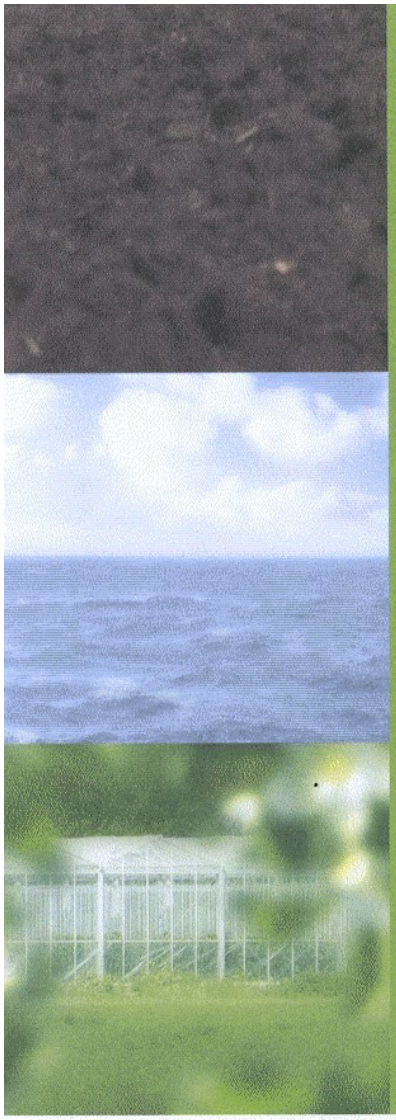


GEVEL TOT GEVEL GROEN
ONDERHOUDSBESTEK

PERCEEL 5: D2021-23397

- NAALDWIJK
- HONSELERSDIJK

GEMEENTE WESTLAND

Inclusief nota van inlichtingen 2; 16 december 2021

INK 002

21-0246450 *21-0246450*

BESTEK NUMMER	D2021-23397
BESTEK NAAM	Integraal Onderhoudsbestek; Wijken Perceel: 5 Naaldwijk Honselersdijk

Het uitvoeren van onderhouds werkzaamheden aan openbaar groen, gelegen in de kernen Naaldwijk en Honselersdijk van de gemeente Westland.

De opdracht is verdeeld in 5 percelen. Deze overeenkomst betreft perceel 5

De Lier Maasdijk	perceel 1
S Gravenzande Heenweg	perceel 2
Wateringen Kwintsheul	perceel 3
Monster Poeldijk Ter Heijden	perceel 4
Naaldwijk Honselersdijk	perceel 5
Naaldwijk Honselersdijk	perceel 5B

DATUM BESTEK:	15 november 2021
DATUM NOTA:	9 december 2021, verwerkt in bestek
DATUM NOTA 2:	16 december 2021, verwerkt in bestek

OPDRACHTGEVER:
BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN DE GEMEENTE WESTLAND

RAW SYSTEMATIEK

01 1

Deel 1 Algemeen 2
01 OPDRACHTGEVER 3
02 DIRECTIE 3
03 LOCATIE 3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING 3
05 TIJDSBEPALING 3
06 ONDERHOUDSTERMIJN 3
07 KWALITEITSBORGING 4
08 PAST PERFORMANCE 4

Deel 2.1 Algemene gegevens 5
01 TEKENINGEN 6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 6
03 KWALITEITSBORGING 6
04 ADRESEN EN LOCATIES 6
05 BIJLAGEN 6

Deel 2.2 Nadere beschrijving 7
01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT 8
02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING 8
03 HOEVEELHEID TER INLICHTING 8
04 GRENZEN VAN DE SITUERING 8
3 ONKRUIDBESTRIJDING VERHARDINGEN 9
31 ONKRUIDBESTRIJDING 7X VERHARDINGEN GEBIED 1 9
3110 ONKRUIDBESTRIJDING GEBIED 1 KLINKERS 7X 9
3120 ONKRUIDBESTRIJDING GEBIED 1 TEGELS 7X 9
3140 ONKRUIDBESTRIJDING GEBIED 1 VALDEMPENDE ONDERGRO 10
32 ONKRUIDBESTRIJDING 6X VERHARDINGEN GEBIED 2 13
3210 ONKRUIDBESTRIJDING GEBIED 2 KLINKERS 6X 13
3220 ONKRUIDBESTRIJDING GEBIED 2 TEGELS 6X 13
3230 ONKRUIDBESTRIJDING GEBIED 2 ONGEBONDEN VERHARDING 14
33 ONKRUIDBESTRIJDING 5X VERHARDINGEN GEBIED 3 14
3310 ONKRUIDBESTRIJDING GEBIED 3 KLINKERS 5X 14
3320 ONKRUIDBESTRIJDING GEBIED 3 TEGELS 5X 15
34 ONKRUIDBESTRIJDING EXTRA RONDE 15
3410 ONKRUIDBESTRIJDING EXTRA RONDE 15
4 ONDERHOUD GRASVELDEN EN GAZONS 16
4010 MAAIEN GRASVELD 16
4011 MAAIEN GRASVELD MET BOLLEN VLAK 16
4012 MAAIEN GRASVELD MET BOLLEN TALUD 17
4013 BIJMAAIEN RONDOM BOMEN 17
4020 GRASKANTEN 17
4040 BLADRUIMEN GRASVELD VLAK 18
4050 BLADRUIMEN GRASVELD TALUD 18
5 INBOET, RENOVATIE EN OMVORMING 19
51 INBOETEN BEPLANTING 19
5110 INBOETEN BOSPLANTSOEN 19
5120 INBOETEN SIERPLANTSOEN 19
5130 INBOETEN HAGEN 20
5140 INBOETEN VASTE PLANTEN 21
52 VERWIJDEREN BEPLANTING 21
5200 VERWIJDEREN ZWERFAFVAL 21
5210 VERWIJDEREN BOSPLANTSOEN 21
5220 VERWIJDEREN HEESTERS 22
5230 VERWIJDEREN BOTANISCHE- EN HEESTERROZEN 22
5240 VERWIJDEREN BODEMBEKKERS 22
5250 VERWIJDEREN HAGEN 22
5260 VERWIJDEREN BLOKHAAG 23
5270 VERWIJDEREN VASTE PLANTEN 23
53 GRONDWERK 23
5310 GROND ONTGRAVEN 23
5320 VERWIJDEREN TOPLAAG GAZONS 24
5330 GROND BEWERKEN 24
5340 GROND AANVULLEN EN AANBRENGEN 25

5350 GROND EGALISEREN EN PROFIELEREN 25
54 AANPLANTEN 26
541 LADEN EN LOSSEN EN ZONODIG INKUILEN 26
5410 LADEN EN TRANSPORTEREN PLANTMATERIAAL 26
5411 LOSSEN EN ZONODIG INKUILEN 26
542 PLANTEN BOSPLANTSOEN 27
5420 PLANTEN BOSPLANTSOEN 27
543 PLANTEN SIERPLANTSOEN 27
5430 PLANTEN SIERPLANTSOEN 27
544 PLANTEN HAGEN 28
5440 PLANTEN HAGEN 28
5441 KNIPPEN HAGEN NA AANPLANT 28
545 PLANTEN VASTE PLANTEN 29
5450 PLANTEN VASTE PLANTEN 29
546 BOMEN PLANTEN 29
5460 MAKEN PLANTGAT 29
5461 PLANTEN VAN BOMEN MET DRAADKLUIT, 29
5462 AANBRENGEN BOVEN- EN ONDERGRONDSE BOOMVERANKERING. 30
5463 VERWIJDEREN BOVEN- EN ONDERGRONDSE BOOMVERANKERIN 31
5464 AANBRENGEN GIETRAND. 31
5465 VERWIJDEREN GIETRAND. 32
55 ZAAIEN GAZONS 32
5510 ZAAIEN TE RENOVEREN GAZONS 32
5520 HESTEL KALE PLEKKEN EN GATEN GAZONS 32
56 LEVERANTIES TEELGROND 33
5610 LEVERANTIE GROND VOOR BOSPLANTSOEN EN BOMEN 33
5620 LEVERANTIE GROND VOOR SIERPLANTSOEN 33
5630 LEVERANTIE GROND VOOR GAZONS 34
5640 LEVEREN COMPOST 34
6 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN 35
61 WET NATUURBESCHERMING 35
611 WET NATUUR BESCHERMING ALGEMEEN 35
612 WET NATUUR BESCHERMING, SNOEI- & RENOVATIE 35
6120 INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA VERKENNEND 35
6122 INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA SOORTSPECIFIEK 36
6123 MARKEREN FLORA- EN FAUNAPLAATSEN 36
63 ZORGVULDING GRAVEN 36
6310 ZORGVULDING GRAVEN 36
7 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL 37
70 WERKVOORBEREIDING 37
7010 INBOET VOORSTEL 37
7020 AANLEVEREN MUTATIES 37
71 INZETTEN WERKNEMERS 38
7110 INZETTEN WERKNEMERS 38
72 INZETTEN MATERIEEL 39
7210 INZETTEN MATERIEEL ONDERHOUD VERHARDINGEN 39
7220 INZETTEN MATERIEEL RENOVATIES 40
7230 INZETTEN TREKKER EN WERKTUIGEN 40
7240 INZETTEN HYDRALISCHE RUPS GRAAFMACHINE 41
7250 INZETTEN HYDRALISCHE MOBIELE GRAAFMACHINE 42
7260 RIJPLATEN 42
8 VERKEERSMAATREGELEN 43
81 VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK 43
8110 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP DUBBELBAANSWEG 43
8111 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING NAAST DUBBELBAANSWEG 43
8112 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG 43
8113 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING NAAST ENKELBAANSWEG 44
8114 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP FIETSPAD 44
8115 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP VOETPAD 44
82 STATISCHE VERKEERSMAATREGELEN 45
8201 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING OP DUBBELBAANSWEG 13 45
8202 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING NAAST DUBBELBAANSWEG 45
8203 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG 45
8204 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING NAAST ENKELBAANSWEG 46
8205 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING OP FIETSPAD 46
8206 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING OP VOETPAD 46
83 DYNAMISCHE VERKEERSMAATREGELEN BIJ REGIEWERK 47
8301 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP DUBBELBAANSWEG 47
8302 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING NAAST DUBBELBAANSWEG 47

8303 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG 47
8304 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING NAAST ENKELBAANSWEG 48
8305 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP VOETPAD 48
8306 TOEPASSEN RIJDENDE AFZETTING OP FIETSPAD 48
84 STATISCHE VERKEERSMAATREGELEN BIJ REGIEWERK 49
8401 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING OP DUBBELBAANSWEG 13 49
8402 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING NAAST DUBBELBAANSWEG 49
8403 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING OP ENKELBAANSWEG 49
8404 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING NAAST ENKELBAANSWEG 50
8405 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING OP FIETSPAD 50
8406 TOEPASSEN STATISCHE AFZETTING OP VOETPAD 50
89 VERKEERSREGELAAR 51
8910 BEVOEGDE VERKEERSREGELAARS 51
9 STAARTPOSTEN 52
95 STELPOSTEN 52

Deel 3 Bepalingen 53
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 54
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 54
01 02 BETALINGSREGELING: AANNEMINGSSOM 55
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING 55
01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES 56
01 08 BIJDRAGEN 56
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 56
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 56
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN 57
01 16 VERZEKERINGEN 58
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 59
01 18 BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE 59
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 60
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN 61
01 25 VAKOPLEIDING 61
01 26 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN 62
01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL 62
01 30 WETGEVING 63
10 WERK ALGEMENE AARD 64
10 02 EISEN EN UITVOERING 64
10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN 64
51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN 64
51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN 64
51 02 EISEN EN UITVOERING 65
51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT 65
51 22 EISEN AAN DE UITVOERING 66
51 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES 66
51 42 EISEN EN UITVOERING 66
51 43 INFORMATIE-OVERDRACHT 66
51 81 ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDINGEN 67
51 82 EISEN AAN DE UITVOERING 67
51 83 INFORMATIEOVERDRACHT 68
62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 68
62 02 EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 68
62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 69
62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 69

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van:

Gemeente Westland
Laan van de Glazen Stad 1
Postbus 150
2670 AD Naaldwijk
Tel. 14-0174
Email: Info@gemeentewestland.nl

1.02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door of namens het hoofd van het Cluster Ruimte van de gemeente Westland.
De betreffende contactpersoon wordt schriftelijk aan de aannemer kenbaar gemaakt bij aanvang van de uitvoering van het werk.

1.03 LOCATIE

Het werk betreft werkzaamheden gelegen in de kernen De Lier en Maasdijk van de gemeente Westland.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

a. Onderhoudswerkzaamheden beplantingen;
b. Onderhoudswerkzaamheden grasvelden;
c. Onkruidbeheersing op verhardingen;
d. Renoveren van beplantingen;
e. Renoveren van grasvegetatie;
f. Werk algemene aard /ter beschikking stellen arbeid en materieel;
g. Treffen van verkeersmaatregelen;
h. Activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming.

1.05 TIJDSBEPALING

De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaar 2022. Het werk start medio februari 2022 en eindigt op 31 januari 2023. Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 1 keer 1 jaar.

De verlenging houdt in dat de overeenkomst in ongewijzigde vorm en onder gelijkblijvende condities wordt voortgezet.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt vindt ca. 6 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk twee en een halve (2,5) maand voor afloop van de lopende termijn bevestigen beide partijen schriftelijk naar elkaar of de overeenkomst al dan niet wordt voorgezet. Indien deze bevestiging niet plaats vindt eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, danwel een tweezijdig bevestigde verlengingsperiode.
Na verlenging van de overeenkomst met 1 jaar vindt jaarlijks een evaluatie plaats.

Voor elk perceel wordt afzonderlijk besloten of al dan niet gebruik wordt gemaakt van een of meerdere opties tot verlenging.

Naast de evaluatie vindt er ook een jaarlijkse beoordeling plaats in het kader van Past Performance, zie paragraaf 08.

De opdrachtgever is niet gehouden over te gaan tot uitbetaling van een schadevergoeding aan de opdrachtnemer in verband met mogelijk geleden schade door beëindiging van de overeenkomst indien geen gebruik gemaakt wordt van de optie(s) tot verlenging.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 voor bestekposten met eenheid stuks, m2, are en meter bedraagt EUR 750,- per dag per bestekspost. De korting is van toepassing op de genoemde tijdstippen in de betreffende bestekposten.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 'geen'.

PAR

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

1.08 PAST PERFORMANCE

Evalueren opdrachtnemer
Na voltooiing of oplevering van het werk beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door middel van het invullen van het bij het bestek geleverde 'past performance'-formulier opdrachtnemer. Bij langdurige projecten worden periodiek (in juni) reviews gedaan t.b.v. de uiteindelijke evaluatie. De beoordeling wordt met een score gewaardeerd en in een gesloten database opgenomen. Scores uit de database kunnen worden gebruikt bij het selecteren van marktpartijen voor (meervoudig) onderhandse aanbestedingen en kunnen worden gedeeld met andere opdrachtgevers (overheidsinstanties) die ook in dit systeem deelnemen.
Door in te schrijven op dit werk gaat de opdrachtnemer akkoord met het opnemen van de geëvalueerde projectgegevens (score) in een gesloten database.

Deze evaluaties zijn nadrukkelijk bedoeld als kwaliteitsstimulans om de wederzijdse samenwerking tussen opdrachtgevers en marktpartijen te verbeteren. Om zo eenduidig, objectief en transparant mogelijk te kunnen evalueren en beoordelen, wordt momenteel met meerdere gemeenten in Noord- en Zuid-Holland, een gezamenlijke systematiek ontwikkeld.
Hiervoor is er afstemming met Bouwend Nederland en het CROW.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

- Naaldwijk overzicht beplantingen.pdf
- Naaldwijk overzicht verhardingen.pdf
- Honselersdijk overzicht beplantingen.pdf
- Honselersdijk overzicht verhardingen.pdf

Gebieden kwaliteitsniveau:
Onderhoudsgebied 1: Winkelcentra, Speelterreinen, Monumenten, alle Vaste planten en rozenvakken
Onderhoudsgebied 2: Woonwijken, Parken
Onderhoudsgebied 3: Bedrijventerreinen, Buitengebieden

NB op de tekeningen zijn alleen de functiegebieden aangegeven waar resp onderhoudsgebied 1 of 3 geldt. In de overige niet aangegeven gebieden is het onderhoudsgebied 2.
NB als er in een gebied geen areaal is van een bepaald beheertype dan zijn hiervoor ook geen besteksposten opgenomen.
NB alle vakken met rozen en vaste planten moeten worden onderhouden op onderhoudsgebied 1.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoeveelheden resultaatsverplichting zijn bepaald met behulp van het groenbeheersysteem.
Het aantal percelen is niet vermeld in de betreffende besteksposten, de situering en onderlinge afstand van de percelen is te vinden op de tekening. De hoeveelheden hebben betrekking op het onderhoudsjaar 2022.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, rekening houden met de volgende verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunten:

1. Na een 0,5 dagproductie snoeien beplantingen; Stoppunt.
2. Beoordeling plantmateriaal voorafgaand aan de plantwerkzaamheden; Bijwoonpunt
3. Lossen en inkuilen plantmateriaal op werf aannemer; Bijwoonpunt
4. Na grondwerk renovaties; Stoppunt

04 ADRESEN EN LOCATIES

Bezoekadres Gemeentekantoor:
Laan van de Glazen Stad 1
2672 TA Naaldwijk

Gemeentewerf, locatie Naaldwijk
Hoogwerf 5 te Naaldwijk
2671 MJ Naaldwijk

05 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren bij dit bestek:

- Bijlage 1: V&G-plan
- Bijlage 2: Graafregistratie kabels en leidingen
- Bijlage 3: Beschermde planten en dieren, gemeente Westland
- Bijlage 4: Richtlijnen voor verkeersmaatregelen op gemeentelijke wegen "Zo werken wij in Westland", te downloaden via: www.gemeentewestland.nl/verkeer-en-vervoer/tijdelijke-verkeersmaatregelen.html

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	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**ONKRUIDBESTRIJDING VERHARDINGEN**					
31			**ONKRUIDBESTRIJDING 7X VERHARDINGEN GEBIED 1** Chemische onkruidbeheersing en -bestrijding is niet toegestaan.					
3110			<u>Onkruidbestrijding gebied 1 klinkers 7x</u>					
311010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	1.391,00	V		
			Betreft: klinker elementverharding Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - augustus - september - november Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 1,5 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend					
		1	Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4					
		5	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer					
		2	Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
3120			<u>Onkruidbestrijding gebied 1 tegels 7x</u>					
312010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	670,00	V		
			Betreft: tegel elementverharding Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - augustus - september - november Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 1,5 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend					
		2	Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4					
		5	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer					
		2	Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
3140			Onkruidbestrijding gebied 1 valdempende ondergronden 7x				
314010	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	17,00	V	
			Betreft: ondergrond rubbergestort/gietvloer				
			Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan				
			Uitvoeringsperiode:				
			- april				
			- mei				
			- juni				
			- juli				
			- augustus				
			- september				
			- november				
			Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 15 st per are				
			Het werkelijk aantal obstakels is onbekend				
			Inzet bosmaaier niet toegestaan				
		1	Betreft: ongebonden verharding rubbergestort/gietvloer				
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		9	Onkruidvrij maken door middel van branden en borstelen niet toegestaan				
		2	Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
314020	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	623,00	V	
			Betreft: ondergrond kunstgras				
			Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan				
			Uitvoeringsperiode:				
			- april				
			- mei				
			- juni				
			- juli				
			- augustus				
			- september				
			- november				
			Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 15 st per are				
			Het werkelijk aantal obstakels is onbekend				
			Inzet bosmaaier niet toegestaan				
		1	Betreft: ongebonden verharding kunstgras				
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		9	Onkruidvrij maken door middel van branden en borstelen niet toegestaan				
		2	Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
314030	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: ondergrond rubbertegels Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - augustus - september - november Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 15 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend Inzet bosmaaier niet toegestaan	are	229,00	V	
		1	Betreft: ongebonden verharding rubbertegels				
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		9	Onkruidvrij maken door middel van branden en borstelen niet toegestaan				
		2	Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
314040	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: ondergrond houtsnippers/boomschors Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - augustus - september - november Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 15 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend Inzet bosmaaier niet toegestaan	are	41,00	V	
		1	Betreft: ongebonden verharding rubbertegels				
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		9	Onkruidvrij maken door middel van branden en borstelen niet toegestaan				
		2	Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
314050	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: valondergrond van zand Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - augustus - september - november Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 15 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend Inzet bosmaaier niet toegestaan	are	284,00	V	
		1	Betreft: ongebonden verharding rubbertegels				
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		9	Onkruidvrij maken door middel van branden en borstelen niet toegestaan				
		2	Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
314060	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: valondergrond van grind/schelpen Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - augustus - september - november Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 15 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend Inzet bosmaaier niet toegestaan	are	90,00	V	
		1	Betreft: ongebonden verharding rubbertegels				
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4				
		9	Onkruidvrij maken door middel van branden en borstelen niet toegestaan				
		2	Gerekend is met 7 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
32			**ONKRUIDBESTRIJDING 6X VERHARDINGEN GEBIED 2** Chemische onkruidbeheersing en -bestrijding is niet toegestaan.					
3210			<u>Onkruidbestrijding gebied 2 klinkers 6x</u>					
321010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	29.280,00	V		
			Betreft: klinker elementverharding Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - september - november Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 1,5 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend					
		1	Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4					
		5	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer					
		2	Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
3220			<u>Onkruidbestrijding gebied 2 tegels 6x</u>					
322010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding.	are	18.760,00	V		
			Betreft: tegel elementverharding Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - september - november Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 1,5 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend					
		2	Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4					
		5	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer					
		2	Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3230			<u>Onkruidbestrijding gebied 2 ongebonden verharding 6x</u>					
323010	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: ongebonden verharding Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - september - november Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 1,5 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend	are	742,00	V		
		1	Betreft: ongebonden verharding					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4					
		1	Onkruidvrij maken door middel van branden					
		2	Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
33			**ONKRUIDBESTRIJDING 5X VERHARDINGEN GEBIED 3** Betreft: extra ronde onkruidbestrijding op afroep in opdracht van directie Chemische onkruidbeheersing en -bestrijding is niet toegestaan.					
3310			<u>Onkruidbestrijding gebied 3 klinkers 5x</u>					
331010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: klinker elementverharding Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - september - november Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 1,5 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend	are	1.070,00	V		
		1	Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4					
		5	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer					
		2	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3320			Onkruidbestrijding gebied 3 tegels 5x					
332010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: tegel elementverharding Uitvoering in vaste volgorde volgens goed gekeurd werkplan Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - september - november Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 1,5 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend	are	37,00	V		
		2	Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4					
		5	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer					
		2	Gerekend is met 5 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
34			**ONKRUIDBESTRIJDING EXTRA RONDE**					
3410			Onkruidbestrijding extra ronde Betreft: extra ronde onkruidbestrijding op afroep in opdracht van directie					
341010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: elementverharding Betreft: extra ronde onkruidbestrijding op afroep in opdracht van directie Incl. onkruidvrij maken rondom obstakels. Aanname aantal obstakels ca. 1,5 st per are Het werkelijk aantal obstakels is onbekend	are	6.468,00	V		
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4					
		5	Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer					
		2	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			**ONDERHOUD GRASVELDEN EN GAZONS**					
4010			<u>Maaien grasveld</u> Uitvoering: vanaf ca. week 15 planning in overleg met de directie					
401010	512503		Maaien grasveld. Aantal obstakels ca. 1,5 st. per are Aantal percelen:	are	30.946,00	N		
		2	Standaard beheer					
		1	Grasveldtype: recreatief grasveld					
		1	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
		4	Gerekend is met 22 maaibeurt(en) per jaar en met 4 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels					
		1	Maaisel kneuzen en laten liggen					
401020	512503		Maaien grasveld. Aantal obstakels ca. 1,5 st. per are Aantal percelen:	are	4.721,00	N		
		2	Standaard beheer					
		1	Grasveldtype: recreatief grasveld					
		2	Talud 1 : 3 of steiler					
		4	Gerekend is met 22 maaibeurt(en) per jaar en met 4 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels					
		1	Maaisel kneuzen en laten liggen					
4011			<u>Maaien grasveld met bollen vlak</u>					
401110	514423		Maaien loof van bolgewassen. ..... Uitvoering: vanaf week 23 in overleg met de directie	m2	4.076,00	N		
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar naar erkende verwerkings inrichting. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.					
401120	512503		Maaien grasveld. Aantal obstakels ca. 1,5 st. per are Aantal percelen:	are	693,00	N		
		2	Standaard beheer					
		1	Grasveldtype: recreatief grasveld					
		1	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
		4	Gerekend is met 17 maaibeurt(en) per jaar en met 4 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels					
		1	Maaisel kneuzen en laten liggen					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4012			<u>Maaien grasveld met bollen talud</u>					
401210	514423		Maaien loof van bolgewassen.	m2	454,00	N		
			.....					
			Uitvoering: vanaf week 23 in overleg met de directie					
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar naar erkende verwerkings inrichting.					
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.					
401220	512503		Maaien grasveld.	are	77,00	N		
			Aantal obstakels ca. 1,5 st. per are					
			Aantal percelen:					
		2	Standaard beheer					
		1	Grasveldtype: recreatief grasveld					
		2	Talud 1 : 3 of steiler					
		4	Gerekend is met 17 maaibeurt(en) per jaar en met 4 maaibeurt(en) per jaar rondom obstakels					
		1	Maaisel kneuzen en laten liggen					
4013			<u>Bijmaaien rondom bomen</u>					
401310	512505		Bijmaaien rondom bomen.	st	15.456,00	N		
			Betreft: bijmaaien bomen					
			Afstand tot de boom 10 cm					
			Er dient 10 cm gras rondom de boom te blijven staan.					
			Klepelen niet toegestaan.					
			Uitvoering direct voorafgaand aan maaironde.					
		1	Bomen in grasveld					
		1	Gerekend is met 4 beurten maaisel laten liggen					
4020			<u>Graskanten</u>					
402010	512511		Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	16.201,00	N		
		1	Langs beplantingsvakken					
		3	Afsteken of afsnijden					
		2	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
			Uitvoeren week: 26-28 en 42-44					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar naar erkende verwerkings inrichting.					
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
4040			Bladruimen grasveld vlak				
404010	512531		Grasveld ontdoen van blad.	are	2.895,00	N	
			Betreft: gazons en gazons met bollen				
			Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		2	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			Uitvoering:				
			week 46-47				
			week 50-51				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar naar erkende verwerkings inrichting.				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.				
4050			Bladruimen grasveld talud				
405010	512531		Grasveld ontdoen van blad.	are	438,00	N	
			Betreft: gazons en gazons met bollen				
			Talud 1 : 3 of steiler				
		2	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			Uitvoering:				
			week 46-47				
			week 50-51				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar naar erkende verwerkings inrichting.				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5			**INBOET, RENOVATIE EN OMVORMING** Inboet, renovatie- en omvormingswerkzaamheden: tijdstip en locatie in overleg met directie. De aannemer dient rekening te houden met kleine hoeveelheden inboet per beplantingsvak. Alle beplanting wordt door de directie ter beschikking gesteld. Beplanting staat op afroep klaar en wordt geleverd aan het adres van de aannemer. Beplanting voor het planten ontdoen van onkruid, labels, touwtjes, etc.					
51			**INBOETEN BEPLANTING** Inboeten: tijdstip en locatie in overleg met directie.					
5110			<u>Inboeten bosplantsoen</u>					
511010	514451		Inboeten bosplantsoen.	st	1.000,00	V		
			Plantmateriaal: bosplantsoen wortelgoed	st			1.000,00	T
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Inclusief stobben.					
5120			<u>Inboeten sierplantsoen</u>					
512010	514452		Inboeten sierplantsoen.	st	1.000,00	V		
		2	Heesters, kluitgoed in container, container verwijderen Uitgangspunt maat container: 75% C1,5 21% C2 4% P9/P11	st			1.000,00	T
		1	In beplantingsvak					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Inclusief kluit en container.					
512020	514452		Inboeten sierplantsoen.	st	1.000,00	V		
		2	Heesters, kluitgoed in nylon kluitnetje. Kluitnetje verwijderen Uitgangspunt maat 90% mt 30-40, 4% mt 100-150, 4% mt 40-60, 2% overige maten	st			1.000,00	T
		1	In beplantingsvak					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Inclusief kluit en netje.					
512030	514452		Inboeten sierplantsoen.	st	1.000,00	V		
		1	Heesters, wortelgoed Uitgangspunt maat: 43% mt 100-150 37% mt 80-100 11% mt 40-50 5% mt 30-40 4% mt 60-80	st			1.000,00	T
		1	In beplantingsvak					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Inclusief kluit.					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512040	514452		Inboeten sierplantsoen.	st	1.000,00	V		
		2	Heesters, kluitgoed bodembedekkers in container, container verwijderen	st			1.000,00	T
			Uitgangspunt maat container:					
			90% mt 30-40,					
			4% mt 100-150,					
			4% mt 40-60,					
			2% overige maten					
		1	In beplantingsvak					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Inclusief kluit en container.					
512050	514452		Inboeten sierplantsoen.	st	1.000,00	V		
		1	Heesters, wortelgoed botanische rozen	st			1.000,00	T
		1	In beplantingsvak					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Inclusief kluit.					
512060	514452		Inboeten sierplantsoen.	st	1.000,00	V		
		2	Heesters, kluitgoed heesterrozen in container, container verwijderen	st			1.000,00	T
			Uitgangspunt maat container:					
			C 1,5					
		1	In beplantingsvak					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Inclusief kluit en container.					
5130			<u>Inboeten hagen</u>					
513010	514452		Inboeten sierplantsoen.	st	1.000,00	V		
		1	Heesters, wortelgoed betreft haagplantsoen	st			1.000,00	T
			Uitgangspunt maat:					
			75% mt 60-80					
			25% mt 80-100					
		3	In hagen					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren .De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen.					
513020	514452		Inboeten sierplantsoen.	st	1.000,00	V		
		2	Heesters, kluitgoed betreft haagplantsoen, container verwijderen	st			1.000,00	T
			Uitgangspunt maat:					
			75% mt 60-80					
			25% mt 80-100					
		3	In hagen					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Inclusief kluit en container.					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5140			Inboeten vaste planten					
514010	514454		Inboeten kruidachtigen.	st	1.000,00	V		
		3	Kruidachtigen - potplanten ; pot verwijderen	st			1.000,00	T
			Uitgangspunt potmaat:					
			50% P9					
			50% P11					
		1	In beplantingsvak					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer. Inclusief kluit en container.					
52			**VERWIJDEREN BEPLANTING**					
			Betreft verwijderen van beplanting t.b.v. renovatie					
5200			Verwijderen zwerfafval					
520010	501171		Verwijderen zwerfafval.	are	260,00	V		
			Betreft: Het verwijderen van zwerfvuil voor uitvoering renovatie plantvakken.					
		1	Betreft: verhard terrein					
		3	Verwijderen grof en fijn zwerfafval					
		1	Woonwijk					
		1	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)					
		9	materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkings inrichting.					
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.					
5210			Verwijderen bosplantsoen					
521010	514101		Verwijderen begroeiing.	are	50,00	V		
			Karakter van de begroeiing: bosplantsoen inclusief boomvormers					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		1	Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2					
		5	Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer					
		1	Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m					
		9	De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen. (hout en stobben)					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
5220			Verwijderen heesters				
522010	514101		Verwijderen begroeiing.	are	50,00	V	
			Karakter van de begroeiing: heesters				
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2				
		3	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m				
		1	Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m				
		9	De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen. (hout en stobben)				
5230			Verwijderen botanische- en heesterrozen				
523010	514101		Verwijderen begroeiing.	are	50,00	V	
			Karakter van de begroeiing: botanische- en heesterrozen				
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		2	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2				
		3	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m				
		1	Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m				
		9	De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen. (hout en stobben)				
5240			Verwijderen bodembekkers				
524010	514101		Verwijderen begroeiing.	are	50,00	V	
			Karakter van de begroeiing: bodembedekkers				
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		3	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2				
		3	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m				
		1	Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m				
		9	De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen. (hout en stobben)				
5250			Verwijderen hagen				
525010	514102		Verwijderen haag.	m	500,00	V	
			Soort haag: divers				
		1	Hoogte: tot ca. 2,5 m				
		1	Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m				
		9	De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen. (hout en stobben)				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5260			Verwijderen blokhaag					
526010	514101		Verwijderen begroeiing.	are	50,00	V		
			Karakter van de begroeiing: blokhaag.					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		3	Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2					
		3	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m					
		1	Rooien tot een diepte van ten minste 0,4 m					
		9	De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen. (hout en stobben)					
5270			Verwijderen vaste planten					
527010	514107		Verwijderen kruidachtigen.	m2	500,00	V		
		1	In beplantingsvak					
		2	Hoeveelheid: ca. 10 st/m2 of meer					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
53			**GRONDWERK**					
5310			Grond ontgraven					
531010	220103		Grond ontgraven uit bekleding.	m3	100,00	V		
			Grondsoort: divers, zand, klei, veen					
		1	Dikte gemiddeld 0,25 m					
		1	Breedte oppervlak gemiddeld divers m					
		1	Oppervlakte divers m2					
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving					
531020	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	V		
			Betreft afvoeren vrijgekomen grond.					
			Stortlocatie in overleg met directie, maximale transportafstand enkele reis 20 km.					
			Grondsoort: divers, zand, klei, veen					
		1	Grond vrijgekomen bij bestekspost 531010					
		2	Vervoeren naar: Een erkend verwerkingsbedrijf.					
			Stortkosten vooraf doorgeven aan de opdrachtgever (tonsprijs)					
			Stortkosten voor rekening opdrachtgever.					
			Stortbonnen wekelijks aan de directie overhanddigen.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 531010					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5320			Verwijderen toplaag gazons					
532010	222107		Frezen.	are	250,00	V		
			.....					
			Betreft: stukfrezen bestaande grasmat tbv verwijderen gazon					
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		3	Bewerkingsdiepte: 0,20 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
5330			Grond bewerken					
533010	222104		Diepspitten.	are	50,00	V		
			.....					
			Betreft: spitten plantvak na afgraven bovenlaag					
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		1	Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden					
		2	Spitten zonder open put					
		9 9	Bewerkingsdiepte: 0,55 m					
533020	222107		Frezen.	are	50,00	V		
			.....					
			Betreft: frezen beplantingsvak					
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		4	Bewerkingsdiepte: 0,25 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
533030	222107		Frezen.	are	50,00	V		
			.....					
			Betreft: stukfrezen bestaande grasmat tbv doorspitten					
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		4	Bewerkingsdiepte: 0,25 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
533040	222107		Frezen.	are	50,00	V		
			.....					
			Betreft: frezen t.b.v. mengen mest met ondergrond					
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		2	Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
533050	222104		Diepspitten.	are	50,00	V		
			.....					
			Betreft: doorspitten stukgefreesde grasmat					
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		9	Horizontaal of flauwer dan 1:3					
		2	Spitten zonder open put					
		1 4	Bewerkingsdiepte: 0,70 m					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5340			Grond aanvullen en aanbrengen					
534010	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3	100,00	V		
			Aanvullen teelgrond in plantvakken en gazons.					
			Grondsoort: Afhankelijk van gewenste beplanting. Leverantie volgens posten vallend onder 56 'Leveranties Teelgrond'.					
		3	Dikte van 0,05 tot 0,30 m					
		9	Nagenoeg horizontaal tot 1:3					
		6	Profileren volgens bestekspostnr. 535030 of 535040.					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
5350			Grond egaliseren en profieleren					
535010	222105		Spitten of ploegen.	are	50,00	V		
			.....					
			Betreft: spitten t.b.v. menging nieuwe bovenlaag met ondergrond					
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		5	Bewerkingsdiepte: 0,40 m					
535030	221131		Egaliseren.	are	50,00	V		
			Betreft: egaliseren teelgrond in aanvulling					
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		1	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha					
		2	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		1	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
535040	221131		Egaliseren.	are	50,00	V		
			Betreft: egaliseren grasveld tbv zaaien					
			.....					
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		1	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha					
		2	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		1	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
535050	221131		Egaliseren.	are	50,00	V		
			Betreft: egaliseren van gefreesde ondergrond bestaande grasmat, volgens bestekpostnr. 533030					
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		1	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha					
		2	Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
		1	Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
54			**AANPLANTEN**					
541			**LADEN EN LOSSEN EN ZONODIG INKUILEN** Plantmateriaal wordt door directie geleverd. Levering op locatie van aannemer.					
5410			<u>Laden en transporteren plantmateriaal</u>					
541010	514201	4	Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer Sierplantsoen, wortelgoed	st	5.000,00	V		
541020	514201	5	Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer Sierplantsoen, kluitgoed	st	10.000,00	V		
541030	514201	9	Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer Sierplantsoen, containergoed	st	15.000,00	V		
541040	514201	9	Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer Bos- en haagplantsoen	st	15.000,00	V		
541050	514201	9	Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer Vaste planten	st	3.500,00	V		
541060	515201	1 2 1 1 1	Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: bedrijfslocatie aannemer Bomen met kluit Volgens plantlijst Laden door aannemer Vervoeren naar plaats van verwerking	st	25,00	V		
5411			<u>Lossen en zonodig inkuilen</u>					
541110	514202	4	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Sierplantsoen, wortelgoed	st	5.000,00	V		
541120	514202	5	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Sierplantsoen, kluitgoed	st	10.000,00	V		
541130	514202	9	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Sierplantsoen, containergoed	st	15.000,00	V		
541140	514202	9	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Bos- en haagplantsoen	st	15.000,00	V		
541150	514202	9	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Vaste planten	st	3.500,00	V		
541160	514202	9	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Bomen	st	25,00	V		

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
542			**PLANTEN BOSPLANTSOEN**					
5420			Planten bosplantsoen					
542010	514205		Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: wortelgoed Grootte per perceel: divers	st	5.000,00	V		
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		1	In voorbewerkte grond volgens bestekspost 42					
		9	Plantafstand in opdracht aangegeven					
		2	Plantverband: driehoeksverband of verschoven verband Afstand van de eerste rij tot rand plantvak: gelijk aan de afstand tussen de rijen					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie van 1 jaar, zie deel 3; 01.02.06 en RAW Standaard 51.44.					
543			**PLANTEN SIERPLANTSOEN**					
5430			Planten sierplantsoen					
543010	514206		Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st	5.000,00	V		
		1	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		1	In voorbewerkte grond					
		2	Plantverband: driehoeksverband of verschoven verband Afstand van de eerste rij tot rand plantvak: gelijk aan de afstand tussen de rijen					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie van 1 jaar, zie deel 3; 01.02.06 en RAW Standaard 51.44.					
543020	514206		Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit	st	10.000,00	V		
		1	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		1	In voorbewerkte grond					
		2	Plantverband: driehoeksverband of verschoven verband Afstand van de eerste rij tot rand plantvak: gelijk aan de afstand tussen de rijen					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie van 1 jaar, zie deel 3; 01.02.06 en RAW Standaard 51.44.					
543030	514206		Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st	15.000,00	V		
		1	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		1	In voorbewerkte grond					
		2	Plantverband: driehoeksverband of verschoven verband Afstand van de eerste rij tot rand plantvak: gelijk aan de afstand tussen de rijen					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie van 1 jaar, zie deel 3; 01.02.06 en RAW Standaard 51.44.					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
544			**PLANTEN HAGEN**				
5440			Planten hagen				
544010	514208		Planten van haagplantsoen.	st	2.000,00	V	
			Plantmateriaal: divers				
		9	In rijen volgens deelopdracht				
		1	In voorbewerkte grond				
		1	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond				
		1	Overblijvende grond vervoeren				
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie van 1 jaar, zie deel 3; 01.02.06 en RAW Standaard 51.44.				
544020	514208		Planten van haagplantsoen.	st	8.000,00	V	
			Plantmateriaal: divers				
		4	Blokhaag; plantverband vierkantsverband				
		1	In voorbewerkte grond				
		1	Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond				
		1	Overblijvende grond vervoeren				
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie van 1 jaar, zie deel 3; 01.02.06 en RAW Standaard 51.44.				
5441			Knippen hagen na aanplant				
544110	514427		Knippen van (blok)hagen.	m2	75.000,00	V	
			Betreft hagen na aanplant volgens 544010 en 544020				
			Plantsoort van de haag: divers				
		4	De zijkanten en de bovenkant van de haag				
		1	Betreft: blokhaag				
		1	Breedte van de haag: tot ca. 0,5 m				
		1	Hoogte van de haag: tot ca. 0,5 m				
		1	Aantal beurten: 1				
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer.				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
545			**PLANTEN VASTE PLANTEN**					
5450			Planten vaste planten					
545010	514206		Planten van sierplantsoen.	st	3.500,00	V		
		9	Vaste planten in container					
		1	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		1	In voorbewerkte grond					
		9	Aantal planten soortafhankelijk circa 7 tot 11 per m2					
		2	Plantverband: verschoven verband, aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond, overblijvende grond spreiden.					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie van 1 jaar, zie deel 3; 01.02.06 en RAW Standaard 51.44.					
546			**BOMEN PLANTEN**					
5460			Maken plantgat					
546010	510303		Maken plantgat.	st	5,00	V		
			Voor het planten van bomen (maat 16-18).					
			Grondsoort: divers, zand, klei, veen					
		1 1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
546020	510303		Maken plantgat.	st	10,00	V		
			Voor het planten van bomen (maat 18-20).					
			Grondsoort: divers, zand, klei, veen					
		1 1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
546030	510303		Maken plantgat.	st	10,00	V		
			Voor het planten van bomen (maat 20-25).					
			Grondsoort: divers, zand, klei, veen					
		1 1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
5461			Planten van bomen met draadkluit.					
546110	515204		Planten bomen.	st	5,00	V		
			Plantmaat: 16-18					
			Bomen worden ter beschikking gesteld					
			Periode van planten : Tussen 15 november en 31 maart.					
		2	Bomen met kluit					
		2	In plantgaten volgens bestekspost 546010.					
		1	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond					
		4	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 546010					
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
			Nazorg en plantgarantie van 1 jaar, zie deel 3; 01.02.06 en RAW Standaard 51.54.					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
546120	515204		Planten bomen.	st	10,00	V		
			Plantmaat: 18-20					
			Bomen worden ter beschikking gesteld					
			Periode van planten : Tussen 15 november en 31 maart.					
		2	Bomen met kluit					
		2	In plantgaten volgens bestekspost 546020.					
		1	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond					
		4	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 546010					
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
			Nazorg en plantgarantie van 1 jaar, zie deel 3; 01.02.06 en RAW Standaard 51.54.					
546130	515204		Planten bomen.	st	10,00	V		
			Plantmaat: 20-25					
			Bomen worden ter beschikking gesteld					
			Periode van planten : Tussen 15 november en 31 maart.					
		2	Bomen met kluit					
		2	In plantgaten volgens bestekspost 546030.					
		1	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond					
		4	Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 546010					
		1	Inclusief nazorg voor oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
			Inclusief nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden					
			Nazorg en plantgarantie van 1 jaar, zie deel 3; 01.02.06 en RAW Standaard 51.54.					
5462			<u>Aanbrengen Boven- en ondergrondse boomverankering.</u>					
546210	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	10,00	V		
		2	Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
		1	Boompaal:					
			Lengte: 2,5 m					
			Diameter: 0,1 m					
			Onverduurzaamd, geschaafd en gepunt. Minimale functionele levensduur 3 jaar na plaatsing.					
		1	Boomband: 'autogordel'.					
		1	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,5 m					
		2	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting					
		1	Boompalen verticaal aanbrengen					
546220	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. inclusief koplat	st	10,00	V		
		3	Verankering door middel van 3 boompalen per boom					
		1	Boompaal:					
			Lengte: 2,5 m					
			Diameter: 0,1 m					
			Onverduurzaamd, geschaafd en gepunt. Minimale functionele levensduur 3 jaar na plaatsing.					
		1	Boomband: 'autogordel'					
		1	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,5 m					
		4	Aanbrengen in driehoeksverband rondom de boom					
		1	Boompalen verticaal aanbrengen					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
546230	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	5,00	V	
		2	Verankering door middel van 2 boompalen per boom				
		2	Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer				
			Lengte: 1,6 m				
			Diameter: 0,1 m				
		1	Boomband: 'autogordel'.				
		1	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,6 m				
		2	Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting				
		1	Boompalen verticaal aanbrengen				
5463			Verwijderen Boven- en ondergrondse boomverankering.				
546310	515422		Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	10,00	V	
		2	2 boompalen en boombanden per boom				
		1	Boombanden en boompalen verwijderen				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
546320	515422		Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	10,00	V	
		3	3 boompalen en boombanden per boom				
		1	Boombanden en boompalen verwijderen				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
546330	515422		Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	5,00	V	
		2	2 boompalen en boombanden per boom				
		1	Boombanden en boompalen verwijderen				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
5464			Aanbrengen gietrand.				
546410	515404		Aanbrengen gietrand.	st	25,00	V	
			Aanbrengen op de rand van de kluit, in een straal van ca 1m rondom de boom, aan de binnenzijde van de boompalen.				
			Materiaal: HDPE 2mm dik				
			Hoogte, 0,30m, waarvan 0,20m boven de grond.				
			Bevestigen aan boompalen en 2 houten paaltjes, methode door aannemer te bepalen.				
			Palen lengte 0,50m, diameter 0,06m				
		2	Gietrand: materiaal ter keuze van de aannemer				
		1	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5465			Verwijderen gietrand.					
546510	515499		Verwijderen gietrand Betreft verwijderen gietrand inclusief aanwezige steunpaaltjes en bevestigingsmaterialen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	25,00	V		
55			**ZAAIEN GAZONS**					
5510			Zaaien te renoveren gazons					
551010	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien van te renoveren gazon	are	250,00	V		
		1	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		1	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		1	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		2	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld R1 mengsel Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2	kg			625,00	L
		2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
5520			Hestel kale plekken en gaten gazons					
552010	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: bijzaaien kale plekken in gazons	m2	5.000,00	V		
		1	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
		1	Zaadmengsel R1 graszaad of gelijkwaardig met een groeistimulerende graszaadcoating (heatcoat of gelijkwaardig). Hoeveelheid 4 kg/100 m2	kg			200,00	L
		2	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
56			**LEVERANTIES TEELGROND** Bij elke leverantie van teelgrond dient de specificatie conform bijlage H "Checklist geschiktheid teelgrond" ingeleverd te worden bij de directie minimaal 10 dagen voor leverantie. Alle geleverde grond is achtergrondwaarde bodemvreemd materiaal <3%.					
5610			Leverantie grond voor bosplantsoen en bomen					
561010	220321		Leveren grond.	m3	25,00	V		
		1	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000					
		7	Grondsoort: teelgrond: gebied A t/m D voor bosplantsoen					
		1	Leveren op de plaats van verwerking					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
561020	220321		Leveren grond.	m3	25,00	V		
		1	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000					
		7	Grondsoort: teelgrond: gebied A1 t/m C1 voor bomen					
		1	Leveren op de plaats van verwerking					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
5620			Leverantie grond voor sierplantsoen					
562010	220321		Leveren grond.	m3	25,00	V		
		1	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000					
		7	Grondsoort: teelgrond: gebied A t/m E voor sierplantsoen incl. rozen					
		1	Leveren op de plaats van verwerking					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
5630			Leverantie grond voor gazons				
563010	220321		Leveren grond.	m3	25,00	V	
		1	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000				
		7	Grondsoort: teelgrond: gebied C1 voor gazons				
		1	Leveren op de plaats van verwerking				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
563020	513699		Leveren dresszand	m3	25,00	V	
			Grondsoort: dresszand M3e conform artikel 51.36.01 van de Standaard.				
			Leveren op de plaats van verwerking.				
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
5640			Leveren compost				
564010	220321		Leveren grond.	m3	10,00	V	
		1	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000				
		7	Grondsoort: RAG keurcompost				
		1	Leveren op de plaats van verwerking				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
564020	220321		Leveren grond.	m3	10,00	V	
		1	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000				
		7	Grondsoort: RAG Champost				
		1	Leveren op de plaats van verwerking				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
564030	220321		Leveren grond.	m3	10,00	V	
		1	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000				
		7	Grondsoort: GFT compost				
		1	Leveren op de plaats van verwerking				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6			**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
61			**WET NATUURBESCHERMING**					
611			**WET NATUUR BESCHERMING ALGEMEEN** Betreft inventarisatie bij alle voorkomende werkzaamheden voortkomend uit dit bestek en van toepassing verklaarde gedragscode in deel 3; 01.01.01 lid 03					
611010	640199		Inventarisatie flora en fauna verkennend Betreft inventarisatie bij alle voorkomende werkzaamheden voortkomend uit dit bestek en van toepassing verklaarde gedragscode in deel 3; 01.01.01 lid 03. Indien er (tijdelijk) geen werkzaamheden conform gedragscode uitgevoerd mogen worden dienen deze op later moment uitgevoerd te worden zonder dat als meer- en minderwerk verrekend wordt.	EUR		N		
612			**WET NATUUR BESCHERMING, SNOEI- & RENOVATIE** Betreft opname bij snoei- en renovatiewerkzaamheden na afroep directie.					
6120			<u>Inventariseren flora en fauna verkennend</u>					
612050	645001		Inventariseren flora. Inventariseren flora, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij snoei- en renovatiewerkzaamheden na afroep directie. Rapportage voor aanvang werkzaamheden aanleveren aan opdrachtgever	keer	15,00	V		
612060	640101		Inventariseren fauna, verkennend. Situering door heel werkgebied. Betreft opname bij snoei- en renovatiewerkzaamheden na afroep directie. Rapportage voor aanvang werkzaamheden aanleveren aan opdrachtgever	keer	15,00	V		

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
6122			Inventariseren flora en fauna soortspecifiek				
612210	645001		Inventariseren flora. Inventariseren flora, soortspecifiek. Situering volgt uit verkennende flora inventarisatie. Rapportage voor aanvang werkzaamheden aanleveren aan opdrachtgever	keer	5,00	V	
612220	640103		Inventariseren fauna, soortspecifiek. Situering volgt uit verkennende fauna inventarisatie. Rapportage voor aanvang werkzaamheden aanleveren aan opdrachtgever	keer	5,00	V	
6123			Markeren flora- en faunaplaatsen				
612310	640501		Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke fauna inventarisatie. Ten behoeve van: diverse werkzaamheden	st	5,00	V	
		4	Middel ter keuze van de aannemer				
		2	Met materiaal van de aannemer				
612320	645201		Markeren groeiplaats of zaadbank. Situering volgt uit verkennende en/of soortspecifieke flora inventarisatie.	st	5,00	V	
		4	Middel ter keuze van de aannemer				
		2	Met materiaal van de aannemer				
63			**ZORGVULDING GRAVEN**				
6310			Zorgvulding graven				
631010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft het verzorgen van KLIC meldingen	keer	15,00	V	
		1	Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'				
631020	102101		Graven proefsleuf. Graven proefsleuven in het kader van een zorgvuldig graafproces. Deels machinaal ontgraven toegestaan. Bij elke proefsleuf graafregistratie invullen volgens bijlag 2. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot ca. 1 m Gemiddelde lengte sleuf: ca. 2 m	st	30,00	V	
		1	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		3	Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen				
		2	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7			**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL** Voor alle posten in dit hoofdstuk geldt dat de aannemer deze in moet zetten binnen 24 uur na afroep van de werkzaamheden. Inzet van personeel en materieel is alleen toegestaan na schriftelijke opdracht van de directie. En nadrukkelijk niet bedoeld voor het uitvoeren van werkzaamheden of het opruimen van vrijgekomen materiaal waarbij de aannemer de besteksverplichting heeft deze werkzaamheden al uit te voeren.					
70			**WERKVOORBEREIDING**					
7010			<u>Inboet voorstel</u>					
701010	100501		Inzetten van werknemer. Inzetten vakbekwaam hovenier MBO niveau 4 voor opname inboet. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00	V		
		1	Werknemers: vakbekwaam hovenier MBO niveau 4 Locatie: geheel te onderhouden areaal beplantingen conform dit bestek Betreft: het opstellen van een lijst met in te boeten beplantingsvakken incl.digitale tekening. Op de lijst dienen de volgende gegevens te worden aangegeven - Codering plantvak (door aannemer te bepalen) - Aantal stuks/m2 - Soort (wetenschappelijke naam) Lijst (Excelformat) en tekening (shapefile/ pdf formaat) digitaal voor 1 september van het lopende onderhoudsjaar indienen bij de directie.					
7020			<u>Aanleveren mutaties</u>					
702010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00	V		
		1	Werknemers: vakbekwaam hovenier MBO niveau 4 Betreft alle in het werkterrein voorkomende type beplantingen en gras. Betreft: het op een digitale kaart (shapefile / pdf formaat) aangeven van mutaties. Op kaart aangeven: - Locatie / ligging van het mutatievak ingetekend op plattegrond; - Weergeven oppervlakte wijziging; - Mutatie naar juist groentype of beplanting is komen te vervallen; - Soort in wetenschappelijke naam; - Tekeningen digitaal (shapefile/pdf formaat) voor 1 oktober indienen bij de directi					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
71			**INZETTEN WERKNEMERS**				
7110			Inzetten werknemers				
711020	100599		Inzetten vaste werkploeg 3 werknemers Betreft: Vaste werkploeg samenstelling die zelfstandig diverse reguliere groenvoorzienings / hovenierswerkzaamheden kan uitvoeren (bestaande uit 3 werknemers); -1 Voorman niveau 3 zelfstandig beroeps beoefenaar groenvoorziening algemeen- 2 medewerkers groenvoorzieningen niveau 2 (beginnend beroepsbeoefenaar)- incl.bestelbus(of aanhanger) met mogelijkheid tot laden en kiepen van groenafval; - Inclusief handgereedschap en klein gemotoriseerd / accu handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer, motorkettingzaag, heggeschaar, etc.	uur	40,00	V	
711030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft zelfstandig werkend hovenier / groenvoorziener niveau 3. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00	V	
		1	Werknemers: Inclusief handgereedschap en klein gemotoriseerd / accu handgereedschap zoals een bosmaaier, bladblazer, motorkettingzaag, heggeschaar, etc.				
711040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft zelfstandig werkend hovenier / groenvoorziener niveau 3. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00	V	
		1	Werknemers: Inclusief handgereedschap				
711050	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een koppel (2 personen) SROI-medewerkers. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	V	
		1	Werknemers: Inclusief handgereedschap				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
72			**INZETTEN MATERIEEL** Betreft in te zetten materieel op aanwijs van directie ten behoeve van niet nader in het bestek omschreven en voortvloeiende werkzaamheden.					
7210			<u>Inzetten materieel onderhoud verhardingen</u>					
721010	611299		Ter beschikking stellen veegzuigwagen incl bestuurder Betreft middelgrote veegmachine, veegcapaciteit van 4 m3, Ravo 540 of gelijkwaardig Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	V		
721020	611299		Ter beschikking stellen van een onkruidborstelmachine Betreft: onkruidborstelmachine incl. bestuurder t.b.v. onkruidvrij maken van verhardingen De toe te passen onkruidborstel dient te voldoen aan de volgende eisen: - plaatafmeting: 495 x 180 x 6mm - constructie: metalen plaat met daarop vastgelast 36 plukken - plaatmateriaal: staal - pluk:staalkabel 22mm voorzien van PE-lining, kabellengte 290mm - aantal plukken/borstel: 36 - veegdiameter: 830 mm - hoek van de bundels tov plaat: 55 - bevestiging: 4 bouten M10 x 40 op steekcirkel 355mm voorzien van een conische moer Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	V		
721030	611299		Ter beschikking stellen van een onkruidbestrijdingsmachine tbv heet water Betreft onkruidbestrijdingsmachine geschikt voor onkruidvrij maken verhardingen door middel van heet water (Weedsteam, WAVE of gelijkwaardig), Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	V		
721040	611299		Ter beschikking stellen van een onkruidbestrijdingsmachine tbv branden Betreft onkruidbestrijdingsmachine geschikt voor onkruidvrij maken verhardingen door middel van branden, Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	V		
721050	611299		Ter beschikking stellen voertuig voor handm verwijd onkruid Betreft voertuig Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Max. breedte van 1,20 m tbv laden en transporteren van vrijgekomen materiaal bij handmatig onkruidvrij maken van verhardingen en het verwijderen van veegvuil op voor normale voertuigen niet bereikbare locaties, zoals brandgangen en smalle trottoirs NB inzet van een rupsvoertuig is niet toegestaan	uur	24,00	V		

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
7220			<u>Inzetten materieel renovaties</u>				
722010	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft mobiele versnipperaar inclusief trekkend voertuig of zelfrijdend. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00	V	
		7	Capaciteit: ten minste tot 250 mm takdikte				
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
722020	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m. Hoogwerker voorzien van jib. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte minimaal 20m. Exclusief bediening	uur	24,00	V	
722030	100516		Inzetten van een vrachtauto. T.b.v. laden en transporteren van groen(afval). Vrachtauto voorzien van autolaadkraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00	V	
		3	Laadvermogen: ten minste 10 ton				
		1	Zelflossend				
		1	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
7230			<u>Inzetten trekker en werktuigen</u>				
723010	100518		Inzetten van een tractor. Tractor en dumper voorzien van lage druk gazonbanden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	12,00	V	
		1	Vermogen: ten minste 60 kW				
		1	Hulpvoorzieningen: dumper ca. 7 ton				
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
723020	100518		Inzetten van een tractor. Tractor en dumper voorzien van lage druk gazonbanden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	12,00	V	
		1	Vermogen: ten minste 75 kW				
		1	Hulpvoorzieningen: dumper ca. 20 ton				
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
723030	100518		Inzetten van een tractor. Tractor voorzien van lage druk gazonbanden. Tractor mag niet breder zijn dan de rotorkopeg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00	V	
		1	Vermogen: ten minste 35 kW				
		1	Hulpvoorzieningen: rotorkopeg				
			Werkbreedte: minimaal 1,00m tot 1,50m				
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
723040	100518		Inzetten van een tractor. Tractor voorzien van lage druk gazonbanden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00	V	
		1	Vermogen: ten minste 90 kW				
		1	Hulpvoorzieningen: stobbefrees				
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
723050	100518		Inzetten van een tractor. Tractor voorzien van lage druk gazonbanden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	V	
		1	Vermogen: ten minste 90 kW				
		1	Hulpvoorzieningen: bosfrees				
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
723070	100518		Inzetten van een tractor. Tractor voorzien van lage druk gazonbanden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	V	
		1	Vermogen: ten minste 60 kW				
		1	Hulpvoorzieningen: grondfrees Werkbreedte: minimaal 1,50m Freesdiepte tot minimaal 20 cm.				
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
7240			Inzetten hydralische rups graafmachine				
724010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	V	
		2	Rupsgraafmachine tot 3 ton, inclusief diverse grondbakken en draaikantelstuk. Machine inclusief mogelijkheid tot tussenvervoer in het werkgebied.				
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
724020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	V	
		2	Rupsgraafmachine tot 5 ton, inclusief diverse grondbakken, draaikantelstuk en sorteergrijper. Machine inclusief mogelijkheid tot tussenvervoer in het werkgebied.				
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
724030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	V	
		2	Rupsgraafmachine tot 10 ton, inclusief diverse grondbakken en sorteergrijper. Machine inclusief mogelijkheid tot tussenvervoer in het werkgebied.				
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7250			<u>Inzetten hydralische mobiele graafmachine</u>					
725010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Graafmachine voorzien van lagedruk gazonbanden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	12,00	V		
		1	Wielgraafmachine tot 10 ton, inclusief diverse grondbakken, draaikantelstuk en sorteergrijper.					
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
725020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Graafmachine voorzien van lagedruk gazonbanden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	12,00	V		
		1	Wielgraafmachine tot 20 ton, inclusief diverse grondbakken, draaikantelstuk en sorteergrijper.					
		1	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
7260			<u>Rijplaten</u> Betreft het toepassen van rijplaten bij werkzaamheden vallend onder besteksposten 511010 tot en met 725020.					
726010	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft leggen, instand houden en opruimen van rijplaten. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer	m	50,00	V		
		1	Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Op aanwijs van en in overleg met de directie.					
		1 2	Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik					
		1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik					
726020	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft leggen, instand houden en opruimen van rijplaten. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer	m	50,00	V		
		1	Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Op aanwijs van en in overleg met de directie.					
		1 7	Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik					
		1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**VERKEERSMAATREGELEN** Verkeersmaatregelen conform deel 3, artikel 62.02.01 en bijlage 'Zo werken wij in Westland'.					
81			**VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK** Betreft verkeersmaatregelen t.b.v. regulier uit te voeren onderhoudswerkzaamheden genoemd onder bestekspost xxxxxx tot en met 405010 van dit bestek.					
8110			Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg					
811010	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW).	EUR		N		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b					
		2	Met materiaal van de aannemer					
8111			Toepassen rijdende afzetting naast dubbelbaansweg					
811110	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW).	EUR		N		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b					
		2	Met materiaal van de aannemer					
8112			Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg					
811210	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).	EUR		N		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221					
		2	Met materiaal van de aannemer					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8113			Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg					
811310	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald. Betreft: erftoegangswegen (ETW).	EUR		N		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201					
		2	Met materiaal van de aannemer					
8114			Toepassen rijdende afzetting op fietspad					
811410	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in één richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.	EUR		N		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125					
		2	Met materiaal van de aannemer					
811420	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.	EUR		N		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126					
		2	Met materiaal van de aannemer					
8115			Toepassen rijdende afzetting op voetpad					
811510	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald.	EUR		N		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105					
		2	Met materiaal van de aannemer					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
82			**STATISCHE VERKEERSMAATREGELEN** Betreft verkeersmaatregelen t.b.v. regulier uit te voeren onderhoudswerkzaamheden genoemd onder bestekspost xxxxxx tot en met 405010 van dit bestek.					
8201			Toepassen statische afzetting op dubbelbaansweg 1306a					
820110	620102		Toepssen afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW).	EUR		N		
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer 1306a					
		2	Met materiaal van de aannemer					
8202			Toepassen statische afzetting naast dubbelbaansweg 1304a					
820210	620102		Toepssen afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg wordt niet versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW).	EUR		N		
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer 1304a					
		2	Met materiaal van de aannemer					
8203			Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg					
820310	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).	EUR		N		
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205					
		2	Met materiaal van de aannemer					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8204			Toepassen statische afzetting naast enkelbaansweg					
820410	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).	EUR		N		
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1203					
		2	Met materiaal van de aannemer					
8205			Toepassen statische afzetting op fietspad					
820510	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in één richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.	EUR		N		
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124a					
		2	Met materiaal van de aannemer					
820520	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.	EUR		N		
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a					
		2	Met materiaal van de aannemer					
8206			Toepassen statische afzetting op voetpad					
820610	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald.	EUR		N		
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102a					
		2	Met materiaal van de aannemer					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
83			**DYNAMISCHE VERKEERSMAATREGELEN BIJ** REGIEWERK Betreft het toepassen van verkeersmaatregelen bij werkzaamheden vallend onder besteksposten 511010 tot en met 726020.					
8301			Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg					
830110	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW).	dag	1,00	V		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b					
		2	Met materiaal van de aannemer					
8302			Toepassen rijdende afzetting naast dubbelbaansweg					
830210	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW).	dag	2,00	V		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301a					
		2	Met materiaal van de aannemer					
830220	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW).	dag	2,00	V		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321c					
		2	Met materiaal van de aannemer					
8303			Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg					
830310	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).	dag	5,00	V		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221					
		2	Met materiaal van de aannemer					
830320	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erfstoegangswegen (ETW).	dag	5,00	V		
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222					
		2	Met materiaal van de aannemer					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
830330	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: Gebiedsontsluitingsweg (GOW).	dag	3,00	V	
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b				
		2	Met materiaal van de aannemer				
8304			Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg				
830410	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald tot een rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).	dag	15,00	V	
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201				
		2	Met materiaal van de aannemer				
8305			Toepassen rijdende afzetting op voetpad				
830510	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en naast het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald.	dag	5,00	V	
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105				
		2	Met materiaal van de aannemer				
8306			Toepassen rijdende afzetting op fietspad				
830610	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in een richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.	dag	3,00	V	
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125				
		2	Met materiaal van de aannemer				
830620	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.	dag	2,00	V	
		1	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126				
		2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
84			**STATISCHE VERKEERSMAATREGELEN BIJ REGIEWERK** Betreft het toepassen van verkeersmaatregelen bij werkzaamheden vallend onder besteksposten 511010 tot en met 726020.				
8401			Toepassen statische afzetting op dubbelbaansweg 1306a				
840110	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW).	keer	1,00	V	
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a				
		2	Met materiaal van de aannemer				
8402			Toepassen statische afzetting naast dubbelbaansweg 1304a				
840210	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan met twee rijstroken per rijrichting, waarbij de dubbelbaansweg niet wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: gebiedsontsluitingsweg (GOW).	keer	1,00	V	
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1304a				
		2	Met materiaal van de aannemer				
8403			Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg				
840310	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).	keer	5,00	V	
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205				
		2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8404			Toepassen statische afzetting naast enkelbaansweg				
840410	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald tot één rijstrook. Betreft: erftoegangswegen (ETW).	keer	5,00	V	
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1203				
		2	Met materiaal van de aannemer				
8405			Toepassen statische afzetting op fietspad				
840510	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in één richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.	keer	2,00	V	
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1124a				
		2	Met materiaal van de aannemer				
840520	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald.	keer	2,00	V	
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a				
		2	Met materiaal van de aannemer				
8406			Toepassen statische afzetting op voetpad				
840610	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het voetpad, waarbij het voetpad wordt versmald.	keer	5,00	V	
		1	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102a				
		2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
89			**VERKEERSREGELAAR**					
8910			Bevoegde verkeersregelaars					
891010	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	100,00	V		
		1	Inzet overdag					
		1	Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren					

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9			**STAARTPOSTEN**					
95			**STELPOSTEN**					
950000	100301		Stelpost kleine leveranties en diensten Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:	EUR	75.000,00	V		
		1	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden					
950010	100301		Stelpost grondbemonstering Betreft nemen en laten onderzoeken grondmonsters op verzoek van directie. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:	EUR	5.000,00	V		
		1	Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden					
950020	100301		Stelpost stortkosten grond Betreft stelpost voor het strorten van af te voeren grond. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:	EUR	10.000,00	V		
		6	Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die betrekking hebben op het doen van betalingen aan derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012)					

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen ‘de Standaard’ uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

07 Op dit werk is in het kader van de Wet Natuurbescherming de gedragscode "Gedragscode soortbescherming 2020-2024" (Stadswerk en VHG, 2020) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

06 In afwijking op het gestelde in artikel 01.01.03 van de Standaard mogen er geen negatieve bedragen opgenomen worden na het subtotaal. Eventuele opbrengsten dienen opgenomen te worden in de prijs per eenheid waarop deze betrekking heeft.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

01 Aangetroffen of bij het werk vrijgekomen oneigenlijke materialen melden aan de directie.

02 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.

03 Bij het niet melden van schade is een korting van € 750,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.

04 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling:
'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.

05 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.

06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.13 van de Standaard 2020 geldt dat: Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen zijn voor rekening van de aannemer.

01 01 14 AANVULLENDE EN AFWIJKENDE BEPALINGEN OP DE UAV 2012

01 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd:
"d. indien de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel daarvan een gebrek bevat".

02 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.

03 In tegenstelling tot het in artikel 49 Beslechting van geschillen van de UAV 2012 vernoemde, zullen alle geschillen, welke mochten ontstaan naar aanleiding van de onderhavige opdracht dan wel van nadere opdrachten, die daarvan het gevolg mochten zijn, uitsluitend worden beslecht door de bevoegde rechter.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELING: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

01 De aannemer vult wekelijks een weekrapport in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de woensdag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie. Vier weekrapporten is een termijn.

04 In aanvulling op artikel 01.02.01 lid 04 van de Standaard verschijnt de laatste betalingstermijn binnen 3 weken na oplevering van het werk.

07 Betaling van meer- en regiewerk geschiedt alleen in combinatie met een schriftelijke opdrachtbon en door de directie ondertekende termijnstaat van het uitgevoerde meer- en regiewerk.

01 02 06 BETALING NAZORG

01 In verband met 1 jaar nazorg geschiedt de betaling van de bestekposten vallend onder bestekspostnummer 54 met nazorg en plantgarantie in 2 termijnen zoals genoemd in lid 02 t/m 03 van dit artikel.

02 De eerste betaling vindt plaats na het aanbrengen van de beplanting/boom en bedraagt 60% van de betreffende prijs per eenheid.

03 De laatste betaling vindt plaats wanneer het werk is opgeleverd en bedraagt 40% van de betreffende prijs per eenheid.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 03 INDEXERING

01 De aangeboden tarieven staan vast tot het einde van de Opdracht inclusief de eventuele optiejaren en kunnen jaarlijks (voor het eerst op 1 augustus 2022) tussentijds worden aangepast op basis van de ‘CBS consumentenprijzen, prijsindex 2015=100, 000000 Alle bestedingen’.

Voor het doorvoeren van de indexering gebruikt Opdrachtnemer de maand augustus ten opzichte van augustus van het voorafgaande jaar. De opdrachtgever mag de prijzen jaarlijks maximaal aanpassen met het percentage dat als volgt wordt berekend : (indexcijfer [nieuwe maand] - indexcijfer [oude maand])/ indexcijfer [oude maand] x 100% (afronden op 1 decimaal).

Opdrachtnemer stuurt uiterlijk één (1) maand voorafgaand aan de ingangsdatum van het nieuwe contractjaar het indexeringsvoorstel. In dit indexeringsvoorstel zijn zowel de oude als de nieuwe tarieven opgenomen, als ook het gehanteerde indexeringscijfer. Pas na goedkeuring van Opdrachtgever mag Opdrachtnemer de geïndexeerde tarieven met ingang van het nieuwe contractjaar hanteren. Indien Opdrachtnemer niet tijdig het indexeringsvoorstel indient, worden de tarieven niet geïndexeerd. Prijsindexaties worden in geen enkel geval met terugwerkende kracht toegekend.

Wanneer het overeengekomen indexcijfer of de reeks door het CBS wordt beëindigd treden partijen met elkaar in overleg over een vervangende toe te passen indexcijfer of reeks.

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

01 De aannemer mag zijn declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard indienen bij de opdrachtgever nadat de termijnstaat én de voortgangsrapportages door de directie akkoord bevonden en ondertekend zijn.

02 De declaratie zoals bedoeld in artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard moet gericht worden aan:
De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld'.

04 De aannemer dient meer- en minderwerk te vermelden in de voortgangsrapportage. Daarbij dient hij de schriftelijke opdracht voor het werk als bijlage toe te voegen.

05 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke vooraf schriftelijk met onderbouwing vermelden in de voortgangsrapportage ter goedkeuring. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats.

06 In aanvulling op paragraaf 36, 38 en 39 van de UAV 2012 wordt er afgerekend op basis van de werkelijk verkregen hoeveelheden. De hoeveelheden worden jaarlijks geactualiseerd waarna de aannemer voor het volgende jaar een nieuw werkbestek ontvangt. Op basis van de arealen en de aangegeven prijzen per eenheid wordt de jaarlijkse aanneemsom vastgesteld.

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 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 ALGEMEEN

02 De aannemer vult bij elke gegraven proefsleuf de graafregistratie in volgens het format in bijlage @@@@.
Deze levert hij elke vrijdag in PDF-formaat aan bij de directie.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoud aan bomen;
- Maaien bermen en sloten;
- Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte;
- Aanleg werkzaamheden openbare ruimte;
- Reinigen van kolken en straatputten;
- Huisvuilinzameling;
- Reconstructiewerkzaamheden aan verhardingen;
- Rioleringswerkzaamheden;
- Werkzaamheden aan nutsvoorzieningen;
- Inspectiewerkzaamheden;
- Evenementen, zoals (week)markten en kermissen.

02 De aannemer heeft geen recht op enige schadevergoeding of extra verrekening van de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN

01 Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen (maandag t/m vrijdag, behoudens feestdagen) tussen 07:00 uur en 18:00 uur. Met uitzondering van calamiteiten en door de directie schriftelijk opgedragen regiewerkzaamheden.

02 Geen werkzaamheden uitvoeren in periode tussen 20 december tot eerste volle week in het nieuwe jaar. Met uitzondering van calamiteiten en door de directie schriftelijk opgedragen regiewerkzaamheden.

03 In verband met geluidsoverlast e.d. dienen werkzaamheden met motorisch materieel bij scholen zoveel mogelijk buiten schooltijd te worden uitgevoerd. De schooltijden zijn: van 8.30 uur tot 15.30 uur.

04 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 01 en lid 03 zijn alleen toegestaan na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie.

05 Werkzaamheden aan doorgaande wegen dienen op werkdagen (maandag t/m vrijdag) tussen 9.00 uur en 15.00 uur uitgevoerd te worden.

06 Indien de aannemer niet voldoet aan de gestelde eisen zoals genoemd in lid 01, 03, 04 en lid 05 van dit artikel wordt hem per geval per dag een boete opgelegd van € 1.500,- zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

07 De aannemer dient rekening te houden met marktdagen. De volgende weekmarkten worden gehouden:

Kern	Locatie	Dag en tijdstip
's-Gravenzande	Marktplein	Vrijdag van 10.00 tot 17.00 uur
Monster	Molenstraat	Dinsdag van 11.00 tot 16.00 uur
Naaldwijk	Wilhelminaplein	Woensdag van 10.00 tot 17.00 uur
Wateringen	Vliethof	Woensdag van 09.30 tot 16.00 uur

Zie ook: https://www.gemeentewestland.nl/vergunningen/overige-vergunningen/standplaatsvergunning-op-een-weekmarkt.html

Op de genoemde tijden kunnen er op deze locaties geen werkzaamheden conform de overeenkomst worden uitgevoerd.

08 De aannemer dient zijn planning af te stemmen op de wekelijkse huisvuil route in verband met minicontainers op de rijbaan.

09 Indien de aannemer niet voldoet aan de gestelde eisen zoals genoemd in lid 02 van dit artikel wordt hem per geval per dag een boete opgelegd van € 2.500,- zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 13 08 PLANNING WERKZAAMHEDEN

01 Indien de aannemer de in het bestek aangegeven uitvoeringsperioden van bestekposten op frequentie niet behaald wordt hem per bestekspost per dag een korting van EUR 750,- opgelegd zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

02 Indien de aannemer de door hem aangegeven planning van regie- en meerwerk niet behaald wordt hem per dag een korting van EUR 750,- opgelegd zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 CAR-VERZEKERING

01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.

02 De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikneming door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-verzekering biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico
plaatsvindt.

03 Verzekerden zullen zijn: de verzekeringnemer, de opdrachtgever c.q. de bouwdirectie, de hoofdaannemer, aannemer(s), onderaannemer(s), installateur(s), ontwerper(s), architect(en), adviseur(s), constructeur(s), de eigenaar van het werk en voor zover nog niet genoemde bij het werk betrokken partijen die in verband met het verzekerde werk op het bouw- montageterrein aanwezig zijn.

04 De CAR-verzekering biedt de navolgende dekkingen tot de in de polis genoemde bedragen:
- het werk tegen materiële schade;
- schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.
- schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- eigendommen van de bouwdirectie en personeel.

05 De CAR-verzekering biedt onder andere geen dekking tegen:
- schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
- bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
- schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.

06 Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te
verzekeren.

07 Het eigen risico komt in alle gevallen voor rekening van de aannemer.

08 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepenningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.

09 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden is als bijlage aan het bestek toegevoegd.

10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de CAR-verzekering en ontslaat de aannemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

11 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

12 Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

HFD PAR ART LID

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 niet verlangd.

02 Vrijgekomen materialen dienen voor het einde van de werkdag afgevoerd te zijn. In het geval dat vrijgekomen materialen niet aan het einde van de dag afgevoerd zijn kan een korting van vijftienhonderd euro (EUR 1.500,=) toegepast. Indien vrijgekomen materialen niet zijn afgevoerd voor 20 december bedraagt deze korting EUR 2.500,- per geval per dag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 18 BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

01 In afwijking op artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt alle vegetatie binnen het werkgebied beschouwd als te handhaven vegetatie, tenzij deze vegetatie als te verwijderen is aangemerkt.

02 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie, zonder toestemming wordt dit beschouwd als schade aan bomen.

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE

02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.03 van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade. In het geval dat schades niet tijdig gemeld worden, wordt een korting van vijftienhonderd euro (€ 1500,=) per gebeurtenis toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING

01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 tot en met 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen, houtachtige gewassen, en kruidachtige vegetatie:
- honderd euro (€ 100,=) per m2 houtachtige gewassen, vaste planten en eenjarige;
- twintig euro (€ 20,=) per m2 kruidachtige vegetatie en bermen/taluds.
Waarbij de minimale schadevergoeding altijd EUR 250,- bedraagt.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging van bomen, vastgesteld volgens de methode van de NVTB bovenop een korting van zevenhonderdvijftig euro (€ 750,=). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 04 van de Standaard wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld. Detaxatiekosten komen geheel voor rekening van de aannemer.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

01 Ter verduidelijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.07 wordt bepaald dat onder kruidachtige vegetatie ook "vaste planten" wordt verstaan.

HFD PAR ART LID

01 18 08 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna. Het betreft:
- zevenhonderdvijftig euro (€ 750,=) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat.
- vijftienhonderd euro euro (€ 1500,=) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat en deze niet gemeld is, maar wel geconstateerd wordt door de directie of toezichthouder.
- zevenhonderdvijftig euro (€ 750,=) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
- vijftienhonderd euro euro (€ 1500,=) per m2 indien het om een groeiplaats van beschermde flora gaat en deze niet gemeld is, maar wel geconstateerd wordt door de directie of toezichthouder. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

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

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van besteknummer WE-17-030 opgedragen.

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 Arbeidsomstandighedenbesluit.

03 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.

HFD PAR ART LID

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.02 lid 01 van de Standaard, dient de aannemer te voorkomen dat er flora en fauna uit het oppervlaktewater opgezogen wordt.

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

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.03 van de Standaard geldt: Binnen 1 week na de dag waarop de opdracht van het werk is verleend dient de aannemer een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lig 06 van de U.A.V. 2012 in bij de directie. In dit werkplan dient de bij dit werk voorgeschreven gedragscode Wet Natuurbescherming uitgewerkt te zijn in een plan van aanpak.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 02 EISEN PERSONEEL

01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen.

02 Leidinggevend/aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.

03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.

04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de aannemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 25 05 EISEN PERSONEEL INZET WET NATUURBESCHERMING

01 Personeel dat activiteiten verricht in het kader van de wet natuurbeschermingt dient volgens onderstaande niveaus gecertificeerd te zijn:
- Niveau 3, Bedrijfsleider / werkvoorbereider of gelijkwaardig;
- Niveau 2, Uitvoerder / opzichter of gelijkwaardig;
- Niveau 1, Voorman /zelfstandig opererende medewerker of gelijkwaardig.

02 De certificaten voor bestendig beheer Flora- en faunawet zoals genoemd in lid 01 van dit artikel, dienen erkend te zijn door de Vereniging Stadswerk of gelijkwaardig.

HFD PAR ART LID

01 26 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN

01 26 01 BOUWVERGADERING

01 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst in principe vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over termijnstaten en voortgang werkzaamheden. Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een extra overleg met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwvergadering niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.

02 De directie maakt een verslag van de bouwvergadering, als bedoeld in lid 01.
Het verslag wordt aangemerkt als onderdeel van het weekrapport in de zin van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.

01 27 EISEN DUURZAAMHEID MATERIEEL

01 27 01 EISEN DUURZAAMHEID VOERTUIGEN

01 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht tot 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen te voldoen aan emissieklasse Euro V.

02 Alle in te zetten voertuigen met een bruto gewicht hoger dan 3500 kg die de aannemer op het werk inzet dienen te voldoen aan emissieklasse Euro V.

03 Alle in te zetten mobiele dieselwerktuigen met een variabel toerental moeten voldoen aan de volgende fasenormen volgens richtlijn 2004/26/EG emn 2005/13/EC:
- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
- 37 kW tot 56 kW vermogen: Fasenorm III-B
- 56 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm III-B of hoger

04 De aannemer mag afwijken van lid 01 t/m lid 03 van dit artikel indien het voertuig een van onderstaande brandstoffen verbruikt:
- Aardgas;
- Groengas;
- Groene stroom (elektrisch voertuig);
- GTL (Gas To Liquid);
- Waterstof;
- Biobrandstoffen conform NTA 8080;
- Biodiesel uit restproducten;
- Een ander aantoonbaar alternatief;

05 Lid 01 t/m lid 04 van dit artikel zijn ook van toepassing op voertuigen van eventuele onderaannemers van de aannemer.

06 Indien de aannemer een voertuig/materieelstuk inzet die een brandstoftype gebruikt genoemd in lid 04 van dit artikel overhandigt de aannemer 10 werkdagen voor inzet bewijs dat de machine/brandstof daadwerkelijk aanwezig is op het werk.

07 Als de aannemer gebruik maakt van de regeling zoals genoemd in lid 06 van dit artikel is hij verplicht elk kwartaal een overzicht aan te leveren van het verbruik van de brandstof.

01 27 02 EISEN DUURZAAMHEID GEREEDSCHAPPEN

01 De aannemer dient zoveel mogelijk te werken met elektrsich aangedreven gereedschappen. De opdrachtgever acht van de volgende materieelstukken het gebruik van elektrisch aangedreven exemplaren voor professioneel gebruik geschikt:
- Kettingzagen met een zaagblad tot 35 cm;
- Stok-kettingzagen;
- Bladblazers;
- (stok-) heggescharen;
- Grastrimmers/bosmaaiers voorzien van een draadkop.

HFD PAR ART LID

01 30 WETGEVING

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen. De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:

a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.

Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn Onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.

03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.

05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD

10 02 EISEN EN UITVOERING

10 02 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL

02 Werknemers dienen;
- altijd een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
- de Nederlandse taal goed te kunnen spreken en lezen.

03 Het materieel en de in te zetten machines moeten in goede staat van onderhoud zijn en mogen geen (olie) lekkages vertonen.

04 Het materieel en de in te zetten machines moeten veilig en volgens de geldende voorschriften inzetbaar zijn.

05 In te zetten personeel en materieel dient binnen 24 uur na afroep inzetbaar te zijn.

06 Indien de aannemer het bepaalde in lid 05 van dit artikel niet na kan komen wordt per geval een korting opgelegd van EUR 750,- per geval

10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL

03 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 03 van de Standaard dienen kosten van hulpstukken, smeermiddelen, e.d. in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN

51 01 01 ALGEMEEN

01 Te verstaan is onder:

j. Bosplantsoen: Gevarieerde gemengde (inheemse) beplanting van zowel struik als boomvormers met eventueel een kruiden- en klimplantenbegroeiing (zoom, mantel, kern opbouw).
Ook de boomvormers vallen onder bosplantsoen. Deze worden niet individueel beheerd zoals straat- en laanbomen maar op oppervlakte gewijze.

k. Hinderlijke takken tot op de stobbe verwijderen: betreft hinderlijke takken, die zich buiten het plantvak bevinden, afgestorven takken, gebroken takken dan wel takken die onder de gegeven omstandigheden, een onveilige toestand creëren, of schade kunnen veroorzaken. Deze takken dienen in z'n geheel verwijderd te worden tot op de stam of stobbe. Inzet van heggeschaar, messenbalk en dergelijke zijn hierbij niet toegestaan.

l. Takken verwijderen tot 0.2m uit de kant. Betreft het verticaal snoeien van beplantingen. Inzet van heggeschaar, messenbalk en dergelijke is toegestaan.

m. Zode: samenhangend stuk grasachtig onkruid, met een minimale afmeting van 0,10 x 0,10 m.

k. Mulchen: Het afmaaien en fijnhakselen van vegetatie.

HFD PAR ART LID

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 02 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

01 Groeilocaties van Aziatische duizendknoop niet maaien binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Maaien is alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.

02 Maaien op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.

03 Maaiwerkzaamheden en het afvoeren van vrijgekomen maaisel uitvoeren overeenkomstig het ‘Landelijk protocol Aziatische duizendknoop’ gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.

04 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 03 01 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP

01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.

02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het ‘Infoblad A Herkenning duizendknoop’ instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen.
Het ‘Infoblad A Herkenning duizendknoop’ is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

HFD PAR ART LID

51 22 EISEN AAN DE UITVOERING

51 22 01 ZAAILINGEN

01 In aanvulling op het gestelde in artikel 51.21.03 lid 01;di, van de Standaard dienen zaailingen, wortelopslag, etc. met wortel en al verwijderd te worden.

51 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 42 EISEN EN UITVOERING

51 42 30 ONKRUIDVRIJ MAKEN

01 Branden en gebruik heetwater niet toegestaan voor onkruidvrij maken alle beplantingstype.

51 42 31 MULCHEN VASTE PLANTEN EN KRUIDACHTIGEN

01 Vegetatie afmaaien op ca. 1 cm boven maaiveld. Maaisel verkleinen tot maximaal 5 cm in lengte.

02 Vrijgekomen mulchlaag gelijkmatig verspreiden in een laagdikte van maximaal 2 cm. De mulchlaag wordt niet gezien als natuurlijk afval.

51 42 32 UITMAAIEN (RAND) PLANTVAKKEN

01 Bij het uitmaaien van (rand) plantvakken tot 10 cm uit de stamvoet maaien.

02 Eventuele ongewenste opslag binnen 10 cm uit de stamvoet handmatig verwijderen. Hiertoe behoren de onkruiden zoals benoemd in artikel 51.44.02 van de Standaard 2020 en bramen.

51 43 INFORMATIE-OVERDRACHT

51 43 01 PLANTMATERIAAL

01 Plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Plantmateriaal wordt geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer. De aannemer dient een depotruimte/kuilhoek ter beschikking te stellen voor opslag plantmateriaal.

HFD PAR ART LID

51 81 ONKRUID EN NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDINGEN

51 81 02 BEGRIPPEN

01 Te verstaan onder:

a. onkruid: ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen, met uitzondering van mos- en algbegroeiing, dood onkruid en resten van onkruid;
b. dood onkruid: onkruid dat zichtbaar dood is, of zichtbaar is behandeld van maximaal 10 cm lengte;
c. resten van onkruid: losliggend, achtergebleven onkruid, als gevolg van een bewerking ten behoeve van onkruidbeheersing en uitvoering onkruidvrij maken komt per 100 m² ten hoogste 2% bedekking met onkruid resten voor.

51 82 EISEN AAN DE UITVOERING

51 82 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN BIJ ONKRUID VERWIJDEREN OP VERHARDINGEN

01 In aanvulling op artikel 51.82.01 op de RAW Standaard "Voor zover in het bestek vermeld, moeten bij de uitvoering vrijgekomen en losliggende materialen dezelfde dag worden verzameld en verwijderd." mogen er na uitvoering onkruidvrij maken komt per 100 m² ten hoogste 2% bedekking met onkruid resten voor.

51 82 06 ONKRUIDBESTRIJDING RONDOM OBSTAKELS

08 Onkruidbestrijding rondom obstakels is incl. onkruidvrijmaken verkeersgeleiders/verkeersdruppels.

09 Het gebruik van bosmaaiers met staalborstels is niet toegestaan.

10 De bestratingsmaterialen en wegmarkeringen moeten worden ontzien. Het verdwijnen of vervagen van wegmarkeringen ten gevolgen van de uitgevoerde
werkzaamheden dienen te worden gemeld aan de directie.

51 82 10 ONKRUID VERWIJDEREN OP VERHARDING

01 De (mol)goot langs de verharding wordt gerekend tot het te onderhouden oppervlak onkruidbeheersing. Dit geldt eveneens voor kolken, (put)deksels en obstakels in de goten.

02 De verharding inclusief de voeg grenzend aan gevels en/of perceelsgrens behoort tot de resultaatsverplichting van de aannemer.

03 De voeg tussen de te behandelen verharding en de kantopsluiting behoort tot de resultaatsverplichting van de aannemer.

04 De voegen tussen trottoirbanden en opsluitbanden onderling behoren tot de resultaatsverplichting.

05 Onkruidbeheersing door middel van borstelen is niet toegestaan op natuursteen.

HFD PAR ART LID

51 83 INFORMATIEOVERDRACHT

51 83 01 ONKRUID VERWIJDEREN OP VERHARDINGEN

01 In aanvulling op 51.83.01 lid 01 geldt dat alle niet te bereiken verhardingen door geparkeerde voertuigen etc. gemeld dienen te worden. De aannemer dient zelf maatregelen te treffen dat onbereikbare locaties aan het gestelde beeld voldoen zonder dat er verrekening van meerwerk plaats vindt.

02 De directie stelt sleutels voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, gedurende het werk in bruikleen ter beschikking, indien de aannemer daartoe een verzoek indient.

03 De directie houdt een registratielijst bij van sleutels die in bruikleen zijn gegeven. De aannemer dient per sleutel deze lijst te tekenen.

04 Indien de aannemer een sleutel verliest wordt voor het vervangen van de sleutel EUR 250,- per geval in rekening gebracht.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 02 EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

01 Tijdelijke verkeersmaatregelen indienen via het aanvraagformulier via:
https://loket.gemeentewestland.nl/form/verkeersmaatregelen/minimale-aanvraagtermijn-werkzaamheden-0

02 Voor het indienen van een TVM-aanvraag moeten werknemers die belast zijn met het plaatsen, in stand houden en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen in het bezit te zijn van een bewijs van vakbekwaamheid. Dit bewijs moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in het KOMO-procescertificaat BRL 9101 voor het toepassen van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.

03 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden afgesloten en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft de uitvoering van het werk ondergeschikt aan het doorgaande verkeer.

04 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie, politie, wegbeheerer of ander bevoegd gezag tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregelen geeft de aanmeer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

05 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op de eerste aanzegging van de directie het betreffende weggedeelte herstellen respectievelijk reinigen voor rekening van de aannemer. Bij constatering van bovenstaande wordt per geval een korting van zevenhonderdvijftig euro (EUR 750,=) toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

06 Schades en gevolgschades bij plaatsen borden en verwijzingen ed. zijn voor rekening aannemer.

07 Verkeersmaatregelen en ongevallen dienen altijd zo spoedig mogelijk gemeld te worden aan de directie.

08 Indien de aannemer geen vergunning/ontheffing heeft aangevraagd, danwel te laat heeft aangevraagd heeft hij geen recht op uitstel van planningen. Eventuele kosten voortvloeiend uit de vertraging zijn voor rekening aannemer.

09 Indien de aannemer zonder (geldige) vergunning/ontheffing werkt wordt hem per geval per dag een boete van EUR 2.500,- opgelegd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 02 04 BORDEN VOOR TIJDELIJKE OMLEIDINGSROUTES

03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

HFD PAR ART LID

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 04 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 tweehondervijftig Euro (€250) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd. Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan. De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie
verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht. Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
De aannemer dient aan BereikbaarWestland toestemming te vragen voor het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen. Deze aanvraag vind plaats door middel van het in de bijlage opgenomen formulier Aanvraag toestemming tijdelijke verkeersmaatregelen op gemeentelijke wegen.
Pas na schriftelijke goedkeuring van BereikbaarWestland mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.

02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

Behoort bij: D2021-23397

Gevel tot gevel bestek Perceel 5 Naaldwijk Honselersdijk

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: D2021-23397

(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 2020.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op ..... (datum), te .....

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)
..... (functie)

B) (handtekening)

..... (naam)
..... (functie)

C) (handtekening)

..... (naam)
..... (functie)

Behoort bij: D2021-23397

Gevel tot gevel bestek Perceel 5 Naaldwijk Honselersdijk

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

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

A) .....
gevestigd te: .....

B) .....
gevestigd te: .....

C) .....
gevestigd te: .....

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

BESTEKS POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3	**ONKRUIDBESTRIJDING VERHARDINGEN**					
31	**ONKRUIDBESTRIJDING 7X VERHARDINGEN GEBIED 1**					
3110	Onkruidbestrijding gebied 1 klinkers 7x					
311010	Onkruidvrij maken elementverharding klinkers	are	1.391,00	V		
3120	Onkruidbestrijding gebied 1 tegels 7x					
312010	Onkruidvrij maken elementverharding tegels	are	670,00	V		
3140	Onkruidbestrijding gebied 1 valdempende ondergronden 7x					
314010	Onkruidvrij maken rubbergestort/gietvloer	are	17,00	V		
314020	Onkruidvrij maken kunstgras	are	623,00	V		
314030	Onkruidvrij maken rubbertegels	are	229,00	V		
314040	Onkruidvrij maken houtsnippers/boomschors	are	41,00	V		
314050	Onkruidvrij maken valondergrond van zand	are	284,00	V		
314060	Onkruidvrij maken valondergrond van grind/schelpen	are	90,00	V		
32	**ONKRUIDBESTRIJDING 6X VERHARDINGEN GEBIED 2**					
3210	Onkruidbestrijding gebied 2 klinkers 6x					
321010	Onkruidvrij maken elementverharding klinkers	are	29.280,00	V		
3220	Onkruidbestrijding gebied 2 tegels 6x					
322010	Onkruidvrij maken elementverharding tegels	are	18.760,00	V		
3230	Onkruidbestrijding gebied 2 ongebonden verharding 6x					
323010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	742,00	V		
33	**ONKRUIDBESTRIJDING 5X VERHARDINGEN GEBIED 3**					
3310	Onkruidbestrijding gebied 3 klinkers 5x					
331010	Onkruidvrij maken elementverharding klinkers	are	1.070,00	V		
3320	Onkruidbestrijding gebied 3 tegels 5x					
332010	Onkruidvrij maken elementverharding tegels	are	37,00	V		
34	**ONKRUIDBESTRIJDING EXTRA RONDE**					
3410	Onkruidbestrijding extra ronde					
341010	Onkruidvrij maken elementverharding extra ronde	are	6.468,00	V		
4	**ONDERHOUD GRASVELDEN EN GAZONS**					
4010	Maaien grasveld					
401010	Maaien grasveld, vlak	are	30.946,00	N		
401020	Maaien grasveld talud> 1:3	are	4.721,00	N		
4011	Maaien grasveld met bollen vlak					
401110	Maaien loof van bolgewassen, vlak	m2	4.076,00	N		
401120	Maaien grasveld, vlak	are	693,00	N		
4012	Maaien grasveld met bollen talud					
401210	Maaien loof van bolgewassen, talud	m2	454,00	N		
401220	Maaien grasveld, talud	are	77,00	N		
4013	Bijmaaien rondom bomen					
401310	Bijmaaien rondom bomen.	st	15.456,00	N		
4020	Graskanten					
402010	Afsteken/afsnijden van graskanten, beplantingsvak	m	16.201,00	N		

BESTEKS POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4040	Bladruimen grasveld vlak					
404010	Grasveld vlak ontdoen van blad.	are	2.895,00	N		
4050	Bladruimen grasveld talud					
405010	Grasveld vlak ontdoen van blad.	are	438,00	N		
5	**INBOET, RENOVATIE EN OMVORMING**					
51	**INBOETEN BEPLANTING**					
5110	Inboeten bosplantsoen					
511010	Inboeten bosplantsoen.	st	1.000,00	V		
5120	Inboeten sierplantsoen					
512010	Inboeten sierplantsoen heesters kluitgoed containe	st	1.000,00	V		
512020	Inboeten sierplantsoen heesters kluitgoed	st	1.000,00	V		
512030	Inboeten sierplantsoen heesters wortelgoed	st	1.000,00	V		
512040	Inboeten sierplantsoen bodembedekkers	st	1.000,00	V		
512050	Inboeten sierplantsoen botanische rozen.	st	1.000,00	V		
512060	Inboeten sierplantsoen heesterrozen	st	1.000,00	V		
5130	Inboeten hagen					
513010	Inboeten hagen wortelgoed	st	1.000,00	V		
513020	Inboeten hagen kluitgoed.	st	1.000,00	V		
5140	Inboeten vaste planten					
514010	Inboeten kruidachtigen.	st	1.000,00	V		
52	**VERWIJDEREN BEPLANTING**					
5200	Verwijderen zwerfafval					
520010	Verwijderen zwerfafval.	are	260,00	V		
5210	Verwijderen bosplantsoen					
521010	Verwijderen bosplantsoen.	are	50,00	V		
5220	Verwijderen heesters					
522010	Verwijderen heesters.	are	50,00	V		
5230	Verwijderen botanische- en heesterrozen					
523010	Verwijderen botanische- en heester rozen	are	50,00	V		
5240	Verwijderen bodembekkers					
524010	Verwijderen bodembekkers	are	50,00	V		
5250	Verwijderen hagen					
525010	Verwijderen haag.	m	500,00	V		
5260	Verwijderen blokhaag					
526010	Verwijderen blokhaag	are	50,00	V		
5270	Verwijderen vaste planten					
527010	Verwijderen kruidachtigen.	m2	500,00	V		
53	**GRONDWERK**					
5310	Grond ontgraven					
531010	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	100,00	V		
531020	Grond vervoeren.	m3	100,00	V		
5320	Verwijderen toplaag gazons					
532010	Frezen bestaande grasmat	are	250,00	V		

BESTEKS POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5330	Grond bewerken					
533010	Diepspitten vak	are	50,00	V		
533020	Frezen beplantingsvak	are	50,00	V		
533030	Frezen bestaande grasmat tbv doorspitten	are	50,00	V		
533040	Frezen tbv mengen mest met ondergrond	are	50,00	V		
533050	Diepspitten gazon	are	50,00	V		
5340	Grond aanvullen en aanbrengen					
534010	Grond verwerken in bekleding.	m3	100,00	V		
5350	Grond egaliseren en profieleren					
535010	Spitten of ploegen	are	50,00	V		
535030	Egaliseren vak	are	50,00	V		
535040	Egaliseren. grasveld	are	50,00	V		
535050	Egaliseren gefreesde grasmat	are	50,00	V		
54	**AANPLANTEN**					
541	**LADEN EN LOSSEN EN ZONODIG INKUILEN**					
5410	Laden en transporteren plantmateriaal					
541010	Laden en transporteren plantmateriaal, wortelgoed	st	5.000,00	V		
541020	Laden en transporteren plantmateriaal, kluitgoed	st	10.000,00	V		
541030	Laden en transporteren plantmateriaal. containergo	st	15.000,00	V		
541040	Laden en transporteren plantmateriaal. bosplantsoe	st	15.000,00	V		
541050	Laden en transporteren plantmateriaal, vaste planten	st	3.500,00	V		
541060	Laden en transporteren plantmateriaal, bomen	st	25,00	V		
5411	Lossen en zonodig inkuilen					
541110	Lossen en zo nodig inkuilen sierpl.wortelgoed	st	5.000,00	V		
541120	Lossen en zo nodig inkuilen sierpl. kluitgoed	st	10.000,00	V		
541130	Lossen en zo nodig inkuilen sierpl. containergoed.	st	15.000,00	V		
541140	Lossen en zo nodig inkuilen bos- en haagplantsoen.	st	15.000,00	V		
541150	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal, vaste planten	st	3.500,00	V		
541160	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal bomen	st	25,00	V		
542	**PLANTEN BOSPLANTSOEN**					
5420	Planten bosplantsoen					
542010	Planten van bosplantsoen.	st	5.000,00	V		
543	**PLANTEN SIERPLANTSOEN**					
5430	Planten sierplantsoen					
543010	Planten van sierplantsoen, wortelgoed	st	5.000,00	V		
543020	Planten van sierplantsoen, met kluit	st	10.000,00	V		
543030	Planten van sierplantsoen, container	st	15.000,00	V		
544	**PLANTEN HAGEN**					
5440	Planten hagen					
544010	Planten van haagplantsoen, in rij	st	2.000,00	V		
544020	Planten van haagplantsoen, blokhagen	st	8.000,00	V		
5441	Knippen hagen na aanplant					
544110	Knippen van (blok)hagen.	m2	75.000,00	V		
545	**PLANTEN VASTE PLANTEN**					
5450	Planten vaste planten					
545010	Planten van vaste planten	st	3.500,00	V		

BESTEKS POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
546	**BOMEN PLANTEN**					
5460	Maken plantgat					
546010	Maken plantgat voor planten boom, maat 16-18 cm	st	5,00	V		
546020	Maken plantgat voor planten boom, maat 18-20 cm	st	10,00	V		
546030	Maken plantgat voor planten boom, maat 20-25 cm	st	10,00	V		
5461	Planten van bomen met draadkluit.					
546110	Planten bomen 16-18	st	5,00	V		
546120	Planten bomen 18-20	st	10,00	V		
546130	Planten bomen 20-25	st	10,00	V		
5462	Aanbrengen Boven- en ondergrondse boomverankering.					
546210	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.2 boompalen	st	10,00	V		
546220	Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 3 boompalen	st	10,00	V		
546230	Aanbrengen bovengrondse boomverankering. 2 kniepalen	st	5,00	V		
5463	Verwijderen Boven- en ondergrondse boomverankering.					
546310	Verwijderen bovengrondse boomverankering, 2 boompalen	st	10,00	V		
546320	Verwijderen bovengrondse boomverankering, 3 boompalen	st	10,00	V		
546330	Verwijderen bovengrondse boomverankering, 2 kniepalen	st	5,00	V		
5464	Aanbrengen gietrand.					
546410	Aanbrengen gietrand.	st	25,00	V		
5465	Verwijderen gietrand.					
546510	Verwijderen gietrand	st	25,00	V		
55	**ZAAIEN GAZONS**					
5510	Zaaien te renoveren gazons					
551010	Zaaien gazons	are	250,00	V		
5520	Hestel kale plekken en gaten gazons					
552010	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat gazons.	m2	5.000,00	V		
56	**LEVERANTIES TEELGROND**					
5610	Leverantie grond voor bosplantsoen en bomen					
561010	Leveren grond bosplantsoen.	m3	25,00	V		
561020	Leveren grond bomen.	m3	25,00	V		
5620	Leverantie grond voor sierplantsoen					
562010	Leveren grond sierplantsoen.	m3	25,00	V		
5630	Leverantie grond voor gazons					
563010	Leveren grond gazons.	m3	25,00	V		
563020	Leveren dresszand	m3	25,00	V		
5640	Leveren compost					
564010	Leveren grond compost	m3	10,00	V		
564020	Leveren grond champost	m3	10,00	V		
564030	Leveren grond GFT compost	m3	10,00	V		
6	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
61	**WET NATUURBESCHERMING**					
611	**WET NATUUR BESCHERMING ALGEMEEN**					
611010	Inventarisatie flora en fauna verkennend	EUR		N		

BESTEKS POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
612	**WET NATUUR BESCHERMING, SNOEI- & RENOVATIE**					
6120	Inventariseren flora en fauna verkennend					
612050	Inventariseren flora, verkennend.	keer	15,00	V		
612060	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	15,00	V		
6122	Inventariseren flora en fauna soortspecifiek					
612210	Inventariseren flora, soortspecifiek.	keer	5,00	V		
612220	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	5,00	V		
6123	Markeren flora- en faunaplaatsen					
612310	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	V		
612320	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	5,00	V		
63	**ZORGVULDING GRAVEN**					
6310	Zorgvulding graven					
631010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	15,00	V		
631020	Graven proefsleuf.	st	30,00	V		
7	**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
70	**WERKVOORBEREIDING**					
7010	Inboet voorstel					
701010	Inzetten vakbekwaam hovenier opname inboet	uur	24,00	V		
7020	Aanleveren mutaties					
702010	Inzetten vakbekwaam hovenier aanleveren mutaties	uur	24,00	V		
71	**INZETTEN WERKNEMERS**					
7110	Inzetten werknemers					
711020	Inzetten vaste werkploeg 3 man	uur	40,00	V		
711030	Inzetten werknemer inclusief gereedschap.	uur	24,00	V		
711040	Inzetten werknemer.	uur	24,00	V		
711050	Inzetten werknemer SROI.	uur	100,00	V		
72	**INZETTEN MATERIEEL**					
7210	Inzetten materieel onderhoud verhardingen					
721010	Ter beschikking stellen veegzuigwagen incl bestuur	uur	24,00	V		
721020	Ter beschikking stellen onkruidborstelmachine	uur	24,00	V		
721030	Ter beschikking stellen machine heet water	uur	24,00	V		
721040	Ter beschikking stellen machine branden	uur	24,00	V		
721050	Ter beschikking stellen voertuig	uur	24,00	V		
7220	Inzetten materieel renovaties					
722010	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	24,00	V		
722020	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m	uur	24,00	V		
722030	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	V		
7230	Inzetten trekker en werktuigen					
723010	Inzetten tractor, en dumper ca. 7 ton	uur	12,00	V		
723020	Inzetten tractor, en dumper ca. 20 ton	uur	12,00	V		
723030	Inzetten smalspoortrekker, en rotorkopeg	uur	24,00	V		
723040	Inzetten tractor, en stobbefrees	uur	24,00	V		
723050	Inzetten tractor, en bosfrees	uur	8,00	V		
723070	Inzetten tractor, en frees	uur	8,00	V		
7240	Inzetten hydralische rups graafmachine					

BESTEKS POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
724010	Inzetten hydraulische graafmachine rups 3 ton	uur	8,00	V		
724020	Inzetten hydraulische graafmachine rups 5 ton	uur	8,00	V		
724030	Inzetten hydraulische graafmachine rups 10 ton	uur	8,00	V		
7250	Inzetten hydralische mobiele graafmachine					
725010	Inzetten hydraulische graafmachine mobiel 10 ton	uur	12,00	V		
725020	Inzetten hydraulische graafmachine mobiel 20 ton	uur	12,00	V		
7260	Rijplaten					
726010	Toepassen rijplaten staal	m	50,00	V		
726020	Toepassen rijplaten kunststof	m	50,00	V		
8	**VERKEERSMAATREGELEN**					
81	**VERKEERSMAATREGELEN BIJ DYNAMISCH WERK**					
8110	Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg					
811010	Toep. rijdende afzetting op dubbelbaansweg 1322b	EUR		N		
8111	Toepassen rijdende afzetting naast dubbelbaansweg					
811110	Toep. rijdende afzetting op dubbelbaansweg 1322b	EUR		N		
8112	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg					
811210	Toep. rijdende afzetting op dubbelbaansweg 1221	EUR		N		
8113	Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg					
811310	Toep. rijdende afzetting op dubbelbaansweg 1201	EUR		N		
8114	Toepassen rijdende afzetting op fietspad					
811410	Toep. rijdende afzetting op fietspad 1125	EUR		N		
811420	Toep. rijdende afzetting op fietspad 1126	EUR		N		
8115	Toepassen rijdende afzetting op voetpad					
811510	Toep. rijdendeafzetting op voetpad 1105	EUR		N		
82	**STATISCHE VERKEERSMAATREGELEN**					
8201	Toepassen statische afzetting op dubbelbaansweg 1306a					
820110	Toepassen afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel) weg.	EUR		N		
8202	Toepassen statische afzetting naast dubbelbaansweg 1304a					
820210	Toepassen afzetting(en) op dubbelbaans(niet-autosnel) weg.	EUR		N		
8203	Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg					
820310	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.1205	EUR		N		
8204	Toepassen statische afzetting naast enkelbaansweg					
820410	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.1203	EUR		N		
8205	Toepassen statische afzetting op fietspad					
820510	Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1124a.	EUR		N		
820520	Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1122a.	EUR		N		
8206	Toepassen statische afzetting op voetpad					
820610	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1102a.	EUR		N		
83	**DYNAMISCHE VERKEERSMAATREGELEN BIJ** REGIEWERK					
8301	Toepassen rijdende afzetting op dubbelbaansweg					

BESTEKS POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
830110	Toepassen rijdende afzetting 1322b.	dag	1,00	V		
8302	Toepassen rijdende afzetting naast dubbelbaansweg					
830210	Toepassen rijdende afzetting 1301a.	dag	2,00	V		
830220	Toepassen rijdende afzetting 1321c.	dag	2,00	V		
8303	Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg					
830310	Toepassen rijdende afzetting 1221.	dag	5,00	V		
830320	Toepassen rijdende afzetting 1222.	dag	5,00	V		
830330	Toepassen rijdende afzetting 1323b.	dag	3,00	V		
8304	Toepassen rijdende afzetting naast enkelbaansweg					
830410	Toepassen rijdende afzetting 1201.	dag	15,00	V		
8305	Toepassen rijdende afzetting op voetpad					
830510	Toepassen rijdende afzetting 1105.	dag	5,00	V		
8306	Toepassen rijdende afzetting op fietspad					
830610	Toepassen rijdende afzetting 1125.	dag	3,00	V		
830620	Toepassen rijdende afzetting 1126.	dag	2,00	V		
84	**STATISCHE VERKEERSMAATREGELEN BIJ REGIEWERK**					
8401	Toepassen statische afzetting op dubbelbaansweg 1306a					
840110	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg 1306a.	keer	1,00	V		
8402	Toepassen statische afzetting naast dubbelbaansweg 1304a					
840210	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg 1304a.	keer	1,00	V		
8403	Toepassen statische afzetting op enkelbaansweg					
840310	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1205.	keer	5,00	V		
8404	Toepassen statische afzetting naast enkelbaansweg					
840410	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1203.	keer	5,00	V		
8405	Toepassen statische afzetting op fietspad					
840510	Toepassen afzetting(en) op fiets 1124a.	keer	2,00	V		
840520	Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1122a.	keer	2,00	V		
8406	Toepassen statische afzetting op voetpad					
840610	Toepassen afzetting(en) op voetpaden 1102a.	keer	5,00	V		
89	**VERKEERSREGELAAR**					
8910	Bevoegde verkeersregelaars					
891010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	100,00	V		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**STAARTPOSTEN**					
91	**EENMALIGE KOSTEN**					
910010	.....	EUR		N		
910020	.....	EUR		N		
910030	.....	EUR		N		
910040	.....	EUR		N		
910050	.....	EUR		N		
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Korting	EUR		N		
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
939990	Algemene kosten	EUR		N		
949990	Winst en risico	EUR		N		
95	**STELPOSTEN**					
950000	Stelpost kleine leveranties en diensten	EUR	75.000,00	V		
950010	Stelpost grondbemonstering.	EUR	5.000,00	V		
950020	Stelpost stortkosten grond	EUR	10.000,00	V		
96	**BIJDRAGEN**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					

Bijlage 1:

V&G plan

Veiligheids- & Gezondheidsplan

ten behoeve van:

Besteknr.: D2021-23397

Integraal onderhoudsbestek

Opdrachtgever : Gemeente Westland

Directie : Gemeente Westland

Opdrachtnemer :

INHOUDSOPGAVE

Goedkeuringsverklaring 3

1. Wettelijk kader 4
1.1 Algemeen 4
1.2 Aansprakelijkheid voor anderen dan eigen werknemers 4
1.3 Normen, wetgeving en richtlijnen 4

2. Projectomschrijving 5
2.1 Korte omschrijving hoofdactiviteiten 5
2.2 Bouwwerkgegevens 5

3. Organisatie en fasering van het bouwproces 6
3.1 Overzicht van de betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden 6
3.2 Overlegstructuur/vergaderschema's 9
3.3 Coördinatie en samenwerkingsafspraken 10

4. Coördinatie en samenwerkingsafspraken tijdens uitvoeringsfase 11

5. Risico's en Maatregelen/Voorzieningen tijdens de uitvoeringsfase 12

6 Bouwplaatsvoorzieningen en -regels 15
6.1 Bouwplaatsvoorzieningen 15
6.2 Bouwplaatsregels 15

7. Rapportage en evaluatie 16

Goedkeuringsverklaring

In dit V&G-plan ontwerpfase worden de organisatiestructuur en beheersingsmaatregelen aangegeven die tot doel hebben een optimaal eindresultaat voor het project “Beheer groenvoorzieningen".
Een optimaal eindresultaat houdt in dat zowel aan de kwaliteitseisen als aan de eisen met betrekking tot arbeidsomstandigheden wordt voldaan.

Om het bovenstaande te realiseren worden in dit plan afspraken gemaakt die een bindend karakter hebben, voor een ieder die bij het project betrokken is.

Dit V&G-plan is een nadere invulling van de binnen het bestek afspraken en maakt op grond van de bepalingen, zoals verwoord in het Arbo-besluit hoofdstuk 2, afdeling 5 betreffende ‘Bouwplaatsen’ en de Standaard RAW Bepalingen 2015, een onderdeel uit van de werkbegroting/bestek.

Bij deze verklaren de verantwoordelijke functionarissen zich akkoord met dit V&G-plan.

d.d.

Opdrachtgever: vertegenwoordigd door .....

Opdrachtnemer: vertegenwoordigd door .....

Opdrachtgever:.....

Opdrachtnemer:.....

1. Wettelijk kader

1.1 Algemeen

Voor een project waarbij meerdere werkgevers gaan samenwerken is van belang hetgeen artikel 30 Arbowet hierover bepaalt. In genoemd artikel wordt voorgeschreven dat, indien meerdere werkgevers op een bepaald project gaan samenwerken, zij dit onderling op een doelmatige wijze dienen te regelen teneinde de naleving van de voorschriften van de Arbowet te verzekeren. Alvorens de werkzaamheden van dat project aanvangen moeten de werkgevers er voor zorgen dat schriftelijk is vastgesteld op welke voorzieningen toezicht zal worden gehouden. Op grond van het Arbo-besluit ligt de verantwoording voor de veiligheid en gezondheid van de werknemers bij de opdrachtgever en opdrachtnemer. Het Arbo-besluit voegt verantwoordelijkheden toe aan andere partijen. Met name aan de opdrachtgever wordt krachtens het Arbo-besluit verantwoordelijkheden toegekend. Ook de ontwerper wordt op grond van zijn rol en positie in het bouwproces belast met een deel van de zorg voor arbeidsomstandigheden.

Vervolgens is de uitvoerende partij verplicht om toezicht uit te oefenen op de naleving van de bepalingen zoals verwoord in dit V&G-plan en de coördinatie van de diverse onderaannemers op het gebied van arbeidsomstandigheden op zich te nemen.

1.2 Aansprakelijkheid voor anderen dan eigen werknemers

Naast de verplichting voor de werkgever om voor zijn eigen werknemers in te staan voor veiligheid en gezondheid, rust op hem tevens de zorg onder bepaalde omstandigheden voor andere personen dan werknemers maatregelen ter voorkoming van gevaar te treffen. Op grond van het bepaalde in artikel 11 Arbowet zal een werkgever bij bijzondere gevaren, inherent aan bedrijfsvoering, ook zorg moeten dragen voor de veiligheid van werknemers van andere bedrijven, bezoekers, of buitenstaanders. Ook onbeheerd achtergelaten werktuigen mogen geen gevaren voor onbevoegden kunnen opleveren. De opdrachtgever zal conform het Arbo-besluit moeten zorg dragen voor de noodzakelijke coördinatie tijdens de ontwerpfase van het bouwwerk.

1.3 Normen, wetgeving en richtlijnen

Het onderhavige V&G-plan is gebaseerd op de navolgende wetten, afspraken en documenten:

- Arbeidsomstandighedenwet/Arbeidsomstandighedenbesluit;
- Arbeidsbesluit Jeugdigen;
- CAO-afspraken;
- EG-richtlijn Tijdelijke en Mobiele Bouwplaatsen;
- CROW Handboek wegafzettingen 96b, Werk in Uitvoering 96b;
- Bestek en voorwaarden.

2. Projectomschrijving

2.1 Korte omschrijving hoofdactiviteiten

Binnen dit project worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:
a. Onderhoudswerkzaamheden beplantingen;
b. Onderhoudswerkzaamheden grasvelden;
c. Onkruidbeheersing op verhardingen;
d. Renoveren van beplantingen;
e. Renoveren van grasvegetatie;
f. Werk algemene aard /ter beschikking stellen arbeid en materieel;
g. Treffen van verkeersmaatregelen;
h. Activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming.

2.2 Bouwwerkgegevens

Omschrijving bouwwerk	Integraal onderhoud
Adres/ligging van de bouwlocatie	Binnen gemeentegrenzen gemeente Westland, zie bestekstekeningen en deelopdrachten
Opdrachtgever	College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Westland.
Ontwerper	Alles over Groenbeheer De Run 8215a 5504 EM Veldhoven
V&G- coördinator Ontwerpfase V&G- coördinator Uitvoeringsfase	de directie
Uitvoerenden	zie organisatie en fasering van het bouwproces
Aanvangsdatum bouwwerk	Medio februari 2021
Geplande bouwtijd	.... werkdagen
Maximaal aantal werknemers op de bouwlokatie	
Deskundige dienst	Arbo-dienst

3. Organisatie en fasering van het bouwproces
(Uitvoeringsfase)

3.1 Overzicht van de betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden

Hoofdaannemers/ Uitvoeringscoördinator		Uit te voeren werkzaam-heden (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)		Start/einde werk-zaamheden
Naam: Adres:			Naam: Functie:		
Onderaannemers/ zelfstandigen		Uit te voeren werkzaamheden (besteksdocumenten)	1e Verantwoordelijke op het werk		Start/einde werkzaamheden

Datum:

Bouwplanning en -fasering

Deelwerken	Bedrijf	Tijd -->
• Onderhoudswerkzaamheden beplantingen; • Onderhoudswerkzaamheden grasvelden; • Onkruidbeheersing op verhardingen; • Renoveren van beplantingen; • Renoveren van grasvegetatie; • Werk algemene aard /ter beschikking stellen arbeid en materieel; • Treffen van verkeersmaatregelen; • Activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming.		

Taken en bevoegdheden op het werk

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
V&G coördinator ontwerpfase	de directie	zie omschrijving 01	zie omschrijving 01
V&G coördinator uitvoeringsfase		zie omschrijving 02	zie omschrijving 02

(01) Taken en bevoegdheden V&G coördinator ontwerpfase

Nr	Taak	Bevoegdheden	Rapportage aan:
1	Stelt het projectmanagement in staat om de taken op het gebied van Arbo-Milieu naar behoren uit te voeren met inachtname van de uitgangspunten zoals ge-formuleerd in het V&G-plan		
2	Stelt zich regelmatig op de hoogte van de stand van zaken, ondermeer via de reguliere overlegstructuur		
3	Draagt er zorg voor dat het V&G-plan ontwerpfase een onderdeel is van het bestek		
4	Draagt zorg voor de coördinatie indien er sprake is van nevenaanneming		
5	Draagt er zorg voor dat in de contractbepaling de aanstelling van de V&G-coördinator uitvoeringsfase wordt geregeld		

(02) Taken en bevoegdheden V&G-coördinator uitvoeringsfase

Nr	Taak	Bevoegdheden	Rapportage aan:
1	Coördineren inzet/samenwerking van de individuele aannemers op het gebied van arbeidsomstandigheden		
2	Completeren van het V&G-plan uitvoeringsfase		
3	Uitvoeren van correctieve acties indien niet voldaan wordt aan de bepalingen zoals opgenomen in het V&G-plan		
4	Aanpassen van plan en dossier indien de werkzaamheden daar aanleiding toe geven		
5	Aanvullende rol in het Voorlichting en Onderricht traject		
6	Prominente rol tijdens de bouwvergadering		

3.2 Overlegstructuur/vergaderschema's

Vergaderingsoort Inhoud	Voorlichting & Onderricht	Werkveilig-heidsoverleg	Evaluatie-vergadering
Functie	algemene voorlichting bij aanvang van het werk m.b.t. de risico's	algemeen overleg veiligheid	evaluatie samen-werking zoals vastgelegd in V&G-plan
Frequentie	bij aanvang werk	eenmaal, halverwege van het project	einde project
Deelnemers	allen	allen (incl. onder-aannemers)	alle bij het project betrokkenen worden uitgenodigd
Rapportage aan	vermelden in logboek	intern/extern	deelnemers
Bewijsdocument	presentielijst logboek	presentielijst	rapport door evaluator
Opmerkingen			

3.3 Coördinatie en samenwerkingsafspraken
(Ontwerpfase)

Vastlegging van arbo-overleg en -afspraken

Deelontwerp	Datum	Ontwerpbureau/ Adviseur	1e Verantwoorde-lijke	Afspraken[1)]	Vastgelegd datum [2)]
• Onderhoudswerkzaamheden beplantingen;	 2021	.....	.....	Brandweer en Hulpdienst	
• Onderhoudswerkzaamheden grasvelden;	 2021	idem	idem	idem	idem
• Onkruidbeheersing op verhardingen;	 2021	idem	idem	idem	idem
• Renoveren van beplantingen;	 2021	idem	idem	idem	idem
• Renoveren van grasvegetatie;	 2021	idem	idem	idem	idem
• Werk algemene aard /ter beschikking stellen arbeid en materieel;	 2021	idem	idem	idem	idem
• Treffen van verkeersmaatregelen;	 2021	idem	idem	idem	idem
• Activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming.	 2021	idem	idem	idem	idem

1) Het betreft afspraken die betrekking hebben op gesignaleerde risico's en arbo-maatregelen/voorzieningen die afstemming behoeven tussen meerdere ontwerpbureaus en/of adviseurs

2) Gesignaleerde niet vermijdbare risico's worden vastgelegd in onderdeel 5 van het V&G-plan

4. Coördinatie en samenwerkingsafspraken tijdens uitvoeringsfase

Ter beheersing van de uit te voeren activiteiten en het borgen van de voorgeschreven en te halen graad van kwaliteit en arbeidsomstandigheden worden de navolgende afspraken gemaakt en vastgelegd.

Coördinatie-overleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en -afspraken

Bouwfase	Aanvangs-datum	Aannemers	Afspraken[1])	Vastgelegd datum
• Onderhoudswerkzaamheden beplantingen;				
• Onderhoudswerkzaamheden grasvelden;				
• Onkruidbeheersing op verhardingen;				
• Renoveren van beplantingen;				
• Renoveren van grasvegetatie;				
• Werk algemene aard /ter beschikking stellen arbeid en materieel;				
• Treffen van verkeersmaatregelen;				
• Activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming.				
• Onderhoudswerkzaamheden beplantingen;				

[1]) Het betreft afspraken die betrekking hebben op te nemen V&G-maatregelen en afstemming met andere werkgevers

5. Risico's en Maatregelen/Voorzieningen tijdens de uitvoeringsfase

(n.b.: deze lijst is niet limitatief)

Bouwfase

Activiteit/ productie-taak	Risico	Risico oorzaak	Maatregel	Aangebracht door	Controle door
Algemeen	werken in weer en wind	slechte werkkleding	goede werkkleding	persoonlijk	V&G coördinator ontwerpfase
	beknellen, vallende lasten, omvallen	ondeskundig handelen, slecht hijsmateriaal, ondeugdelijke opslag	deskundig personeel	hoofdaan-nemer	V&G- coördinator uitvoeringsfase
	aanrijden / overrijden	niet opletten / niet gezien worden	opletten, orde, zichtbare werkkleding	persoonlijk	V&G- coördinator uitvoeringsfase
	werken in stof, lawaai, trillingen	geen beschermende maatregelen	gebruik van persoonlijke beschermingsmid-delen	persoonlijk	V&G- coördinator uitvoeringsfase
	werken op onoverzichte-lijke werkplaats	diverse ongevallen	orde en netheid op werkplaats	personeel	V&G- coördinator uitvoeringsfase

Groenvoorzieningen

Activiteit/ productie-taak	Arbo-Risico	Risico-oorzaak	Maatregel/ Voorziening	Aangebracht door	In stand houden door	Toezicht/ rapp.door
Groenvoorzie-ningwerkzaam heden	lichamelijk letsel	geen beschermen-de maatregelen	gebruik PBM's	aannemer	aannemer	aannemer
	aanrijd gevaar	verkeer, onoplettend-heid	opletten, zichtbare werkkleding	aannemer	aannemer	aannemer
	gehoorbe-schadiging	geen beschermen-de maatregelen	gebruik PBM's, gehoorbe-scherming	aannemer	aannemer	aannemer

Algemene werkzaamheden

Activiteit/ productie-taak	Arbo-Risico	Risico-oorzaak	Maatregel/ Voorziening	Aangebracht door	In stand houden door	Toezicht/ rapp.door
Inzetten materieel	afhankelijk van het ter beschikking gestelde materieel	afhankelijk van het ter beschikking gestelde materieel	werken volgens voorschriften machines deskundig personeel op de machines zorgplicht voor de opdracht-gever	aannemer	aannemer	aannemer

Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

Activiteit/ productie-taak	Arbo-Risico	Risico-oorzaak	Maatregel/ Voorziening	aangebracht door	in stand houden door	Toezicht/ rapp.door
Verkeer	aanrijding-gevaar door weg- en werkverkeer	werken met openbaar verkeer	afzetting, tijdelijke geleiderail	aannemer	aannemer	aannemer
Geluid	gehoor-beschadiging	lijnvormige geluidsbron (verkeer), puntvormige geluidsbron (machines)	gehoor-bescherming bron-bestrijding	aannemer	aannemer	aannemer

6. Bouwplaatsvoorzieningen en - regels

6.1 Bouwplaatsvoorzieningen

Collectieve voorzieningen	Gebruikers	Instandhouding door	Toezicht/ Rapportage door
Verkeersvoorzieningen	aannemer	aannemer	aannemer
Verkeersafzettingen	idem	idem	idem
Sanitaire voorzieningen	idem	idem	idem
Schaft- en kleedvoorzieningen	idem	idem	idem
Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen	idem	idem	idem
Bouwelektra	idem	idem	idem
Opslag bouwstoffen	idem	idem	idem
Parkeer gelegenheid personeel	idem	idem	idem
Blusmiddelen	idem	idem	idem
Beschermings-/ beveiligingsmiddelen	allen	allen	idem
EHBO-voorzieningen	aannemer	aannemer	idem
Afvalscheiding/ opslag	idem	idem	idem
Mededelingenbord	idem	idem	idem
Overige:			

6.2 Bouwplaatsregels

Regels	Toezicht/rapportage door	Relevante opmerkingen/aanwijzingen
Toegangsregeling	aannemer	
Procedure bij ongevallen (alarmregeling)	aannemer	
Bedrijfshulpverlening	aannemer	
Identificatieplicht	aannemer	
Voorschriften uit vergunningen	aannemer	

7. Rapportage en evaluatie

Onderwerp	Datum	Rapportage aan	Rapportage door	Te ondernemen acties	Uitgevoerd door/ datum
		opdrachtgever	d.m.v. verslagen van bouwvergaderingen		

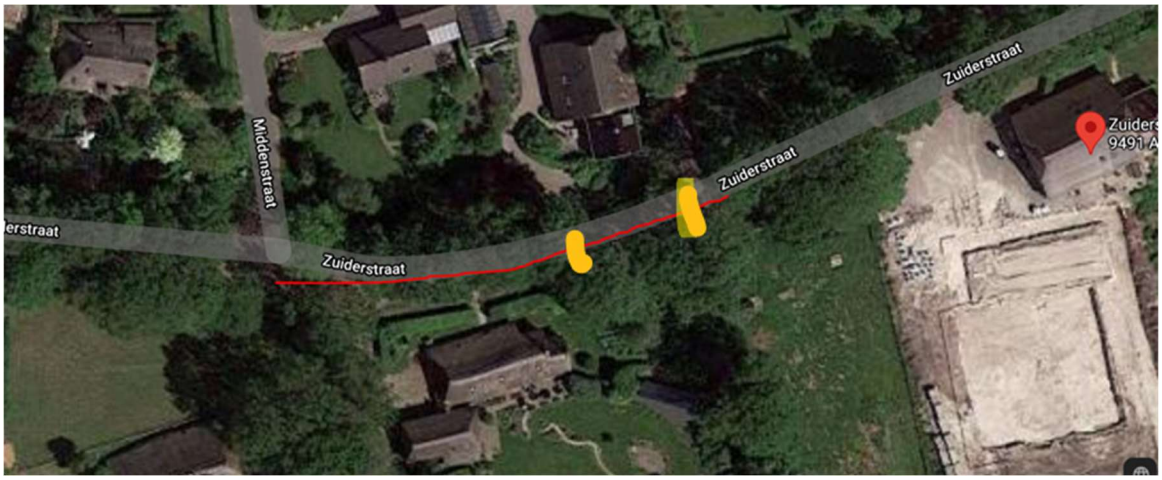
Bijlage 2:

Graafregistratie proefsleuven

Graafregistratie kabels en leidingen

Gemeente Westland

Datum graafwerkzaamheden: INVULLEN
Naam uitvoerende: INVULLEN
Opdrachtgever: Gemeente Westland
Locatie: STRAATNAAM, HUISNUMMER, ADRES, EN SITUATIESCHETS ZOALS TER ILLUSTRATIE AANGEGEVEN, MAG OOK OP DE TEKENING VAN HET KADASTER.



Afbeelding 1; In geel de locatie van de proefsleuven.

Uitgevoerde werkzaamheden

Handmatig graven	
Machinaal graven	
Zuigen	
Anders namelijk	

Situatie vooraf werkzaamheden

Invoegen foto vooraf gestart wordt met de werkzaamheden

Situatie en overzicht ligging kabels en leidingen

Invoegen foto van uitgegraven proefsleuf met duidelijk zichtbaar de aanwezige kabels en leidingen

Situatie na werkzaamheden

Invoegen foto na opleveren graafwerkzaamheden.

Bijzonderheden/afwijkende ligging kabels en leidingen

Melding bijzonderheden

Bijlage 3:

Beschermde planten en dieren gemeente Westland



BESCHERMDE PLANTEN EN DIEREN

In Westland

GEMEENTE WESTLAND

Auteur(s) P. Moerman
Datum 8 augustus 2017
Versie
Status definitief

ALG 014

16-0001046 *16-0001046*

Inhoudsopgave

1. Beschermde planten en dieren 1
1.1. De Wet Natuurbescherming 1
1.2. Beschermde soorten Westland 3
2. Amfibieën 6
2.1. Rugstreeppad (Bufo calamita) 6
2.1.1. Afbeelding 6
2.1.2. Beschrijving 6
2.1.3. Verspreiding en leefwijze 6
2.1.4. Bescherming 7
2.2. Zandhagedis (*Lacerta agilis*) 8
2.2.1. Afbeelding 8
2.2.2. Beschrijving 8
2.2.3. Bescherming 8
2.2.4. Verspreiding 8
3. Vissen 9
3.1. Bittervoorn (Rhodeus amarus) ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
3.1.1. Afbeelding ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
3.1.2. Beschrijving ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
3.1.3. Bescherming ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
3.1.4. Verspreiding ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
3.2. Kleine Modderkruiper (Cobitis taenia) 9
3.2.1. Afbeelding 9
3.2.2. Beschrijving 9
3.2.3. Bescherming 9
3.2.4. Verspreiding 10
4. Vleermuizen 11
Vleermuizen 11
4.1. Watervleermuis 11
4.1.1. Afbeelding 11
4.1.2. Beschrijving 11
4.1.3. Verblijfplaatsen 11
4.1.4. Verspreiding 12
4.2. Meervleermuis 12
4.2.1. Afbeelding 12
4.2.2. Beschrijving 12
4.2.3. Verblijfplaatsen 12
4.2.4. Verspreiding 13
4.3. Laatvlieger 14
4.3.1. Afbeelding 14
4.3.2. Beschrijving 14
4.3.3. Verblijfplaatsen 14
4.3.4. Verspreiding 14
4.4. Gewone grootoorvleermuis 15
4.4.1. Afbeelding 15
4.4.2. Beschrijving 15
4.4.3. Verblijfplaats 15
1.1.1 Verspreiding 16
1.2 Gewone Dwergvleermuis 17

1.2.1 Afbeelding 17
4.4.4. Beschrijving 17
4.4.5. Verblijfplaatsen 17
1.2.2 Verspreiding 17
4.5. Rosse vleermuis 18
4.5.1. Afbeelding 18
4.5.2. Beschrijving 18
4.5.3. Verblijfplaatsen 18
4.5.4. verspreiding 18
4.6. Baardvleermuis 19
4.6.1. Afbeelding 19
4.6.2. Beschrijving 19
4.6.3. Verblijfplaatsen 19
1.2.3 verspreiding 19
5. Flora 20
5.1. Blauwe zeedistel 20
5.1.1. Afbeelding 20
5.1.2. Beschrijving 20
1.2.4 verspreiding 20
5.2. Gevlekte orchis 21
5.2.1. Afbeelding 21
5.2.2. Beschrijving 21
5.2.3. Verspreiding 21
5.3. Riet Orchis (Dactylorhiza majalis) 22
5.3.1. Afbeelding rietorchis 22
5.3.2. beschrijving 22
5.3.3. Verspreiding 22
Tongvaren 26
1.2.5 afbeelding 26
1.2.6 Beschrijving 26
1.2.7 Verspreiding 26
5.3.4. Bekende locaties 26
2. Vogels 27
2.1 vogelnesten 27
2.2 Toelichting jaarrond beschermde vogelnesten 27
Alle vogels genoemd in de tabel onder 1.2 zijn het gehele jaar beschermd 27
5.4. Beschermingsniveau vogels 27

1. Beschermde planten en dieren

Veel planten en dieren zijn zo zeldzaam dat ze bescherming verdienen. Bijna elk land heeft daarom een lijst van beschermde planten en dieren. Dit is van groot belang, omdat anders bepaalde soorten toch zullen uitsterven. De Nederlandse lijst met beschermde planten kwam tot stand met medewerking van het toenmalige Ministerie van Landbouw Natuurbeheer en Visserij. Naast deze lijst zijn er soms aanvullingen die per gemeente of provincie verschillen.

1.1. De Wet Natuurbescherming

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in. Daarnaast zijn er (per provincie en landelijk) vrijgestelde soorten en jaarrond beschermde vogelnesten.

- Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn). Nog niet duidelijk is of er weer een lijst met jaarrond beschermde vogelnesten komt en/of dat de huidige lijst blijft gelden. Hieronder wordt voorlopig de oude lijst nog weergegeven.
- Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd. Het Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn is ten aanzien van verstoren strikter dan het Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. Mogelijk zijn de in de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn genoemde vogels strikter beschermd dan soorten die van nature in Nederland voorkomen en niet in deze bijlagen staan. Grotendeels betreffen het in Nederland zeldzame en doortrekkende soorten of dwaalgasten. Een aantal soorten zoals bijvoorbeeld de pimpelmees zijn algemeen in Nederland.
- Beschermingsregime overige soorten. Dit zijn de in de bijlage van Wet Natuurbescherming genoemde soorten. Voor deze soorten heeft Nederland geen expliciete Europese verplichting. Omdat er ook veel algemene soorten in staan genoemd is de verwachting dat er weer een verdeling komt is meer en minder beschermde soorten (vergelijkbaar met de tabellen 1, 2 en 3 van de Flora- en faunawet). Deze kan echter per provincie verschillen.
- Vrijgestelde soorten. Wanneer de Minister van Economische Zaken bevoegd gezag is zijn er een aantal soorten landelijk vrijgesteld bij specifieke activiteiten.
- Jaarrond beschermde vogelnesten. Landelijk zijn van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd.

  De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten voor vogels is een beleidsdocument dat voortvloeit uit de voormalige Flora- en faunawet en meegenomen is onder de Wet natuurbescherming. Van de soorten vermeld onder **punt 1.3** zijn de nesten jaarrond beschermd en moeten er mitigerende maatregelen getroffen worden indien er een activiteit plaatsvindt die de nestlocatie kan beschadigen of de gunstige staat van instandhouding in gevaar kan brengen.
  Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën, waarbij nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn en de nesten van soorten onder categorie 5 beschermd zijn als er onvoldoende alternatieven zijn.

16-0001046

Categorie 1: Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.

Categorie 2: Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

Categorie 3: Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

Categorie 4: Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

Categorie 5: Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

1.2. Zorgplicht

Veel soorten die onder de Flora- en faunawet beschermd waren zijn onder de Wet Natuurbescherming niet meer expliciet beschermd. Voor al deze soorten is alleen de zorgplicht van toepassing.

1.3. Rode lijstsoorten

1.4. Beschermde soorten Westland

In onderstaande tabel staan de beschermde soorten van de Flora- en faunawet (Ffwet) die in de gemeente Westland voorkomen.

Soort	Beschermde status	Voorkomen
Amfibieën		
Rugstreeppad	Bern II, Habitatrichtlijn bijlage IV	Omgeving duinen en tijdelijk braakliggende gronden
zandhagedis	Bern II,HR IV	Omgeving duinen
Vissen		
Grote Modderkruiper	Andere soorten (bijlage A van de wet)	Verspreidingsgebied ligt zeer dicht bij Westland
Vleermuizen		
Laatvlieger	Bern II,HR IV	Gehele Westland
Gewone dwergvleermuis	Bern II,HR IV	Gehele Westland
Gewone grootoorvleermuis	Bern II,HR IV	Gehele Westland
Watervleermuis	Bern II,HR IV	Gehele Westland
Baardvleermuis	Bern II,HR IV	Gehele Westland
Rosse vleermuis	Bern II,HR IV	Gehele Westland
Meervleermuis	Bern II,HR IV	Gehele Westland
Flora		
Er zijn geen beschermde planten bekend bij de gemeente Westland. *In de grotere groengebieden komen soms beschermde soorten voor die nog niet bekend zijn bij de gemeente Westland*.	Andere soorten (bijlage B van de wet)	Gehele Westland
Vogels		
Alle broedvogels zijn beschermd	*De Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG van de Raad van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand) is een richtlijn van de Europese Unie. Het doel is de bescherming, het beheer en de regulering van de in de lidstaten voorkomende vogels. De bescherming van soorten en de aanwijzing van beschermde gebieden voor specifieke soorten van Bijlage I*	Gehele Westland

16-0001046

	en voor trekvogels zijn verwerkt in de Wet natuurbescherming. Voor meer informatie: Vogelrichtlijn.	
Insecten-dagvlinders		
Diverse soorten vlinders *Zie lijst provincie Zuid-Holland*	Andere soorten (bijlage A van de wet)	Gehele Westland

Nesten jaarrond beschermd	Wetenschappelijke naam	Categorie
steenuil	Athene noctua	Categorie 1
gierzwaluw	Apus apus	Categorie 2
huismus	Passer domesticus	Categorie 2
roek	Corvus frugilegus	Categorie 2
grote gele kwikstaart	Motacilla cinerea	Categorie 3
kerkuil	Tyto alba	Categorie 3
oehoe	Bubo bubo	Categorie 3
ooievaar	Ciconia ciconia	Categorie 3
slechtvalk	Falco peregrinus	Categorie 3
boomvalk	Falco subbuteo	Categorie 4
buizerd	Buteo buteo	Categorie 4
havik	Accipiter gentilis	Categorie 4
ransuil	Asio otus	Categorie 4
sperwer	Accipiter nisus	Categorie 4
wespendief	Pernis apivorus	Categorie 4
zwarte wouw	Milvus migrans	Categorie 4
blauwe reiger	Ardea cinerea	Categorie 5
boerenzwaluw	Hirundo rustica	Categorie 5
bonte vliegenvanger	Ficedula hypoleuca	Categorie 5
boomklever	Sitta europaea	Categorie 5
boomkruiper	Certhia brachydactyla	Categorie 5
bosuil	Strix aluco	Categorie 5
brilduiker	Bucephala clangula	Categorie 5
draaihals	Jynx torquilla	Categorie 5
eidereend	Somateria mollissima	Categorie 5
ekster	Pica pica	Categorie 5
gekraagde roodstaart	Phoenicurus phoenicurus	Categorie 5
glanskop	Parus palustris	Categorie 5
grauwe vliegenvanger	Muscicapa striata	Categorie 5
groene specht	Picus viridis	Categorie 5
grote bonte specht	Dendrocopos major	Categorie 5
hop	Upupa epops	Categorie 5
huiszwaluw	Delichon urbicum	Categorie 5
ijsvogel	Alcedo atthis	Categorie 5
kleine bonte specht	Dendrocopos minor	Categorie 5
kleine vliegenvanger	Ficedula parva	Categorie 5
koolmees	Parus major	Categorie 5

16-0001046

kortsnavelboomkruiper	Certhia familiaris macrodactyla	Categorie 5
oeverzwaluw	Riparia riparia	Categorie 5
pimpelmees	Parus caeruleus	Categorie 5
raaf	Corvus corax	Categorie 5
ruigpootuil	Aegolius funereus	Categorie 5
spreeuw	Sturnus vulgaris	Categorie 5
tapuit	Oenanthe oenanthe	Categorie 5
torenvalk	Falco tinnunculus	Categorie 5
zeearend	Haliaeetus albicilla	Categorie 5
zwarte kraai	Corvus corone	Categorie 5
zwarte mees	Periparus ater	Categorie 5
zwarte roodstaart	Phoenicurus ochruros	Categorie 5
zwarte specht	Dryocopus martius	Categorie 5

Rode lijst soorten

Nauwe korfslak	Rode lijst	Duingebied
Goud haver	Rode Lijst	Enkele plaatsen Westland
Cedergrondbekerzwam	Rode Lijst	Enkele plaatsen Westland

16-0001046

2. Amfibieën

2.1. Rugstreeppad (Bufo calamita)

2.1.1. Afbeelding



2.1.2. Beschrijving

De rugstreeppad (*Bufo calamita*) is herkenbaar aan zijn gele rugstreep waaraan hij ook zijn naam te danken heeft. Het is een middelgrote pad met een droge wrattige huid, geelgroene ogen met een horizontale pupil en goed zichtbare trommelvliezen. De rug is geelbruin of grijsbruin met een patroon van groenige vlekken en vaak grote rode of roodbruine wratten en natuurlijk de lichte rugstreep (niet altijd aanwezig overigens!).
De buik is licht met vaak donkere vlekjes. De rugstreeppad kan tot 10 cm groot worden.

2.1.3. Verspreiding en leefwijze

De rugstreeppad wordt in alle Nederlandse provincies gevonden, behalve in Groningen. Hij is een bewoner van zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van de grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers, maar kan ook op klei- en veengronden worden aangetroffen. Voor de voortplanting is de rugstreeppad afhankelijk van ondiepe wateren die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen, maar ook slootjes en vennen kunnen geschikt zijn. Een voorwaarde is wel dat het water niet zuurder is dan pH 5. Brak water wordt getolereerd. Zoals de meeste amfibieën is ook de rugstreeppad een uitgesproken nachtbraker. Pas tijdens het invallen van de schemering komt hij tevoorschijn om op open plekken te gaan jagen. Soms zie je ze 's nachts op zandpaden hun typische korte sprintjes trekken. De rugstreeppad begint pas laat aan de voortplanting. Zo rond half april trekt hij vanuit zijn overwinteringslocatie (soms wel een meter diep onder de grond) naar het voortplantingswater. Eenmaal in het water aangekomen laten de mannetjes al zittende in het ondiepe water hun luide roep weerklinken. Het ratelende geluid is tot op een kilometer afstand te horen en trekt soortgenoten uit de wijde omgeving aan. De rugstreeppad is een zeer slechte zwemmer. Hij zoekt altijd een plek op in het water, waar hij op de bodem kan zitten terwijl zijn kwaakblaas net boven het wateroppervlak uitkomt. Op dergelijke plaatsen worden ook de eieren afgezet. De rugstreeppad kent een zeer lang voortplantingsseizoen dat sterk afhankelijk is van de weersomstandigheden. Het begin van het seizoen wordt meestal ingeluid door een periode met warm en vochtig weer. Tot in juli kan opeens

16-0001046

weer een opleving in voortplantingsactiviteit plaatsvinden. Veelal na een periode van overvloedige regen en warm weer. De ontwikkeling van ei tot juveniel voltrekt zich bij de rugstreeppad zeer snel. Want hoewel het voortplantingsseizoen ongeveer een maand later begint dan bij de gewone pad, vindt de metamorfose vaak tegelijkertijd plaats. Dit is ook wel noodzakelijk omdat het type water dat ze voor de voortplanting uitkiezen meestal gedurende de zomer opdroogt. Dit brengt een risico met zich mee voor de rugstreeppad. Het kan natuurlijk te vroeg opdrogen, waardoor alle larven verloren gaan. Het heeft echter ook voordelen, namelijk dat dergelijk water zeer weinig predatoren bevat (vis, libellenlarven) en snel opwarmt in de zon, waardoor de ontwikkeling van het ei en de larve zeer snel kan gaan.

In het Westland is de rugstreeppad te vinden in de kuststrook en op braakliggende gronden langs de gehele kust.

2.1.4. Bescherming

De rugstreeppad staat op de Rode Lijst en is streng beschermd middels de Europese Habitatrichtlijn (bijlage 4) en de Conventie van Bern (bijlage 2).

2.2. Zandhagedis (*Lacerta agilis*)

2.2.1. Afbeelding



2.2.2. Beschrijving

De zandhagedis (*Lacerta agilis*) komt in Nederland voornamelijk voor op de heideterreinen op hogere zandgronden in het oosten, zuiden en midden van ons land en in de duinen ten noorden van Zeeland. Het is een vrij robuust gebouwde hagedis. Zeer opvallend zijn de groene flanken van de mannetjes in het voorjaar. Voor het leggen van eieren kiezen de vrouwtjes zonnige, onbegroeide zandige plekken. De eitjes worden op 5 tot 20 cm diepte ingegraven. De warmte van de zon zorgt dan voor verdere ontwikkeling van de eieren.

2.2.3. Bescherming

De zandhagedis is een zeldzame soort (status=kwetsbaar) en staat vermeld als streng beschermd in de Europese Habitatrichtlijn. In de Conventie van Bern is de soort strikt beschermd
Bern bijlage II habitatrichtlijn IV

2.2.4. Verspreiding

In het Westland komt de zandhagedis voor in de duinen en langs de kuststrook.

3. Vissen

3.1. Grote Modderkruiper (Cobitis taenia)

3.1.1. Afbeelding



3.1.2. Beschrijving

De grote modderkruiper (Misgurnus fossilis) behoort tot de familie van de modderkuipers (Cobitidae) en heeft een langgerekt bijna rond lichaam dat bij de staart zijdelings afgeplat is. De rug is donkerbruin tot roodbruin van kleur en over de licht geel tot oranje gekleurde flanken lopen in de lengterichting donkere vlekkerige banen. Ook op de kop bevinden zich vlekjes, het patroon is per dier uniek en maakt individuele herkenning mogelijk. De buik is licht geelbruin en kleurt in de paaitijd oranjerood. Rond de bek bevinden zich tien bekdraden: vier op de bovenlip, vier op de onderlip en twee in de mondhoeken. De soorten bermpje en kleine modderkruiper, met een vergelijkbaar uiterlijk, hebben slechts zes bekdraden. Grote modderkruipers kunnen circa 30 centimeter lang worden.

3.1.3. Leefgebied & levenswijze

Grote modderkruiper komt voor van centraal Europa tot in Azië. Nederland ligt aan de westgrens van het verspreidingsgebied. De soort heeft een voorkeur voor verlandende wateren in laag dynamische overstromingsvlakten en moerasgebieden. In Nederland ligt een aanzienlijk deel van het leefgebied in de sloten van ingepolderde voormalige overstromingsvlakten. De grote modderkruiper prefereert ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei. Grote modderkuiper houdt zich overdag verscholen en voedt zich 's nachts met kleine ongewervelden zoals wormen, watervlooien, muggenlarven, waterpissenbedden en kreeftjes. Deze sporen ze op in de bodem met behulp van hun bekdraden. Door een gespecialiseerde huid- en darmademhaling (via ingeslikte lucht) kunnen lage zuurstofgehalten overleefd worden. In drooggevallen wateren kan de soort zelfs enige tijd ingegraven in de modder overleven door de levensfuncties tot een minimum te beperken en gebruik te maken van huidademhaling. De dikke slijmlaag biedt hierbij bescherming tegen uitdroging. De voortplanting vindt plaats van april tot juni in ondiepere warme delen van het water met waterplanten, overhangende takken of andere vormen van structuur. Tijdens de paai krult een mannetje zich om

16-0001046

een vrouwtje dat daarna de eitjes loslaat. De juveniele dieren groeien verder op in ondiepe plantenrijke oeverzones.

3.1.4. Bedreigingen en bescherming

Grote modderkuiper is een vrij zeldzame soort in Nederland en in de loop van de 20e eeuw sterk afgenomen door de sterke degradatie van verlandingshabitat als gevolg van menselijk ingrijpen in het watersysteem. Ten behoeve van de intensivering van de landbouw zijn laagdynamische overstromingsvlakten verdwenen. In de slootsystemen die hier zijn aangelegd wordt een tegennatuurlijk peilbeheer en vaak intensieve schoning van waterplanten uitgevoerd waardoor verlandingsvegetatietypen geen kans krijgen. De soort is in Nederland beschermd onder de Wet natuurbescherming. De grote modderkruiper is opgenomen in tabel II van de Habitatrichtlijn. Op de Rode Lijst heeft de soort de status ´kwetsbaar´. Bescherming

3.1.5. Verspreiding

In het Westland is de grote modderkruiper nog niet waargenomen. Alleen waargenomen in het grensgebied met Midden Delfland.

4. Vleermuizen

Vleermuizen

In het Westland zijn 7 soorten vleermuizen bekend, zij komen verspreid voor in het gehele Westland. Gebouwen zowel oud als nieuw, oude holle bomen en bunkers zijn gewilde locaties.

Bescherming
Alle in het wild in Nederland voorkomende vleermuizen vallen onder de Wet Natuurbescherming Bern II, HR IV . Via de wet artikel 9 - 11 worden vaste rust- en verblijfplaatsen en de functionele ruimte er omheen van vleermuizen beschermd.

4.1. Watervleermuis

4.1.1. Afbeelding



4.1.2. Beschrijving

De watervleermuis (*Myotis daubentonii*) is met een spanwijdte van 24 - 28 cm en een gewicht van 5 tot 15 gram een middelgrote vleermuis. Net als bij alle Myotis-soorten in Nederland steekt de lichte vacht van de buikzijde goed af tegen de donkere vacht van de rugzijde. De buikvacht is grijswit, met een donkere ondervacht. De rugzijde is donkerbruin en vrijwel eenkleurig. Het gezicht is roze tot bruin en de oren zijn bruin met een lichte basis. Opvallend zijn de grote voeten die bijna half zo lang zijn als het achterbeen en de langste borstelharen hebben.

4.1.3. Verblijfplaatsen

In het zomerseizoen worden kraamkolonies van watervleermuizen in Nederland vooral gevonden in holten in loofbomen. Een enkele keer zijn ook kolonies gevonden in gebouwen (kerkzolders, forten, bunkers) en ook in bruggen en riool overstorten. Solitaire dieren en groepen mannetjes zijn gevonden in boomholten, muurspleten en soms ook in vogelkasten of vleermuiskasten. Tussen verblijfplaats en jachtgebied leggen watervleermuizen afstanden van vaak enkele kilometers af. Deze vliegroutes zijn sterk gebonden aan lijnvormige elementen zoals; bomenrijen, houtwallen en waterwegen. De watervleermuis mijdt hierbij sterk plaatsen met veel verlichting.
In de periode september - april houden watervleermuizen hun winterslaap. Dat doen ze vooral in ondergrondse ruimten zoals groeven, kelders, bunkers en forten en waarschijnlijk ook in holle

16-0001046

bomen. Daarbij kruipen ze graag weg in kieren en spleten. In deze periode vindt ook de paring plaats, vaak tijdens een onderbreking van de winterslaap. De watervleermuis is een "stand" vleermuis: tussen winter en zomerverblijfplaats worden geen grote afstanden afgelegd.

4.1.4. Verspreiding

De watervleermuis is in grote delen van Nederland een algemene en talrijke vleermuissoort. Overal waar voldoende oude bomen zijn en wateroppervlakken met voldoende beschutting, kan de watervleermuis worden gevonden.

4.2. Meervleermuis

4.2.1. Afbeelding



4.2.2. Beschrijving

De meervleermuis (*Myotis dasycneme*) is een grote vleermuis, met een gewicht van 14-20 gram en lange relatief brede vleugels met een spanwijdte van 20 tot 30 cm. De buikvacht is grijswit met een donkere ondervacht en steekt duidelijk af tegen de middel- tot donkerbruingrijze rugvacht. De snuit is bruin met -in verhouding tot andere Myotis-soorten- vrij grote neusknobbels. De meervleermuis heeft opvallend grote voeten die hij gebruikt om insecten van het wateroppervlak te scheppen.

4.2.3. Verblijfplaatsen

Kolonies van meervleermuizen bevinden zich vrijwel altijd in **gebouwen**, zoals op kerkzolders, in spouwmuren en onder dakpannen. Kraamkolonies variëren in grootte van enkele tientallen tot enkele honderden dieren. In Nederland zijn kraamkolonies tot nu toe vooral gevonden in het westen en noorden van Nederland en in veenweidegebieden in Oost Nederland. Maar ook aan de randmeren van het IJsselmeer en in de buurt van de grote rivieren zijn verblijfplaatsen gevonden. In totaal zijn in Nederland 45 kraamverblijven van meervleermuizen bekend, met een totale populatie geschat op 10.000 dieren.
Vleermuiskasten en woonhuizen zijn bekend als paarverblijven. De paring vindt net als bij de andere soorten van het geslacht Myotis, in de winterverblijven plaats. Paarverblijven van meervleermuizen liggen over het algemeen langs trekroutes van zomerverblijven naar winterverblijven.

16-0001046

In de winter verdwijnen de meeste meervleermuizen op mysterieuze wijze. In Nederland worden in de winter totaal ongeveer 400 meervleermuizen waargenomen, in buurlanden nog eens maximaal 350 dieren. Voor zover we weten overwinteren meervleermuizen in Nederland in mergelgroeven, bunkers, forten, vestingwerken, oude steenfabrieken en kelders. Ook worden af en toe dieren waargenomen die overwinteren in gebouwen. Belangrijke overwinteringplaatsen zijn bunkers in de duinen van Zuid- en Noord-Holland en de mergelgroeven in Limburg. Over het algemeen is de meervleermuis een middellange- tot lange afstandstrekker, waarbij verplaatsingen van 200 á 300 km tussen zomer- en winterverblijf bekend zijn. In de bunkers in de duinen overwinteren echter ook regelmatig meervleermuizen die in de zomer in de directe omgeving verblijven.

4.2.4. Verspreiding

De meervleermuis is een soort die zich in de zomer vooral thuis voelt in waterrijke gebieden met moerassen, weiden en bossen. In Nederland is de meervleermuis dan vooral te vinden in de open veenweidegebieden en zeekleigebieden in het westen, noorden en in iets mindere mate ook in het midden en zuidwesten van Nederland. In het westen en noorden van Nederland is de soort plaatselijk algemeen. De soort is vrij zeldzaam en wordt als de zeldzaamste soort van Europa beschouwd. Het zwaartepunt van de Europese populatie lijkt in Nederland te liggen

4.3. Laatvlieger

4.3.1. Afbeelding



4.3.2. Beschrijving

De laatvlieger is een grote vleermuissoort. De vacht is aan de bovenzijde donker rookbruin; de punten kunnen goudkleurig zijn en licht glanzen. De onderzijde is geelbruin; er loopt echter geen duidelijke grens tussen beide zijden. De oren en snuit zijn zwart, en de brede vleugels zijn donkerbruin tot zwart. De oren zijn relatief klein en driehoekig.
De kop-romplengte is 58 tot 80 millimeter, met een staart van 46 tot 57 millimeter. De spanwijdte is 32 tot 38 centimeter en hij weegt 15 tot 30 gram.

4.3.3. Verblijfplaatsen

Kraamkolonies komen alleen voor in gebouwen. Ze wonen in de spouwmuur, achter de betimmering, onder daklijsten en dakpannen of onder het lood rondom de schoorsteen. Soms worden ze ook op zolders aangetroffen. In vleermuiskasten worden laatvliegers zelden aangetroffen. Solitaire mannetjes worden soms achter vensterluiken gevonden. In de paartijd (september-oktober), worden vergelijkbare verblijven gebruikt. Er worden dan ook kleine groepjes laatvliegers op plaatsen gevonden waar ze in de zomer niet zaten. Laatvliegers bewonen een netwerk van verschillende huizen die op een afstand van hooguit enkele honderden meters van elkaar liggen. Ze verhuizen soms wel, maar zijn in principe erg plaats- en gebiedstrouw.
Soms wordt één huis jaar na jaar als zomer- en winterverblijf gebruikt. De jachtgebieden liggen in een straal van 1 tot 5 km rondom de kolonie. Vliegroutes volgen waar mogelijk lijnvormige structuren, maar laatvliegers vliegen bij gunstige weersomstandigheden ook wel grote afstanden door open gebied. In de winter zoeken laatvliegers nauwe en relatief droge plaatsen op zoals spouwmuren, spleten en scheuren in zolders, oude kelders en soms ook kieren dicht bij de ingang van grotten. Omdat ze vaak diep weggekropen zijn, is de kans dat ze op dergelijke plekken ontdekt worden relatief klein. Over de winterslaapstrategie is weinig bekend. Ze zijn van november tot maart/april vrijwel uit ons blikveld verdwenen. De laatvlieger geldt als een standvleermuis, die zich verplaatst over enkele kilometers, tot hooguit 45 km.

4.3.4. Verspreiding

De laatvlieger komt in Nederland vrij algemeen voor.

4.4. Gewone grootoorvleermuis

4.4.1. Afbeelding



4.4.2. Beschrijving

Het dier wordt 4 tot 5 centimeter groot.[2] De vleermuis heeft een onderarm tussen de 34 en 42 millimeter lang en een spanwijdte van 240 tot 285 millimeter. Hij weegt 5 tot 12 gram. De dieren zijn groter in het noorden van het verspreidingsgebied. De naam danken ze aan de bijzonder grote oren (29 tot 41 millimeter lang), waarvan de bases elkaar op de kop treffen. De oren zijn meestal net zo groot als driekwart van de kop-romplengte. De vacht is grijzig bruin tot lichtbruin aan de bovenzijde. De vacht aan de onderzijde is lichtbruin met een gelige glans. De hals is lichter, met een geligbruine vlek. De neus en het oogmasker is lichtbruin tot roze van kleur. De oren en vleugels zijn bruin. De vleugels zijn breed. De poten zijn groot, met lange klauwen. De duim is lang, meestal langer dan zes millimeter.

4.4.3. Verblijfplaats

De gewone grootoorvleermuis gebruikt zeer uiteenlopende soorten **verblijfplaatsen**. Ze worden in de zomer aangetroffen op zolders, achter betimmeringen, daklijsten en vensterluiken, in spouwmuren en onder dakpannen, in holten en spleten in bomen en in nest- en vleermuiskasten. Ze vormen meestal groepen van 5 tot 25 dieren, in uitzonderingen tot 80 dieren. Deze gebruiken in kleine groepjes verspreid een groot aantal verblijfplaatsen naast elkaar. Ze verhuizen vaak. Als winterverblijf worden vooral ondergrondse ruimten gebruikt, zoals grotten, kalksteengroeven, oude steenfabrieken, bunkers, forten, vestingwerken, ijskelders en (kasteel)kelders. Overwinterende gewone grootoorvleermuizen zijn echter ook op zolders en in kerktorens, en een enkele keer in boomholtes gevonden. De winterslaapperiode duurt van oktober/november - maart/april. Het zijn echter geen stabiele slapers. Vooral grootoorvleermuizen die in winterverblijven met wisselende temperaturen overwinteren, worden, ook bij koud weer, regelmatig wakker. Ze jagen dan bijvoorbeeld op zolders op de daar overwinterende vlinders. De gewone grootoorvleermuis geldt als standvleermuis. Meestal overwinteren ze in de onmiddellijke nabijheid van hun zomerverblijfplaatsen. De maximale afstand waarover verplaatsingen van geringde dieren zijn geregistreerd is circa 50 km.

1.1.1 Verspreiding

De gewone grootoorvleermuis komt verspreid over heel Nederland voor, maar nergens in grote aantallen. De soort is sterk gebonden aan kleinschalig landschap en bosgebieden en is in de open polderlandschappen in West- en Noord-Nederland een zeldzaamheid.

1.2 Gewone Dwergvleermuis

1.2.1 Afbeelding



4.4.4. Beschrijving

De gewone dwergvleermuis is één van de kleinste Europese vleermuissoorten. De vacht is bruin: de bovenzijde kan verschillen van oranjebruin tot roestbruin tot kastanjebruin tot donkerbruin, de onderzijde is gelig tot grijzig bruin. Jonge en onvolwassen dieren zijn donkerder en grijziger van kleur. De snuit, oren en vleugels zijn zwartbruin. De oorschelp is kort, breed en driehoekig, met een afgeronde punt. De dwergvleermuis wordt 36 tot 51 millimeter lang, met een spanwijdte van 180 tot 240 millimeter. Hij weegt ongeveer 3,5 tot 8,5 gram.

4.4.5. Verblijfplaatsen

Kraam)kolonies zijn in Nederland vooral in gebouwen, in spouwmuren, achter betimmering en daklijsten, of onder dakpannen gevonden. In Oost-Europa worden ze ook in bomen en grotten gevonden. De groepsgroottes lopen uiteen van enkele tientallen tot meer dan tweehonderd dieren. Gewone dwergvleermuizen zijn plaats trouw, maar gebruiken meerdere verblijfplaatsen en verhuizen relatief vaak. Ze jagen hoofdzakelijk binnen een straal van 2-5 km van de verblijfplaats. Vliegroutes volgen zoveel mogelijk lijnvormige structuren. In de bebouwde kom zijn de baltsvluchten van roepende mannetjes in hun territorium in de herfst gemakkelijk op te sporen. In die situatie zijn de paarverblijven in spleten in en om gebouwen echter moeilijk te vinden. Vaak liggen er in een stad of dorp veel territoria in een bepaalde wijk. Gebouwen worden ook als winterverblijf gebruikt, waarbij vergelijkbare plaatsen ook in de zomer benut worden. Systematisch zoeken naar winter slapende dieren is daardoor moeilijk. Overwinterende gewone dwergvleermuizen worden vooral bij toeval gevonden in spouwmuren, onder dakpannen, achter betimmering en daklijsten. Daarnaast zijn ze ook in spleten in de muur van kerktorens en in spleten in grotten, groeves, betonnen bruggen en parkeergarages en dergelijke gevonden. Ze worden als solitaire overwinteraar, maar vaak ook in grote groepen waargenomen. Er is geen duidelijke winterslaapperiode aan te geven. Het zijn, in de relatief milde Nederlandse winters, geen stabiele slapers. Bij mild weer zijn ze vaak wakker en gaan regelmatig op jacht. Ze kiezen temperatuurgevoelige winterslaapplaatsen. Soms worden grote clusters gevormd, waarin tot enkele honderden dieren bijeen kunnen hangen. Bij vorst zoeken ze vaak verwarmde huizen op.

1.2.2 Verspreiding

De gewone dwergvleermuis is in Nederland de meest algemene soort.

4.5. Rosse vleermuis

4.5.1. Afbeelding



4.5.2. Beschrijving

De vacht is helder rossig bruin van kleur met een goudachtige gloed in de zomer. De onderzijde is iets lichter van kleur. De oren, snuit en vleugels zijn donkerbruin. De tragus van het dier is klein en niervormig.De kop-romplengte is circa 6 tot 8 centimeter[2] en het gewicht 19 tot 40 gram. De onderarm wordt 47 tot 58 millimeter lang en de spanwijdte is 320 tot 450 millimeter. De oren worden 15 tot 21 millimeter lang en 14 tot 17 millimeter breed.
De rosse vleermuis heeft een geluidsfrequentie van 20 tot 25 kHz.

4.5.3. Verblijfplaatsen

De rosse vleermuis is in West-Europa een uitgesproken **boombewonende** soort. Zowel solitaire mannetjes, groepen vrouwtjes met jongen als dieren in winterslaap, gebruiken boomholten als onderkomen. Doordat de rosse vleermuis tamelijk luidruchtig is en de geluiden ook zonder hulpmiddelen vaak goed te horen zijn, zijn de verblijfplaatsen relatief makkelijk te vinden. Zodoende is het gebruik van boomholten door de rosse vleermuis ook al lange tijd bekend.

4.5.4. verspreiding

De rosse vleermuis komt in een groot deel van Europa voor. Kraamkolonies zijn hoofdzakelijk bekend uit laag gelegen gebieden in Noord-Duitsland en Nederland. Ons land is dan ook van groot belang voor deze soort. Over de periode 1986-1993 werden de populatie rosse vleermuizen in Nederland geschat op 6000-8000 dieren.

4.6. Baardvleermuis

4.6.1. Afbeelding



4.6.2. Beschrijving

De baardvleermuis is de kleinste Europese soort uit het geslacht Myotis. Volwassen exemplaren worden tussen de vier en acht gram zwaar en hebben een spanwijdte van maximaal 190 tot 250 millimeter. Ze worden 3,5 tot 5 centimeter groot[2] en de lengte van de onderarm kan variëren van 32 tot 36 millimeter. De dieren zijn donker van kleur, meestal donkerbruin tot bruingrijs, een enkele keer tot lichtbruin. De snuit, oren en vleugels zijn zwartbruin. Het geluid dat ze maken heeft een frequentie van 30 à 75 kilohertz, waardoor het buiten het menselijk gehoorbereik ligt Ook dan is het vrijwel niet te onderscheiden van de grote baardvleermuis. De vlucht van de kleine baardvleermuis is enigszins fladderend en betrekkelijk langzaam.

4.6.3. Verblijfplaatsen

De baardvleermuis bewoont in de zomer bomen, nest- of vleermuiskasten, zolders, of de ruimte achter gevelbetimmeringen en vensterluiken van gebouwen. Kraamkolonies bereiken groottes van 10 tot 100 individuen. Het merendeel van de dieren jaagt binnen een afstand van 1 tot 3 km van de verblijfplaats. De baardvleermuis vliegt bij voorkeur langs lijnvormige structuren in het landschap. Als winterverblijf worden vooral ondergrondse ruimten gebruikt, zoals mergelgroeven, bunkers, forten, vestingwerken, oude steenfabrieken, ijskelders en (kasteel)kelders.
De winterslaapstrategie lijkt die van de stabiele slaper te zijn, waarbij relatief lage temperaturen verdragen worden. De winterslaap duurt van oktober tot maart of april.

1.2.3 verspreiding

De baardvleermuis komt in heel Nederland voor, maar is over het algemeen een zeldzaamheid. Uit met name de zomerperiode zijn maar weinig waarnemingen bekend. Verspreid over heel Nederland zijn wel kolonies gevonden en zicht- en detectorwaarnemingen gedaan. In de winter wordt hij echter vrijwel overal in Nederland aangetroffen, met (in vergelijking tot andere soorten) redelijk grote aantallen. Van de baardvleermuis is bekend dat hij doorgaans tussen zomer- en winterverblijf geen grote afstanden aflegt, zodat deze soort in de zomer mogelijk algemener is dan tot nu bekend.

16-0001046

5. Flora

Er zijn binnen de gemeente Westland geen beschermde planten bekend die vallen onder de Wet natuurbescherming. Planten soorten kunnen zich snel spontaan vestigen en niet zijn altijd bekend bij de gemeente Westland.

Voor een aantal soorten die onder de oude Flora-en faunawet beschermd waren geldt onder de Wet natuurbescherming de zorgplicht.

.

5.1. Blauwe zeedistel

5.1.1. Afbeelding



5.1.2. Beschrijving

De **blauwe zeedistel** (*Eryngium maritimum*) is een vaste plant uit de schermbloemenfamilie (*Umbelliferae* of *Apiaceae*).
De blauwgroene naar boven toe blauw aangelopen plant, wordt 30 tot 60 cm hoog. De bladeren zijn grijsgroen en voorzien van een waslaagje. Het blad is stekelig getand. De ronde wortelbladeren zijn 3 tot 5 lobbig.
De blauwe zeedistel bloeit van juni tot augustus met blauwachtige of witte bloemen, die in hoofdjes zitten. Per plant komen 1 tot 4 hoofdjes voor. Het omwindsel bestaat uit schutbladen die drie lange tanden hebben. De kelkbladen zijn 4 tot 5 mm lang en langer dan de kroonbladen. De helmdraden zijn diep blauw.
De vrucht is een tweedelige, 5 tot 7 mm lange splitvrucht met eenzadige dopvruchtjes. De vruchten zijn bedekt door smalle, spitse schubben.

1.2.4 verspreiding

De plant komt van nature voor in Europa. De plant is vrij algemeen in de kuststreek, vooral op plaatsen waar de grond is geroerd.

In Westland zijn te vinden langs de geheel duinstrook en de aangrenzende percelen.

5.2. Gevlekte orchis

5.2.1. Afbeelding



5.2.2. Beschrijving

De **gevlekte orchis** (*Dactylorhiza maculata* subsp. *maculata*) is een vaste plant die behoort tot de Orchideeënfamilie en staat op de Nederlandse Rode Lijst van planten als vrij zeldzaam en sterk afgenomen. De plant is wettelijk beschermd. De gevlekte orchis komt van nature voor in Eurazië.
Het is een 30 tot 50 cm hoge overblijvende plant met een knol en zonder bladrozet. De plant bloeit in juni en juli met lichtlila tot witachtige, tweezijdig symmetrische bloemen. Op de bloem zit een donkerpaars honingmerk. De lip is ondiep drielobbig. De zijslippen wijzen zijdelings. De middelste lob is driehoekig en veel smaller dan de zijlobben. Het spoor is buisvormig. De bloeiwijze is een aar. Het groene, stengelomvattende, lancetvormige blad is gevlekt en van onderen dofgroen. Het blad is 6 tot 10 cm lang en 1 tot 2 cm breed. Het onderste stengelblad is in het midden het breedst en is vrij spits. De vrucht is een doosvrucht.

5.2.3. Verspreiding

De gevlekte orchis verspreidt zich via stoffijn zaad. Het fijne zaad bevat geen reservevoedsel en kiemt alleen als een wortelschimmel (*mycorrhiza*) het zaad binnen dringt. Voor het overleven als plant is zij aangewezen op een symbiose met een bodemschimmel.
De plant groeit op matig voedselrijke, natte tot vochtige grond in grasland en in de duinen.
In Westland komen ze vaak voor op de zelfde locaties als de rietorchis

5.3. Riet Orchis (Dactylorhiza majalis)



5.3.1. Afbeelding rietorchis

5.3.2. beschrijving

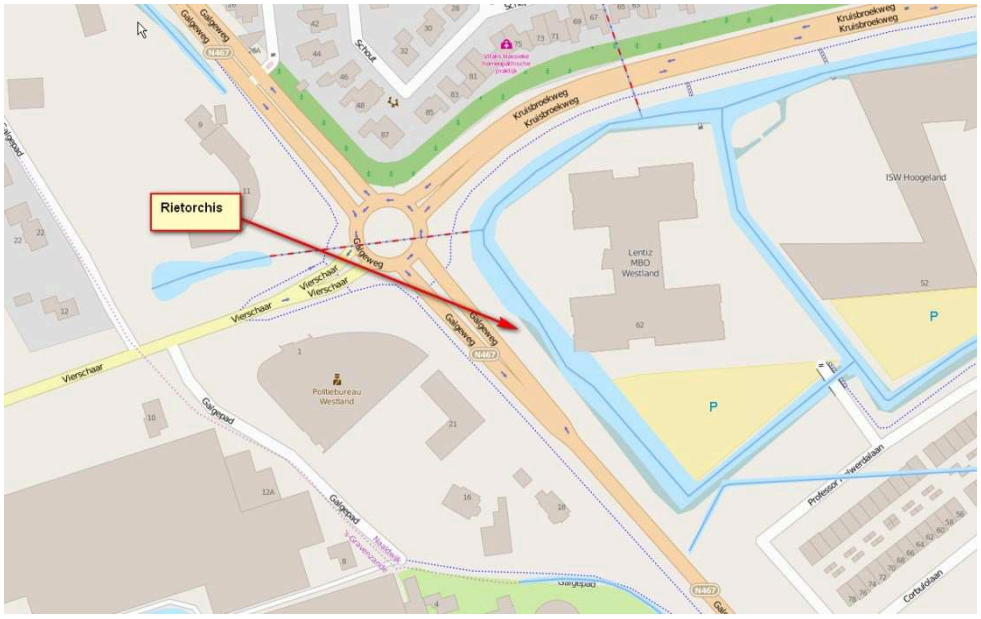
De rietorchis is een lage overblijvende plant. De bloeiwijze is een aar van maximaal 15 cm. De bloemen zijn tweezijdig symmetrisch. De kleur ervan is rozerood tot paars. De lip bestaat uit drie middenlobben of is gaafrandig en heeft donkerrode stippen of streepjes. De zijslippen wijzen omhoog. Het blad is lancetvormig. Het is doorgaans wat langer dan dat van de brede orchis (Dactylorhiza majalis subsp. majalis). Het blad kan gevlekt zijn. Een aantal van deze vlekken is dan ringvormig. Er komen ook ongevlekte exemplaren voor. Deze variabiliteit heeft geleid tot een verdere onderverdeling. De bloeitijd is van eind mei tot half juli.

5.3.3. Verspreiding

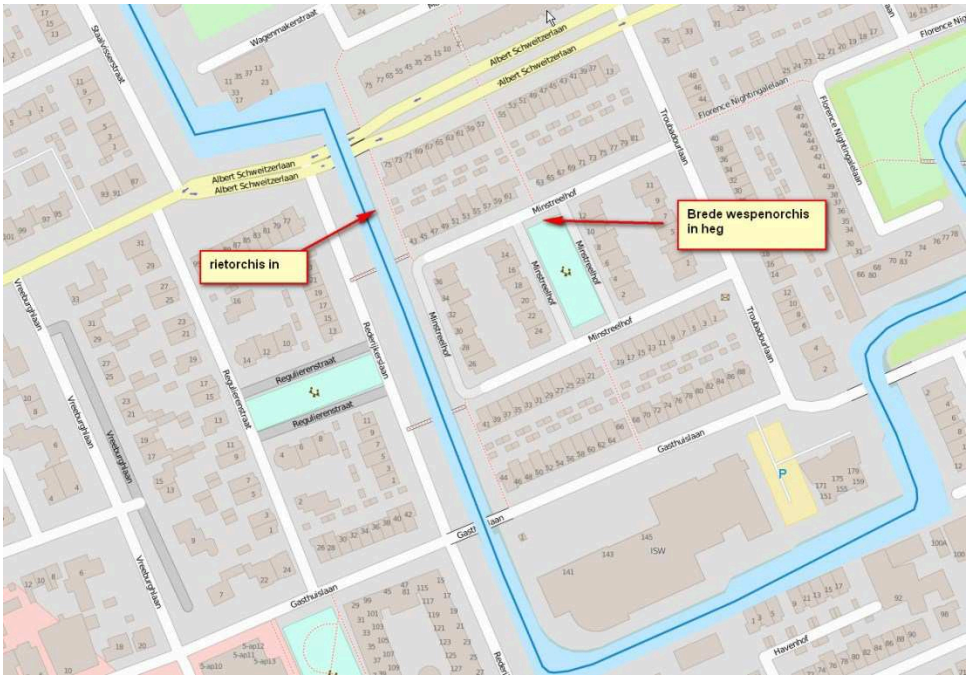
De rietorchis groeit op niet te voedselrijke, natte grond met een basische invloed hetzij van het grondwater, hetzij van de bodem zelf. Hij komt voor in veel verschillende biotopen zoals weilanden, bosopslag, moerassen en pioniervegetaties.

In Westland zijn enkele locaties bekend:

- Naaldwijk Galgeweg meerdere exemplaren

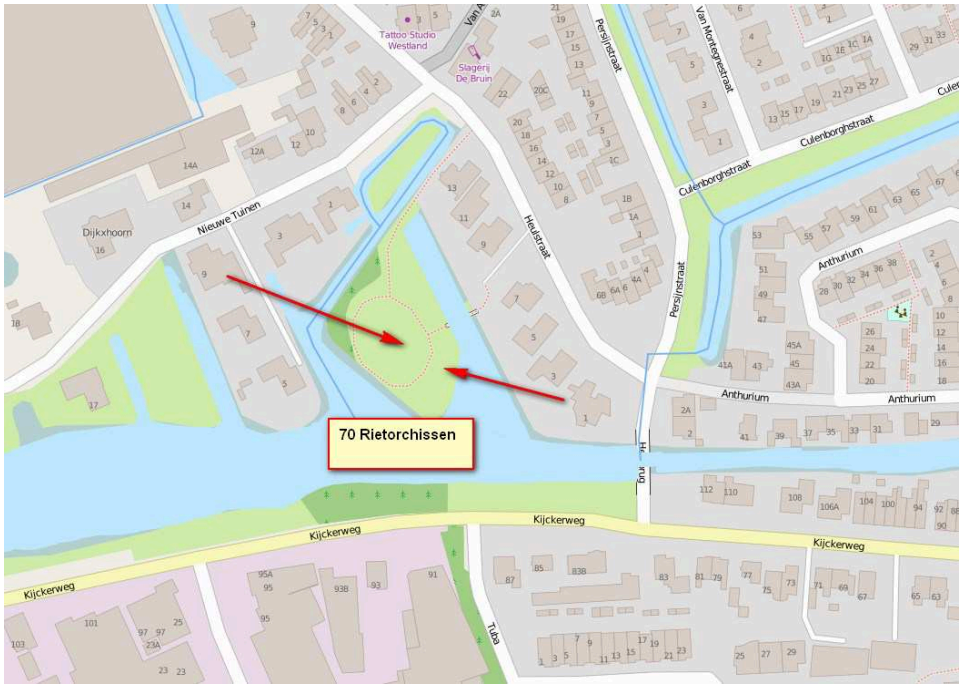


-
-
-
-
- 's-Gravenzande Rederijkerslaan en Minstreelhof meerdere exemplaren

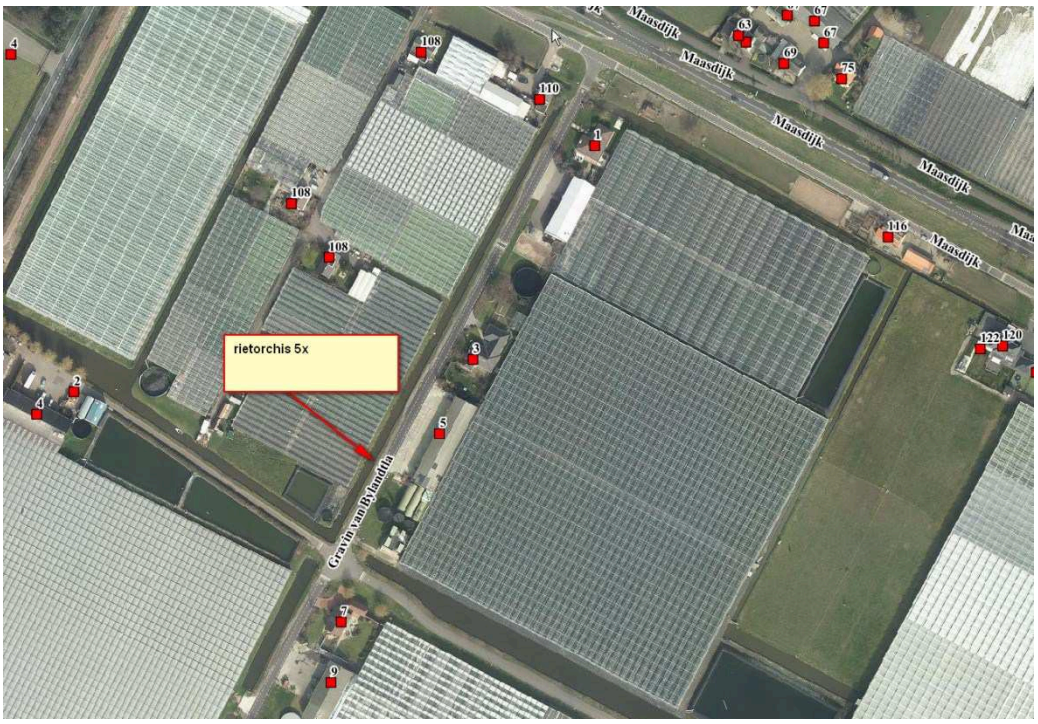


16-0001046

- De Lier Heulstraat Meerdere exemplaren ± 100 stuks

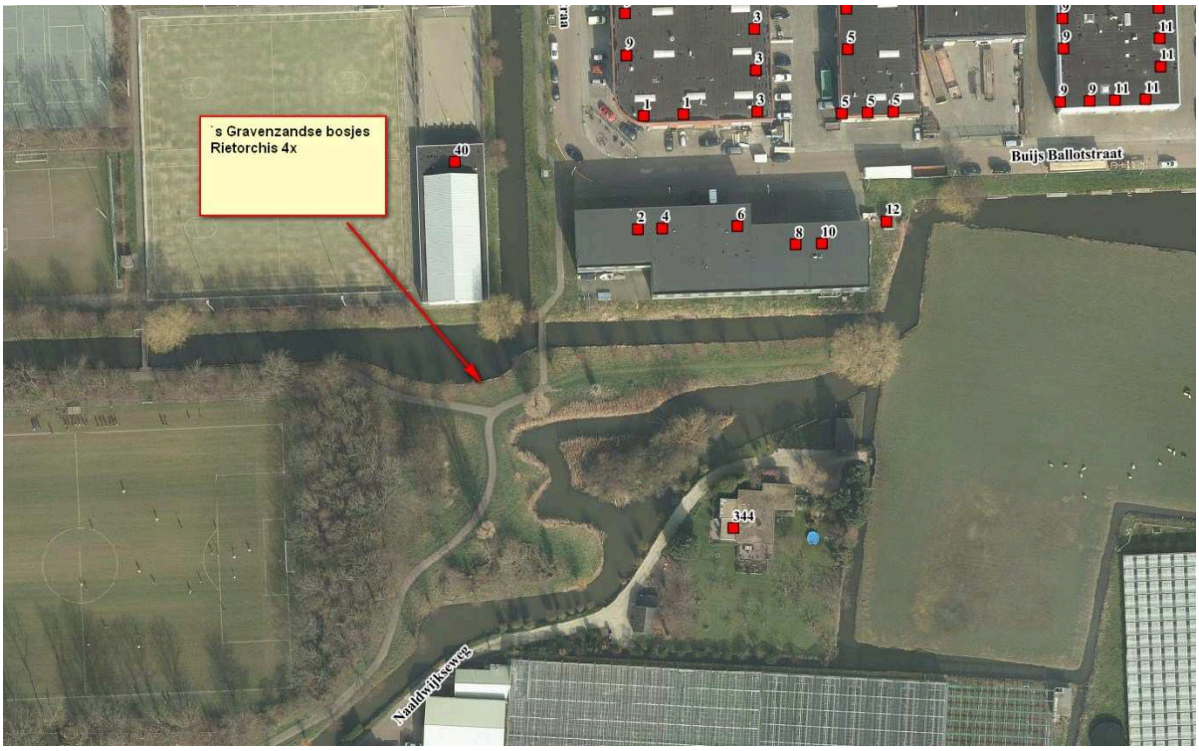


- ’s-Gravenzande Gravin Bylantlaan meerder exemplaren ± 15 stuks



16-0001046

’s-Gravenzande ’s-Gravenzandse bosjes meerder exemplaren



16-0001046

5.4. Tongvaren

5.4.1. afbeelding



5.4.2. Beschrijving

De bladveren kunnen 60 cm lang worden en vormen bundels. De bladstelen zijn purperzwart en hebben bruine schubben. De bladschijf is tongvormig, langwerpig of lancetvormig en heeft iets gegolfde gave randen. In het begin is de bladkleur lichtgroen, maar later wordt deze donkerder en gaat het blad glanzen. De sporenhoopjes (*sora*) zijn lijnvormig en staan loodrecht op de hoofdnerf. Eerst zit aan elke kant een dekvlies, maar dit wordt bij rijping weggedrukt. De sporen zijn tussen juli en oktober rijp.

5.4.3. Verspreiding

De tongvaren komt in geheel Europa voor, behalve het noordoosten. In Nederland komt zij verspreid over het hele land voor.

In Westland komt de tongvaren voor op oude muren. Vaak zijn dit de oude druiven muren.

Bekende locaties

- Brug over het Zwethkanaal ter hoogte van Kanaalweg 8 /8a
- Enkele oude druiven muren

6. Vogels

6.1. Vogelnesten

Tijdens ruimtelijke ontwikkelingen of bestendigbeheer of onderhoudswerkzaamheden dient rekening gehouden te worden met de broedperiode van vogels.
De Wet natuurbescherming kent geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar van vogelsoorten is wel bekend dat de broedperiode ligt tussen half maart en half juli. De vogelnesten vallen tijdens de broedperiode onder bescherming van de Wet natuurbescherming, het verontrusten (of doden) van hun nesten tijdens deze periode is verboden.
Speciale bescherming genieten die vogelsoorten die het gehele jaar of jaarlijks dezelfde nestlocatie gebruiken. Deze nesten zijn ook buiten het reguliere broedseizoen beschermd.

Voorkomen: gehele Westland

6.2. Jaarrond beschermde vogelnesten

Alle vogels genoemd in de tabel onder 1.2 zijn het gehele jaar beschermd

Voorkomen; gehele Westland

6.3. Beschermingsniveau vogels

Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten).
Categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.

2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd, de nesten van soorten in categorie 5 zijn beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn.

16-0001046

7. Weekdieren

7.1. Nauwe korfslak

7.1.1. Afbeelding



7.1.2. beschrijving

Deze soort heeft een Europese verspreiding en is nergens algemeen. In Nederland en België vooral aangetroffen in de kuststreek inclusief sporadisch op de Waddeneilanden, daarnaast in ooibossen langs de Rijn. Verder niet erg algemeen. De Nauwe korfslak wordt vermeld in Bijlage II van de Europese Habitatrichtlijn (H1014).

7.1.3. Verspreiding

De dieren zijn door hun levenswijze moeilijk te vinden en dat de soort in Nederland bedreigd zou zijn is dan ook uiterst twijfelachtig. De Europese bescherming is met name bedoeld om de habitat te behouden (Habitatrichtlijnsoort). De habitat waar de soort in leeft is bedreigd. Vaak zijn dat overgangen van nat naar vochtig zoals oevers van meertjes of een vochtige strooisellaag langs een duinbosje met ratelpopulier. Ook elders blijken habitat te zijn voor de nauwe korfslak, de bodem moet wel kalk bevatten.

In de duinen wordt de slak op enkele plaatsen aangetroffen.