigers van opdrachtgever, directie en aannemer.
- 02 De aannemer is verplicht deze overlegmomenten bij te wonen mits deze tenminste drie dagen van te voren door opdrachtgever zijn aangekondigd.
- 03 Van de bouwvergadering maakt de directie een verslag. Het verslag wordt uiterlijk de vijfde werkdag aan alle partijen gestuurd. Het verslag wordt toegevoegd aan het weekrapport. De verslagen worden door de aannemer en de directie voor akkoord worden getekend tijdens de eerstvolgende bouwvergadering. Indien één van beide partijen zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke reden hij bezwaar heeft.
- 09 De door de opdrachtnemer geconstateerde knelpunten dienen door de opdrachtnemer per mail te worden aangereikt aan de directie. Uiterlijk tijdens de eerstvolgende bouwbijeenkomst worden deze besproken.
- 01 15 Garantie**
- 01 15 03 Bemiddeling**
- 01 Het artikel 01.15.03 "Bemiddeling" van de Standaard is niet van toepassing.
- 01 15 04 Arbitrage**
- 01 Het artikelen 01.15.04 "Arbitrage" van de Standaard is niet van toepassing.
- 01 16 Verzekeringen**
- 01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering door de aannemer**
- 01 De opdrachtnemer is verplicht om een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB) te hebben. Het minimum verzekerd bedrag per aanspraak dient € 2.500.000,00 te bedragen en een maximum van € 5.000.000,00 per kalenderjaar. De opdrachtnemer is verplicht om een kopie van de polisvoorwaarden en betalingswijzen uiterlijk bij de eerste bouwbespreking te overhandigen aan de opdrachtgever.
- 02 De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen zijn wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen, onder 01 en 02 vermeld, op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.
- 01 17 Vrijgekomen materialen**
- 01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**
- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrij te komen materialen
- 02 Voor zover in het bestek niet anders is beschreven voert de aannemer vrijgekomen materialen af op de dag dat ze vrij zijn gekomen.
- 01 18 Bescherming te handhaven beplanting**

HFD PAR ART LID

- 01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging van bomen**
- 01 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard geldt, dat de taxatiekosten, beredderingskosten en overige bijkomende kosten zoals voor verhalen van schade zijn voor rekening van de veroorzaker.
- 02 n afwijking van artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt het schadebedrag bepaald op basis van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van beëdigde taxateurs van bomen, geldend op het tijdstip dat de schade is veroorzaakt.
- 03 Tijdens de uitvoering aangebrachte schade aan bomen kan een korting worden toegepast op de aanneemsom. Deze korting bedraagt € 500,- excl. btw per boom. Deze korting wordt toegepast naast de reguliere herstelkosten welke ten laste komen van de veroorzaker.
- 05 Als afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.06 en 01.18.07 van de Standaard kan een korting worden toegepast op de aanneemsom. Voor zowel herstelbare als niet herstelbare beschadigingen toegebracht aan houtachtige vegetatie (niet zijnde bomen) en aan kruidachtige vegetatie zijn de kortingen op de aanneemsom:
- € 72,-- excl. btw per m2 voor meerjarige bloemenweide of bosplantsoen
€ 47,-- excl. btw per m2 voor heesters en hagen;
€ 62,-- excl. btw per m2 voor vaste planten vegetatie;
€ 10,-- excl. btw per m2 voor gras of kruidenvegetatie;
- Deze korting wordt toegepast naast de reguliere herstelkosten welke ten laste komen van de veroorzaker.
- 01 19 Arbeidsomstandigheden**
- 01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**
- 01 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden-besluit.
- 01 19 10 Veiligheidskleding**
- 06 Te werk gestelde personen dienen te allen tijde veiligheidskleding te dragen.
- 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.
- 03 Indien, gedurende de looptijd van het werk, nieuwe inventarisatiegegevens van te beschermen plant- en diersoorten bekend worden, wordt verlangd dat het plan van aanpak als bedoeld in lid 1 binnen 1 week wordt bijgewerkt, verbeterd en aan de opdrachtgever wordt verstrekt.
- 01 23 Communicatie**
- 01 23 04 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken**
- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Dit geldt ook voor het constateren van invasieve exoten. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt dan dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.
- 01 23 11 Bouwvergaderingen**
- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen.
- 01 23 12 Digitale formaat van basisdocumenten**
- 01 Het voorgeschreven digitale formaat voor basisdocumenten is:
- Weekrapporten, maandstaten en kwartaaloverzichten in bestekssoftware;
 - Geografische beheergegevens in Shapefile;
 - Brieven en overige standaarddocumenten in Microsoft Word;
 - Tabellen in Microsoft Excel.
- 01 24 Beeldkwaliteit**
- 01 24 01 Begrippen**
- 01 Het bepaalde in onder 'Natuurlijk afval' (in de Definities Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023) wordt vervangen door:
Natuurlijk afval, organisch afval, zoals bladafval, bloesem en twijgen/takken met een diameter tot 40 mm, niet-zijnde veegvuil of maaisel.

HFD PAR ART LID

- 01 24 05 Aanvang werk**
- 02 Bij lid 2 van artikel 01 24 05 van de Standaard vervalt de mogelijkheid genoemd onder a.
- 05 Lid 6 van artikel 01 24 05 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door volgend lid.
- 06 De aannemer moet binnen 4 weken aanvang opdracht (definitieve gunning) schriftelijk aan de directie eenduidig en uitputtend melden welke onderdelen van het werk naar zijn mening op dat moment niet voldoen aan de voorgeschreven beeldkwaliteitsniveau.
- 07 In lid 7 van artikel 01 24 05 van de Standaard wordt vervangen:
- de verwijzing naar 'lid 3' vervangen 'lid 6 van art. 01 24 05 in deel 3 bestek';
- 10 Voor het realiseren van de voorgeschreven beeldkwaliteit van tekortkomingen die niet volgens lid 6 (van dit artikel) en/of lid 07 van de artikel 01 24 05 (Standaard) zijn opgenomen, geschiedt geen verrekening.
- 01 27 Uitvoeringsaspecten**
- 01 27 01 Werktijden en -dagen**
- 01 Het werken buiten de normale werktijden (7.00uur - 19.00uur), het werken in meer ploegen, het werken op zater-, zon- en feestdagen e.d. vereist voorafgaand daarvan de goedkeuring van de directie.
- Voor het werken op zaterdag geeft de directie altijd toestemming voorzover:
- deze werkzaamheden door weersinvloeden niet binnen de reguliere werkdagen uitgevoerd kunnen worden;
 - deze werkzaamheden zijn t.b.v. beheersing zwerfvuil- en vullingsgraad-afvalbak.
- Voor het werken op zon- en feestdagen geeft de directie altijd toestemming voorzover:
- deze werkzaamheden zijn t.b.v. beheersing zwerfvuil- en vullingsgraad-afvalbak.
- 01 28 Gebruik terrein**
- 01 28 01 Werkterrein**
- 01 In aanvulling op paragraaf 15 lid 4 van de UAV 2012 dient de aannemer dagelijks het werkterrein in de oorspronkelijke toestand te herstellen.
- 02 De opdrachtgever stelt geen opslagplaats ter beschikking, opslag is niet toegestaan in openbaar gebied.
- 01 29 Bescherming te handhaven verharding en terreininrichting**
- 01 29 01 Melden van schade**
- 01 In geval van beschadiging van te handhaven meubilair en verhardingen meldt de aannemer dit terstond aan de opdrachtgever.
- 01 29 02 Schadevergoeding Verhardingen**
- 01 Schade aan elementverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 50,- per m2, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis. Deze schade wordt door de opdrachtgever of een door hem aangewezen derde partij hersteld.
- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen een tarief van € 100,- per m2, met een minimum van € 1.000,- per gebeurtenis. Deze schade wordt door de opdrachtgever of een door hem aangewezen derde partij hersteld.
- 01 29 03 Schadevergoeding Terreininrichtingen**
- 01 Schade aan terreininrichtingselementen wordt verrekend tegen de reparatiekosten of de nieuwwaardevervangingskosten, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis. Deze schade wordt door de opdrachtgever of een door hem aangewezen derde partij hersteld.
- 01 30 Duurzaamheid**
- 01 30 01 Werktuigen en gereedschappen**
- 01 Voor werktuigen en gereedschappen gelden onderstaande eisen met betrekking tot brandstoffen en smeermiddelen. De aannemer dient het gebruik hiervan vast te leggen in zijn V&G plan uitvoeringsfase.
1. Brandstoffen
- Voor alle 2-takt motorische handgereedschappen dient alkylaatbenzine, zoals Aspen 2-takt of een milieutechnisch gelijkwaardig of beter product te worden gebruikt (zoals Aspen 2 Renewable).
 - Voor alle 4-takt motorische machines dient alkylaatbenzine, zoals Aspen 4-takt of een milieutechnisch gelijkwaardig of beter product te worden gebruikt (zoals Aspen 4 Renewable en HVO100).
2. Smeermiddelen
- Voor alle motorgereedschappen dienen smeermiddelen te worden gebruikt op plantaardige basis die voldoen aan de Europese Richtlijn Algemene Productveiligheid (2001/95/EG) en de REACH Verordening (1907/2006/EG)
- 01 30 02 CO2 reductie en emissievrij werken**
- 01 Voor het in te zetten materieel dient gebruik te worden gemaakt van de schoonst beschikbare brandstoffen zoals HVO100 of gelijkwaardig
- 01 31 Geluidshinder**

HFD PAR ART LID

01	31	01	Geluidshinder werkzaamheden
		01	Het tijdstip van uitvoering van de werkzaamheden vindt plaats zoals omschreven in deel 1, par 05 - Tijdsbepaling. Alleen na goedkeuring van de directie mag er 's nachts, in weekenden en op feestdagen gewerkt worden.
		02	De aannemer plaatst de stationaire geluidsbronnen zo ver mogelijk van omliggende bebouwing, werknemers en andere personen.
		03	Er dienen technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen te worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan: - 55 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode); - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode); - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
			onverminderd het hiervoor gestelde vermogen incidentele verhoging van geluidniveaus, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidniveau (LAeq).
			voor weekenden en feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
			De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enig buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai IL-HR-13-01, maart 1981, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheden Milieuhygiëne in het kader van de ICG-reeks.
10			Werk algemene aard
10	1		Tijdelijke maatregelen en voorzieningen
10	11		Bijbehorende verplichtingen
10	11	01	Inzetten materieel
		01	De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).
51			Technische bepalingen groenvoorzieningen
51	0		Groenvoorzieningen, algemeen
51	02		Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen
51	02	02	Insporingsdiepte van materieel
		01	De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van groenbewerkingen mag maximaal 20 mm bedragen.
51	4		Beplantingen
51	41		Begrippen
51	41	03	Beeldkwaliteit
		01	Het bepaalde in 51 41 03 lid 01 sub i van de Standaard, wordt vervangen door: i: onkruid: ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen, wortelopschot, Braam, met uitzondering van mos- en algbegroeiing.
51	42		Eisen en uitvoering
51	42	07	Knippen van (blok)hagen en bodembedekkende heesters
		01	In aanvulling op lid 5 van artikel 51 42 07 van de Standaard mogen snoeiwonden uitsluitend recht, vlak en niet-rafelig zijn.
		02	Het snoeien van (blok)hagen mag niet d.m.v. een klepelbak plaatsvinden.
51	42	09	Snoeien van struikrozen en sierplantsoen
		01	Het snoeien van sierheesters en bodembedekkende heesters mag niet d.m.v. een klepelbak plaatsvinden.
		02	Het gebruik van een mulchbak is niet toegestaan, met uitzondering van het mulchen van vaste planten.
62			Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering
62	0		Algemeen
62	05		Bijbehorende verplichtingen
62	05	01	Maatregelen in het belang van het verkeer
		02	Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
62	1		Deelhoofdstuk 62.1

HFD PAR ART LID

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 Ter plaatse van de te verrichten werkzaamheden dienen alle woningen, instanties en bedrijven te allen tijde minimaal te voet en met brancard bereikbaar te zijn via een vlakke ondergrond. Indien deze bereikbaarheid tijdelijk niet kan worden verleend, dient de aannemer de betrokkenen tijdig te informeren over het tijdstip waarop en de mate waarin deze hinder zal optreden.
- 02 Werkzaamheden zodanig inrichten dat nood,- en hulpdiensten te alle tijde doorgang hebben naar woningen, instanties, bedrijven. Als dit onmogelijk blijkt dan dient er een separaat overleg plaats te vinden met de nood,- en hulpdiensten. Uiterlijk twee weken voor aanvang van de werkzaamheden dient overeenstemming met de hulpdiensten te zijn bereikt. De directie dient hiervan zo spoedig mogelijk, uiterlijk een week voor aanvang van de werkzaamheden, van op de hoogte te worden gebracht.
- 03 De aannemer dient dagelijks, waaronder ook buiten werkuren, in het weekend, vakantie en onwerkbaar dagen, te controleren of de aangebrachte bebakening, bebording en wegafzettingen en de eventuele verlichting hiervan nog staan opgesteld zoals omschreven in de daarvoor bestemde tekening(en), en met het oog op het waarborgen van de verkeersveiligheid zoals bedoeld in paragraaf 30 van de UAV 2012. Buiten werktijden dienen de niet voor verkeersveiligheid noodzakelijke verkeersmaatregelen, na goedkeuring van de directie, te worden afgedekt, afgedraait, of te worden verwijderd.
- 04 Borden en wegafzettingen ten behoeve van de verkeersmaatregelen dienen van een herkenbaar merkteken van de aannemer te zijn voorzien.

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 13 Informatieoverdracht

64 13 01 Inventariseren fauna

- 06 De inspectie wordt uitgevoerd door een ecooloog of aantoonbaar deskundig persoon en is gericht op het vaststellen van actieve rust- en verblijfplaatsen van beschermde diersoorten.
- 07 De inspectie vindt plaats kort voorafgaand aan de werkzaamheden en betreft een inspanningsverplichting.
- 08 Indien beschermde fauna wordt aangetroffen, worden de werkzaamheden niet aangevangen en wordt de directie hierover geïnformeerd.