

PROVINCIE OVERIJSSSEL

EENHEID

WEGEN EN KANALEN

=====

Bestek WK-2024-14

Bestek

Nieuwe aanplant langs provinciale wegen en vaarwegen in de provincie Overijssel,
een en ander met het uitvoeren van daarbij horende werken.

Zwolle, 29 augustus 2024

Status: Definitief incl. 2e Nota 29 augustus 2024

Provincie Overijssel
Eenheid Wegen en Kanalen
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 4998 899
E-mail JP.Burema@overijssel.nl

Deel 1. Algemeen**2**

01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	PROCEDURE TE VERSTREKKEN DEELOPDRACHTEN	4
09	MOBILISEREN MATERIEEL	4
10	TOELICHTING OPBOUW EN HOEVEELHEDEN RAW-RAAMOVEREENKOMST	5
11	WERKZAAMHEDEN OP OF LANGS FIETSPADEN	5
12	BETTER PERFORMANCE	5
13	ONTOELAATBARE UITINGEN VAN DE AANNEMER TIJDENS DE UITOEFENING VAN DE OPDRACHT	5
14	INNOVATIE	5
15	BONUSREGELING EMISSIEREDUCEREND WERKEN	6
16	PRESTATIELADDER SOCIAAL ONDERNEMEN	6

Deel 2.1. Algemene gegevens**7**

01	TEKENINGEN	8
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03	BIJLAGEN	8
04	GROND IN EIGENDOM	8

Deel 2.2. Nadere beschrijving**9**

1	DETECTIELUSSEN	11
10	VERKEERSMAATREGELEN / AFZETTINGEN	11
101	TOEPASSEN STATIONAIRE AFZETTINGEN	11
1011	Toepassen stationaire afzettingen ETW	11
1012	Toepassen stationaire afzettingen GOW	12
1013	Toep. stationaire afzettingen rotondes/kruisingen	12
1014	Toepassen stationaire afzettingen stroomwegen	13
102	TOEPASSEN (SEMI) DYNAMISCHE AFZETTINGEN	13
1020	Toepassen (semi) dynamische afzettingen ETW	13
1021	Toepassen (semi) dynamische afzettingen GOW	13
1022	Toep. (semi) dynamische afzettingen stroomwegen	14
103	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE	14
1031	Toepassen omleidingsroutes	14
2	GRONDWERK	15
200	MAAIWERKZAAMHEDEN	15
201	PLANTGATEN/PLANTSLEUVEN	15
2010	Frezen terrein horizontaal of met talud	15
2011	Groeiplaatsverbetering bomen	15
2012	Maken plantgaten en/of plantsleuven	16
202	HERINRICHTEN MIDDENEILANDEN ROTONDES	17
203	GROND LADEN EN VERVOEREN	18
2030	Grond laden	18
2031	Grond vervoeren	19
3	GROENVOORZIENINGEN	20
300	LOSSEN EN INKUILEN PLANTSOEN	20
301	PLANTEN VAN BOMEN	20
302	PLANTEN VAN BOSPLANTSOEN	22
303	PLANTEN VAN HAGEN	22
304	PLANTEN VAN SIERPLANTSOEN	23
305	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN PLANTEN BOMEN	23
3051	Boompalen en boombanden	23
3052	Anti doorloop voorziening	24
3053	Gietrand bomen	24
306	ZAAIEN	25
3060	Voorbereidende werkzaamheden	25
3061	Zaaien middeneilanden rotondes, bermen en plantvakken	25

4	LEVEREN PLANTMATERIAAL	28
401	LEVEREN BOMEN	28
402	LEVEREN BOSPLANTSOEN	33
403	LEVEREN HAAGPLANTSOEN	35
404	LEVEREN SIERPLANTSOEN	36
5	NAZORG GROENVOORZIENINGEN EN GROEIGARANTIE	37
51	NAZORG	37
511	BOMEN	37
512	BOSPLANTSOEN	37
513	HAAGPLANTSOEN	38
514	SIERPLANTSOEN	39
6	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	40
61	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	40
6100	Algemeen	40
6101	Verkeersregelaars	40
62	DIVERSEN	41
6210	Opstellen plannen	41
8	DIVERSE WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	42
80	OPSTELLEN DEELOPDRACHT	42

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	44
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	44
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMSOM	44
01 03	bETALINGSREGELING: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	46
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	46
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	46
01 08	BIJDRAGEN	46
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	47
01 10	VERGUNNINGEN	47
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	47
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	48
01 13	KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	48
01 14	BOUWSTOFFEN	50
01 15	gARANTIES	51
01 16	VERZEKERINGEN	51
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	52
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	52
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	53
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	53
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	53
01 23	COMMUNICATIE	54
01 26	WERKTIJDEN	54
01 27	TEWERKSTELLEN VAN VREEMDELINGEN	54
01 28	GELUIDHINDER	55
01 30	GESCHILLEN	55
01 31	Prestatieladder SocialER Ondernemen	55
22	GRONDWERKEN	56
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	56
22 02	EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	56
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT GRONDWERKEN, ALGEMEEN	56
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - GRONDWERKEN, ALGEMEEN	56
51	GROENVOORZIENINGEN	57
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	57
51 01	BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN	57
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	57
51 03	iNFORMATIEOVERDRACHT	57
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	58
51 22	EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN	58
51 4	BEPLANTINGEN	58
51 41	bEGRIPPEN	58

51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN	58
51 43	INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN	59
51 44	RISICOVERDELING EN GARANTIES	59
51 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	59
51 46	BOUWSTOFFEN BEPLANTINGEN	60
51 5	BOMEN	60
51 53	INFORMATIEOVERDRACHT	60
51 54	RISICOVERDELING EN GARANTIES ONDERHOUD BOMEN	60
51 56	BOUWSTOFFEN BOMEN	61
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	62
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	62
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	62
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	63

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Provincie Overijssel, namens deze het hoofd van de eenheid Wegen en Kanalen.

Huisadres: Luttenbergstraat 2, 8012 EE Zwolle.
Postadres: Provincie Overijssel, eenheid Wegen en Kanalen,
Postbus 10078, 8000 GB Zwolle (NL).

02 DIRECTIE

De directie wordt gevoerd door de eenheid Wegen en Kanalen.
In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie U.A.V. op te treden.

03 LOCATIE

De werken zijn gelegen in de provincie Overijssel weergegeven op de kaart in bijlage 2.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

1. Voor een overzicht van de werkzaamheden die vallen onder deze RAW-raamovereenkomst zie de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2. De werkzaamheden betreffen globaal:
 - Leveren en aanplanten van bomen en bosplantsoen langs provinciale wegen en vaarwegen.
 - Nazorg en onderhoud gedurende drie groeiseizoenen na aanplant/ herplant.
 - Bijkomende werkzaamheden (grondwerk, verkeersmaatregelen).
2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen werkzaamheden buiten de raamovereenkomst om uit te laten voeren door andere aannemers indien:
 - de opdrachtgever van mening is dat de betreffende werkzaamheden in verband met afstemming met andere werken beter passen in een ander werk.

05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar.
2. Deze RAW-raamovereenkomst kan voor een periode van 2 keer één jaar onder gelijkblijvende voorwaarden éézijdig door de opdrachtgever worden verlengd.
Op de verlenging is van toepassing:
 - de korting, zoals vermeld in artikel 01.21.04 van deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst.

Verlenging van de overeenkomst geschiedt schriftelijk door de opdrachtgever uiterlijk 1 maand voor afloop van de betreffende einddatum.
3. Per deelopdracht wordt een opleveringsdatum of - termijn vastgesteld. De geldende korting bij overschrijding van deze datum of termijn bedraagt €500,- per dag.
4. Voor alle, conform deze raamovereenkomst aan te brengen, beplantingen inclusief herplant geldt een nazorgplicht van 3 groeiseizoenen.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard. In het kwaliteitsplan per deelopdracht rekening houden met het volgende bijwoonpunt:

1. controle indringingsweerstand plantvakken bosplantsoen en bomen volgens artikel 51.02.01 lid 07 en 08, rekening houden met tenminste één bijwoonpunt per plantvak/ bomenrij per locatie binnen de deelopdracht.

08 PROCEDURE TE VERSTREKKEN DEELOPDRACHTEN

Artikel 01.01.08 'Vaststellen te accorderen hoeveelheden' van de Standaard is niet van toepassing.

- 1a De opdrachtgever verstrekt een deelopdracht. De datum van verzending van de deelopdracht wordt beschouwd als opdracht datum van de deelopdracht. De aannemer start niet eerder met de fysieke maatregelen dan dat de in te dienen plannen (zoals onderaan deze paragraaf aangegeven) zijn goedgekeurd door de opdrachtgever.

Deelopdrachten bevatten de volgende gegevens:

- situatie-aanduiding van het gebied waar de deelopdracht betrekking heeft;
- het deelopdrachtnummer en de datum;
- staat van hoeveelheden opgebouwd uit resultaatsbeschrijvingen conform deel 2.2 van deze RAW-raamovereenkomst;
- tekening(en) en/of plant- c.q. recapitulatielijsten waaruit blijkt welke soort beplanting waar en in welke hoeveelheden moet worden aangebracht;
- op te nemen stelposten.

De aannemer levert, uiterlijk 10 werkdagen na verstrekking van de deelopdracht de volgende stukken aan de opdrachtgever:

- algemeen tijdschema conform artikel 01.13.06 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst;
- gedetailleerd werkplan conform artikel 01.13.06 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst;
- kwaliteitsplan conform artikel 01.13.02 uit de Standaard RAW bepalingen 2020;
- verkeersplan conform art. 62.13.03 uit deel 3 van deze raamovereenkomst. Waarin wordt aangegeven op welke wijze t.p.v. de verschillende locaties omgegaan wordt met de verkeersmaatregelen. De exacte tijdstippen van de verkeersmaatregelen hoeven niet te worden vermeld in het verkeersplan;
- veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) conform artikel 01.19.01 in deel 3 van deze overeenkomst;
- opstellen van een ecologisch werkprotocol. Werkzaamheden ten behoeve van het opstellen en actualiseren van een ecologisch werkprotocol zoals genoemd in de gedragscode conform lid 01 van artikel 01.22.03 van de Standaard en dit bestek.

- 1b Indien bij het opstellen van een deelopdracht blijkt dat voor een uit te voeren werkzaamheid geen resultaatsbeschrijving in de RAW-raamovereenkomst beschikbaar is, dan dient door de aannemer voor deze bijkomende werkzaamheid een resultaatsbeschrijving met bijbehorende hoeveelheid te worden opgesteld en ter goedkeuring te worden ingediend bij de opdrachtgever. Hierbij dient gelijktijdig ook een prijsvoorstel te worden gedaan conform paragraaf 01.21.06 lid 02 van de Standaard.

Indien de opdrachtgever en aannemer geen overeenstemming over de in dit lid vermelde zaken kunnen bereiken, behoudt de opdrachtgever zich het recht toe om de betreffende werkzaamheid niet uit te voeren of door derden te laten uitvoeren.

- 1c De directie zal de conform lid 1a van de aannemer digitaal (pdf) ontvangen stukken controleren en de opmerkingen hierop digitaal overhandigen aan de aannemer.

Hierna zal overeenstemming worden bereikt tussen de beide partijen waarna de aannemer de bovenstaande stukken definitief maakt. Deze definitieve stukken dient de aannemer digitaal te ondertekenen en in te dienen bij de directie waarna de directie de deelopdracht definitief maakt door één exemplaar digitaal ondertekend aan de aannemer te retourneren en aanvullend te voorzien van een opdrachtbrief.

- 2 Voor de deelopdracht zoals vermeld in bovenstaand lid 1 geldt dat:
- De aannemer is op basis van de in lid 01 beschreven procedure, mede verantwoordelijk voor de in de deelopdracht opgenomen resultaatsbeschrijvingen en hoeveelheden (uitvoeringsmethode).
- 3 Kosten te maken door de aannemer voor de in deze paragraaf 1.08 beschreven werkzaamheden betreffende de deelopdracht opnemen in de betreffende resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 (bestekspostnrs. paragraaf 80) van deze RAW-raamovereenkomst.

09 MOBILISEREN MATERIEEL

Conform hetgeen vermeld in 01.21 van de Handleiding van het CROW dient klein materieel dagelijks door de betreffende medewerkers te worden meegenomen en de kosten voor het gebruik, de aan- en afvoer van dit klein materieel dient in de betreffende eenheidsprijs te zijn verdisconteert.

Voor zover voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verkeersmaatregelen in deel 2.2. geen specifieke resultaatsverplichtingen zijn opgenomen, worden de kosten voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verplaatsen van de verkeersmaatregelen geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

10 TOELICHTING OPBOUW EN HOEEVEELHEDEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

De RAW-overeenkomst is opgebouwd in een aantal hoofdstukken te weten:

- H1 Uitvoeringsvoorbereiding
- H2 Grondwerk
- H3 Groenvoorzieningen
- H4 Leveren plantmateriaal
- H5 Nazorg groenvoorzieningen
- H6 Werken van algemene aard
- H9 Staartposten

De aanplant van groen binnen de provincie Overijssel wordt meestal niet meegenomen in civieltechnische projecten. De aanplant van recent uitgevoerde projecten en nog te verwachten projecten is in deze raamovereenkomst opgenomen. Hierdoor is het mogelijk dat de hoeveelheden in het eerste jaar hoger kunnen uitvallen dan de fictief bepaalde hoeveelheden.

De fictieve hoeveelheden in deze RAW-raamovereenkomst zijn gebaseerd op in het verleden uitgevoerde hoeveelheden gedurende de looptijd van de overeenkomst (2 jaar) en aangevuld met hoeveelheden van nu bekende projecten. Ter indicatie: Het totale aantal deelopdrachten tijdens de vorige raamovereenkomst (2 jaar + 2x 1 jaar verlenging) was 10. Hier kan de aannemer geen rechten aan ontleen.

11 WERKZAAMHEDEN OP OF LANGS FIETSPADEN

De aannemer dient bij inzet van zijn materieel rekening te houden met een maximum aslast van 3,6 ton op fietspaden.

12 BETTER PERFORMANCE

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

Zie voor meer informatie (o.a. de volledige handreiking en handleiding) <https://www.crow.nl/better-performance>

13 ONTOELAATBARE UITINGEN VAN DE AANNEMER TIJDENS DE UITOEFENING VAN DE OPDRACHT

Tijdens de uitoefening van de opdracht onthoudt de aannemer zich van uitingen, in welke vorm dan ook, die politiek van aard zijn of die redelijkerwijs de belangen van de opdrachtgever kunnen schaden.

14 INNOVATIE

Vanuit het beleid van de provincie Overijssel voor behoud en groei van werkgelegenheid voor de regio en versterken van de GWW-sector acht de Provincie Overijssel het investeren in innovaties noodzakelijk. Innovaties kunnen gericht zijn op producten en processen. Op het gebied van onderhoud aan provinciale infrastructuur wordt de aannemer na gunning uitgenodigd om hierin mee te denken en te werken. Na gunning van het bestek wordt de aannemer in de gelegenheid gesteld om een innovatie(s) in te dienen. De innovatie(s) moet(en) passen binnen de scope van het werk (locatie en aard van de werkzaamheden, kosten en tijdsplanning) en dient gericht zijn op een nader te bepalen proefvak binnen het werk.

De innovatie(s) moet(en) leiden tot een meerwaarde op één of meer van de volgende aspecten: veiligheid, doorstroming, leefbaarheid en duurzaamheid/milieu met een gunstig effect op levensduurkosten, risico's en imago. De innovatie(s) word(t)en verder beoordeeld op toepasbaarheid in projecten, mate van innovatie, kans op doorontwikkelen en succes.

De inschrijving van de aannemer op het bestek mag niet gebaseerd zijn op het toepassen van de innovatie(s). Provincie Overijssel ziet het toepassen van innovaties als een gezamenlijk proces. Het voorstel van de aannemer dient uiterlijk 2 weken na de gunning bij de provincie Overijssel te zijn ingediend. De beoordelingstijd van de provincie is maximaal 2 weken na ontvangst van het voorstel.

15 BONUSREGELING EMISSIEREDUCEREND WERKEN

Provincie Overijssel heeft zich gecommitteerd aan de Rijksbrede programma's Duurzaam GWW 2030 en het Schone Lucht Akkoord (SLA). In lijn met de ambities van deze programma's streeft de provincie stapsgewijs naar minder uitstoot van stikstof en CO₂ in de uitvoering van civieltechnische werken. In dit kader wil de provincie stimuleren dat de aannemer de betreffende werken uitvoert met materieel dat voldoet aan de schoonste emissieklassen (de strengste normen met de minste emissies) en waarvoor duurzame energiedragers worden gebruikt, bij voorkeur emissieloos. Daarom hanteert de provincie een bonusregeling in de uitvoeringsfase van het werk.

Met de bonusregeling wordt de inzet van minder milieubelastende motoren en energiedragers gewaardeerd naar mate de effectiviteit ervan. Hoe minder milieubelastend de ingezette motoren en energiedragers zijn, hoe hoger het bonusbedrag dat Opdrachtgever aan de aannemer toekent. Het bonusbedrag is gemaximaliseerd op **€ 50.000,-**. De procedure die moet worden doorlopen voor het verkrijgen van de bonus is nader beschreven in bijlage 9 van dit bestek.

16 PRESTATIELADDER SOCIAAL ONDERNEMEN

De provincie Overijssel heeft in haar Inkoopbeleid de doelstelling opgenomen dat bij opdrachtwaarden boven de € 200.000 daar waar mogelijk Social Return wordt toegepast. Onder Social Return wordt o.a. verstaan de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt.

In deze aanbesteding legt de provincie Social Return niet als een contracteis op aan de opdrachtnemer, maar hanteert ze het als gunningscriterium. De provincie Overijssel wil een zo praktisch en uitvoerbaar mogelijke wijze van toepassen Social Return bevorderen en zoekt in deze opdracht (vanwege de hoge certificeringsgraad in de betreffende marktsector) aansluiting bij de Prestatieladder Socialer Ondernemen. In bijlage 11 is een nadere toelichting op de PSO opgenomen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij deze raamovereenkomst zijn op voorhand geen tekeningen en/of plantlijsten opgenomen. De voor de deelopdrachten van belang zijnde tekeningen en/of plantlijsten worden per deelopdracht verstrekt door de opdrachtgever.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de, bij de deelopdracht geleverde tekeningen en/of plantlijsten, aangegeven. De afmetingen zijn en worden opgegeven in meters en millimeters.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: V&G plan Provincie Overijssel (12 juli 2024)
- Bijlage 2: Overzichtstekening provinciale wegen en vaarwegen in Overijssel met indeling rayons, maart 2019, nr. 190050_2
- Bijlage 3: Gedragscode Provinciale Infrastructuur, 14 februari 2021
- Bijlage 4: Principe dwarsprofiel flora- en faunagrens
- Bijlage 5: WBU tabel 2024, V1.0, 25 november 2023
- Bijlage 6: Visualisatie garantie en nazorg_24-09-2019
- Bijlage 7: Detail groeiplaats solitaire bomen.
- Bijlage 8: Voorwaarschuwborden
- Bijlage 9: Rekenblad Bonusregeling Emissiereducerend werken
- Bijlage 10: Inschrijfformulier CO2 ambitieniveau (zie inschrijvingsleidraad)
- Bijlage 11: Prestatieladder Sociaal Ondernemen

04 GROND IN EIGENDOM

Alle percelen waarop werkzaamheden moeten worden uitgevoerd zijn in eigendom van de provincie Overijssel of beschikbaar voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1							DETECTIELUSSEN			
10							VERKEERSMAATREGELEN / AFZETTINGEN - Op provinciale wegen moet worden uitgegaan van een Vmax die hoger is dan 80km/h. - Alle toe te passen verkeersmaatregelen dienen vooraf te zijn overlegd met de directie U.A.V. - Tevens dienen de toe te passen maatregelen te zijn goedgekeurd door de directie U.A.V. voordat de aannemer mag starten met de betreffende werkzaamheden.			
101							TOEPASSEN STATIONAIRE AFZETTINGEN			
101010	620299						Toepassen stationaire afzetting, figuurnr. 1121a. Ten behoeve van: Werken (direct) naast fietspad of fiets-/bromfietspad met handhaving van de breedte of een geringe versmalling. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Stationaire afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121a Met materiaal van de aannemer.	dag	7,00	F
101020	620299						Toepassen stationaire afzetting, figuurnr. 1122a. Ten behoeve van: Werken op fietspad of fiets-/bromfietspad met een versmalling. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Stationaire afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a Met materiaal van de aannemer.	dag	7,00	F
101030	620299						Toepassen stationaire afzetting, figuurnr. 1123a. Ten behoeve van: Werken over de volle breedte van fietspad of fiets-/bromfietspad met afsluiting. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Stationaire afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a. Inclusief omleiding volgens bestekspostnr. 103110 Met materiaal van de aannemer.	dag	7,00	F
1011							<u>Toepassen stationaire afzettingen ETW</u> Erftoegangswegen: 30/60 km wegen/parallelwegen			
101110	620299						Toepassen afzetting(en) op ETW, figuurnr. 1201a. Ten behoeve van: Werken naast de rijbaan met werkvoertuig met eigen bebakening. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Stationaire afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1201a Met materiaal van de aannemer.	dag	7,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
101120	620299							Toepassen afzetting(en) op ETW, figuurnr. 1202b. Ten behoeve van: Werken naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte of geringe versmalling. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Stationaire afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202b Met materiaal van de aannemer.	dag	7,00	F
101130	620299							Toepassen afzetting(en) op ETW, figuurnr. 1205. Ten behoeve van: Werken vanaf of op de rijbaan met versmalling tot èèn rijstrook, zonder tijdelijke verkeerslichtenregeling. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Stationaire afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Met materiaal van de aannemer	dag	7,00	F
1012								<u>Toepassen stationaire afzettingen GOW</u> Gebiedsontsluitingswegen: 50/70/80 km wegen			
101210	620299							Toepassen. afzetting(en) op GOW, figuurnr. 1301d. Ten behoeve van: Werken naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Stationaire afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301d Met materiaal van de aannemer.	dag	7,00	F
101220	620299							Toepassen. afzetting(en) op GOW, figuurnr. 1302b. Ten behoeve van: Werken naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Stationaire afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1302b Met materiaal van de aannemer.	dag	7,00	F
101230	620299							Toepassen. afzetting(en) op GOW, figuurnr. 1303b. Ten behoeve van: Werken direct naast de rijbaan met versmalling van de rijbaan en afzetting op de rand van de rijbaan. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Stationaire afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b Met materiaal van de aannemer.	dag	7,00	F
1013								<u>Toep. stationaire afzettingen rotondes/kruisingen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
101310	620299						Toep. afz.(en) kruispunten en rotondes, nr 1332b. Ten behoeve van: Werken naast het kruispuntvlak of rotonde met versmalling van de verkeersruimte. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Stationaire afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1332a Met materiaal van de aannemer.	dag	10,00	F
1014							<u>Toepassen stationaire afzettingen stroomwegen</u> 100 km wegen			
101410	620299						Toep. afz.(en) op stroomwegen, figuurnr. 1401b. Ten behoeve van: Werken naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Stationaire afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1401b Met materiaal van de aannemer.	dag	2,00	F
102							TOEPASSEN (SEMI) DYNAMISCHE AFZETTINGEN - Op provinciale wegen moet worden uitgegaan van een Vmax die hoger is dan 80km/h. - Alle toe te passen verkeersmaatregelen dienen vooraf te zijn overlegd met de directie U.A.V. - Tevens dienen de toe te passen maatregelen te zijn goedgekeurd door de directie U.A.V. voordat de aannemer mag starten met de betreffende werkzaamheden.			
1020							<u>Toepassen (semi) dynamische afzettingen ETW</u> Erftoegangswegen: 30/60 km wegen en parallelwegen			
102010	620299						Toepassen afzetting(en) op ETW, figuurnr. 1222a. Ten behoeve van: Werken vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met rijdende afzetting. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. (semi) dynamische afzetting volgens CROW -publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a Met materiaal van de aannemer.	dag	35,00	F
1021							<u>Toepassen (semi) dynamische afzettingen GOW</u> Gebiedsontsluitingswegen: 50/70/80 km wegen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
102110	620299						Toep. afz.(en) op GOW, figuurnr. 1323b. Ten behoeve van: Dynamisch werken op of vanaf de rijbaan met versmalling tot één rijstrook. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. (semi) dynamische afzetting volgens CROW - publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b. Op wegen met Vmax = 80 km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber. Twee voorwaarschuwborden aan weerszijden van het werkvak (in plaats van een voorwaarschuwbord aan de de rechterzijde), één en ander volgens bijlage 8. Met materiaal van de aannemer.	dag	30,00	F
1022							<u>Toep. (semi) dynamische afzettingen stroomwegen</u> 100 km wegen			
102210	620299						Toep. afz.(en) op stroomwegen, figuurnr. 1423b. Ten behoeve van: Dynamische werken op en vanaf de rijbaan met versmalling tot één rijstrook Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. (semi) dynamische afzetting volgens CROW - publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423b Op wegen met Vmax = 80 km/h en/of Vmax =100km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber. Twee voorwaarschuwborden aan weerszijden van het werkvak (in plaats van een voorwaarschuwbord aan de de rechterzijde), één en ander volgens bijlage 8. Met materiaal van de aannemer.	dag	5,00	F
103							TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE			
1031							<u>Toepassen omleidingsroutes</u>			
103110	620399						Toepassen omleidingsroutes, fietsverkeer Ten behoeve van: werkzaamheden op parallelwegen en fietspaden Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, op diverse provinciale wegen in Overijssel. Betreft: toepassen inclusief instandhouden Aantal borden: maximaal 15 stuks Omleidingsroute: In geval van werkzaamheden op het fietspad of parallelweg, het fietsverkeer via het fietspad aan de overzijde of parallelweg om de werkzaamheden heen geleiden. Omleidingsroute op enkelbaansweg Met materiaal van de aannemer.	dag	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
2							GRONDWERK Bij werkzaamheden dient er rekening gehouden te worden met mogelijke aanwezigheid van eikenprocessierupsen, de te treffen (beschermings)maatregelen hiervoor worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.			
200							MAAIWERKZAAMHEDEN			
200010	510103						Maaien gewas. Betreft: klepelen in te planten vakken Situering: diverse locaties volgens tekeningen opgenomen in de deelopdracht. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	210,00	F
		1								
			1							
				1						
201							PLANTGATEN/PLANTSLEUVEN			
2010							<u>Frezen terrein horizontaal of met talud</u>			
201010	222107						Frezen. Betreft: frezen van het terrein t.b.v. aanplant bomen, bos- en sierplantsoen en inzaaien. Grondsoort: divers Grootte perceel: tot ca. 300 m2 Breedte freesvak variabel van ca. 0,50 m t/m 5,00 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Bewerkingsdiepte: 0,25 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are	135,00	F
		9								
			1							
				4						
201020	222107						Frezen. Betreft: frezen van het terrein t.b.v. aanplant bomen, bos- en sierplantsoen en inzaaien. Grondsoort: divers Grootte perceel: >300 m2 Breedte freesvak variabel van ca. 0,50 m t/m 5,00 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Bewerkingsdiepte: 0,25 m 2 Frezen tegen de rijrichting in	are	75,00	F
		9								
			1							
				4						
2011							<u>Groeiplaatsverbetering bomen</u>			
201110	510301						Maken plantplaats. Betreft: doorspitten groeiplaats, toevoegen en mengen bomenvoedingsgrond. Plantgaten graven met een tandenbak. Situering: diverse locaties volgens tekening of plantlijst opgenomen in de deelopdracht.	st	1.265,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201111	510301						Maken plantplaats. Betreft: doormengen grond tot homogeen mengsel conform bijlage 7. Minimaal 0,80 m-mv tenzij de grondwaterstand hoger staat, dan maximaal tot 0,10 m boven de grondwaterstand mengen en dient het oppervlak evenredig vergroot te worden tot het totaal van 12,8 m3 gemengde grond. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 4 x 4 m Zode gefreesd volgens bestekspost 201010 Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 0,80 m	st		1.265,00 I
201112	510301						Maken plantplaats. Betreft: doormengen bomenvoedingsgrond conform bijlage 7 Per groeiplaats 0,45 m3 bomenvoedingsgrond verwerken. Minimaal 0,60 m-mv tenzij de grondwaterstand hoger staat, dan maximaal tot 0,10 m boven de grondwaterstand mengen en dient het oppervlak evenredig vergroot te worden tot het totaal van 1,35 m3 gemengde grond. Bomenvoedingsgrond geleverd volgens bestekspostnr. 201120 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats: 1,5 x 1,5 m Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 0,60 m	st m3		1.265,00 I 570,00 I
201120	220321						Leveren grond. Betreft: leveren bomenvoedingsgrond. Grond die voldoet aan de samenstellingseisen van compost volgens Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Grondsoort: bomenvoedingsgrond Heicom of gelijkwaardig inclusief toevoeging van Mycorrhiza (Algihum o.g.), voorzien van RAG-keur Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	570,00 F	570,00 L
2012							Maken plantgaten en/of plantsleuven			
201210	510303						Maken plantgat. Betreft: het maken van plantgaten t.b.v. de aanplant van staken Salix alba 8-10. Grondsoort divers. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van tenminste 0,10 m Diepte afhankelijk van de grondwaterstand. Plantgat tenminste 0,20 m onder GHG doorzetten. Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	25,00 F	
201220	510303						Maken plantgat. Betreft: het maken van plantgaten t.b.v. de aanplant van bomen 10-12. Grondsoort divers, mogelijk ook bomenzand of granulaat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte afhankelijk van de grondwaterstand. Hierbij dient 0,10 m. afstand gehouden te worden t.o.v. GHG. Indien mogelijk 0,20 m. onder de wortelkluit. Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
201230	510303						Maken plantgat. Betreft: het maken van plantgaten t.b.v. de aanplant van bomen 14-16. Grondsoort divers, mogelijk ook bomenzand of granulaat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte afhankelijk van de grondwaterstand. Hierbij dient 0,10 m. afstand gehouden te worden t.o.v. GHG. Indien mogelijk 0,20 m. onder de wortelkluit. 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	670,00	F
201240	510303						Maken plantgat. Betreft: het maken van plantgaten t.b.v. de aanplant van bomen 18-20 en 20-25 Grondsoort divers, mogelijk ook bomenzand of granulaat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,25 m Diepte afhankelijk van de grondwaterstand. Hierbij dient 0,10 m. afstand gehouden te worden t.o.v. GHG. Indien mogelijk 0,20 m. onder de wortelkluit. 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	585,00	F
201250	510303						Maken plantgat. Betreft: het maken van plantgaten t.b.v. de aanplant van bos- of sierplantsoen. In voorbereekte grond volgens bestekspostnr(s). 201010 en 201020. Perceel horizontaal of met talud. Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,40 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	1.400,00	F
201260	510304						Maken plantsleuf. Betreft: het maken van plantsleuf t.b.v. hagen Grondsoort divers. Perceel horizontaal of met talud. Breedte plantsleuf: 0,40 m Diepte plantsleuf: 0,40 m 1 1 Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren	m	500,00	F
202							HERINRICHTEN MIDDENEILANDEN ROTONDES			
202010	220101						Grond ontgraven uit middeneilanden Betreft: het ontgraven van grond op middeneilanden. E.e.a. in nader overleg met of op aanwijzing van de directie. Ontgraven onder profiel conform tekening/ schets. Grondsoort: divers Grondsoorten niet gescheiden ontgraven , geheel boven water Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 20 m Taluds conform tekening/ schets. 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
202030	220421		1				Profileren van oppervlakken. Betreft: herprofileren middeneiland met bestaande grond. Grondsoort: divers Oppervlakken boven water Bestaande situatie van wisselende grootte herprofileren tot: - vlak - talud 1:3 - talud 1:30 - tonrond conform tekening/ schets. Taludlengte van ca. 1,00 tot 20,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.000,00	F	
202040	220321		1				Leveren grond. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, langs provinciale wegen in Overijssel. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur Grondsoort: teelgrond schraal, geschikt voor bermen (gebied E uit figuur 51.0.1 uit de Standaard)	m3	50,00	F	
			6				Leveren op de plaats van verwerking bestekspostnr. 202050 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking conform tekening/ schets.	m3		50,00	L
202050	220301		2				Grond verwerken in middeneiland rotonde. Situering: middeneiland rotonde. Grondsoort: geleverd volgens bestekspostnr. 202040 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,40 m Ongelijke taluds: - vlak - talud 1:3 - talud 1:30 - tonrond conform tekening/ schets. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	50,00	F	
			2				Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijk gesteld aan de hoeveelheid geleverd conform bestekstpostbnr. 202040	m3		50,00	I
202060	220301		6				Grond verwerken in wegbermen. Betreft: overtollige grond Grondsoort: gemengde grond vrijgekomen in het werk. Hoogte van 0,01 m tot 0,30 m, zonder overhoogte Taluds 1 : 20 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	20,00	F	
			1				Hoeveelheidsbepaling: op basis van theoretisch profiel van aanvulling op aanwijzing van de directie.	m3		20,00	I
203							GROND LADEN EN VERVOEREN Betreft het laden, vervoeren en lossen van overtollige grond die vrijkomt bij werkzaamheden volgens dit bestek. Opdrachtgever wijst een BRL 9335-1 gecertificeerde grondbank aan waar de vrijkomende grond heen getransporteerd dient te worden. Opdrachtgever betaald de storkosten rechtstreeks aan de grondbank.				
2030							<u>Grond laden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
203010	220102						Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: overtollige grond uit middeneilanden en ter plaatse van aangeplante bomen Situering: diverse locaties langs provinciale wegen en vaarwegen in de provincie. Grondsoort: divers Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Taluds variabel 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 4 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer volgens bestekspostnummer(s) 203110 t/m 203130	m3	450,00	F
2031							<u>Grond vervoeren</u>			
203110	220202						Grond vervoeren. Betreft: overtollige grond vervoeren en lossen Grondsoort: divers 1 Grond vrijgekomen bij bestekspostnummer(s) 201110 en 202010 2 Vervoeren naar: een door de directie op te dragen locatie, vervoersafstand <10km. 1 Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij betreffende grondbank	ton	175,00	F
203120	220202						Grond vervoeren. Betreft: overtollige grond vervoeren en lossen Grondsoort: divers 1 Grond vrijgekomen bij bestekspostnummer(s) 201110 en 202010 2 Vervoeren naar: een door de directie op te dragen locatie, vervoersafstand 10-20km. 1 Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij betreffende grondbank.	ton	275,00	F
203130	220202						Grond vervoeren. Betreft: overtollige grond vervoeren en lossen Grondsoort: divers 1 Grond vrijgekomen bij bestekspostnummer(s) 201110 en 202010 2 Vervoeren naar: een door de directie op te dragen locatie, vervoersafstand >20km. 1 Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij betreffende grondbank	ton	270,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
3							GROENVOORZIENINGEN Bij werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met mogelijke aanwezigheid van eikenprocessierupsen, de te treffen (beschermings)maatregelen hiervoor worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen. Nazorg conform besteksposten onder bestekspostengroep 51 en deel 3 art. 51.45.02, 51.55.01 en bijlage 8.			
300							LOSSEN EN INKUILEN PLANTSOEN			
300010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: lossen en inkuilen van bomen; soorten en plantmaat volgens bestekspostnummer(s) 401010 t/m 401400 Herkomst: alleen teeltmateriaal met NAK-T-certificeringen SI, ZQ, T of S is toegestaan. De gunning verloopt in dezelfde volgorde. Driejarig teeltmateriaal incl. draadkluit. Bomen met draadkluit.	st	1.265,00 F	
			9					st		1.265,00 I
300020	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: lossen en inkuilen van plantmateriaal; soorten en plantmaat conform bestekspostnummer(s) 402010 t/m 402140 en 403020 t/m 403050 Herkomst: alleen teeltmateriaal met NAK-T-certificeringen SI, ZQ, T of S is toegestaan. De gunning verloopt in dezelfde volgorde. Tweejarig teeltmateriaal Bosplantsoen	st	2.320,00 F	
			3					st		2.320,00 I
300030	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties conform bijlagen bij de deelopdracht. Betreft: lossen en inkuilen van plantmateriaal; soorten en plantmaat conform bestekspostnummer(s) 404010 Herkomst: alleen teeltmateriaal met NAK-T-certificeringen ZQ, T of S van de meest recente Nederlandse Rassenlijst Bomen is toegestaan. De gunning verloopt in dezelfde volgorde. Tweejarig teeltmateriaal Sierplantsoen, wortelgoed	st	100,00 F	
			4					st		100,00 I
301							PLANTEN VAN BOMEN Situering op basis van kaartmateriaal en/of plantlijsten geleverd in de deelopdrachten. De mogelijkheid bestaat dat de aanplant op meerdere locaties uitgevoerd moet worden.			
301010	515299						Keuren en labelen bomen op kwekerij. Betreft: keuren en labelen van te leveren bomen op de kwekerij door de directie en aannemer. Situering: nader vast te stellen door de aannemer. Keuring van te leveren bomen volgens bestekspostnummer(s) 301020 t/m 301060	st	1.265,00 F	
								st		1.265,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
301020	515213		9				Planten bomen. Betreft: planten van staken met plantmaat 8/10. Soort: Salix alba volgens tekening of plantlijst opgenomen in de deelopdracht. Levering volgens bestekspostgroep 401. Periode van planten : 15 oktober - 1 april Staken zonder wortel lokaal gewonnen In plantgaten gemaakt volgens bestekspostnr. 201210 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond , betreft gemengde grond met bodemverbeteraar conform bestekspostnummer 201112 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel bolvormig afwerken 9 Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht.	st	25,00	F
301030	515213		2				Planten bomen. Betreft: planten van bomen met plantmaat 10/12. Soort: diverse soorten volgens tekening of plantlijst opgenomen in de deelopdracht. Levering volgens bestekspostgroep 401. Periode van planten : 15 oktober - 1 april Bomen met kluit maat 10/12 In plantgaten gemaakt volgens bestekspostnr. 201220 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond , betreft gemengde grond met bodemverbeteraar conform bestekspostnummer 201112 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel bolvormig afwerken 9 Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht.	st	10,00	F
			2				In plantgaten gemaakt volgens bestekspostnr. 201220 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond , betreft gemengde grond met bodemverbeteraar conform bestekspostnummer 201112 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel bolvormig afwerken 9 Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht.	st		10,00 I
301040	515213		2				Planten bomen. Betreft: planten van bomen met plantmaat 14/16. Soort: diverse soorten volgens tekening of plantlijst opgenomen in de deelopdracht. Levering volgens bestekspostgroep 401. Periode van planten : 15 oktober - 1 april Bomen met kluit maat 14/16 In plantgaten gemaakt volgens bestekspostnr. 201230 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond , betreft gemengde grond met bodemverbeteraar conform bestekspostnummer 201112 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel bolvormig afwerken 9 Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht.	st	670,00	F
			2				In plantgaten gemaakt volgens bestekspostnr. 201230 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond , betreft gemengde grond met bodemverbeteraar conform bestekspostnummer 201112 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel bolvormig afwerken 9 Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht.	st		670,00 I
301050	515213		2				Planten bomen. Betreft: planten van bomen met plantmaat 18/20. Soort: diverse soorten volgens tekening of plantlijst opgenomen in de deelopdracht. Levering volgens bestekspostgroep 401. Periode van planten : 15 oktober - 1 april Bomen met kluit maat 18/20 In plantgaten gemaakt volgens bestekspostnr. 201240 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond , betreft gemengde grond met bodemverbeteraar conform bestekspostnummer 201112 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel bolvormig afwerken 9 Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht.	st	460,00	F
			2				In plantgaten gemaakt volgens bestekspostnr. 201240 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond , betreft gemengde grond met bodemverbeteraar conform bestekspostnummer 201112 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel bolvormig afwerken 9 Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht.	st		460,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
301060	515213						Planten bomen. Betreft: planten van bomen met plantmaat 20/25. Soort: diverse soorten volgens tekening of plantlijst opgenomen in de deelopdracht. Levering volgens bestekspostgroep 401. Periode van planten : 15 oktober - 1 april	st	125,00	F
302			2				Bomen met kluit maat 20/25	st		125,00
			2				In plantgaten gemaakt volgens bestekspostnr. 201240			
				1			Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond , betreft gemengde grond met bodemverbeteraar conform bestekspostnummer 201112			
				2			Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein			
					3		De boomspiegel bolvormig afwerken			
					9		Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht.			
							PLANTEN VAN BOSPLANTSOEN Situering op basis van kaartmateriaal en/of plantlijsten geleverd in de deelopdrachten. Waarbij de mogelijkheid bestaat dat er meerdere locaties moet worden aangeplant.			
302010	514205						Planten van bosplantsoen. Betreft: planten van bosplantsoen, plantmaat 80-100. In teelgrond.	st	750,00	F
							Plantmateriaal: diverse soorten volgens tekening of plantlijst opgenomen in de deelopdracht. Levering volgenst bestekspostgroep 402	st		750,00
							Grootte per perceel: tot 300 m2			
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				3			In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr. 201250			
					1		Afstand tussen de rijen: 1,25 m			
						9	Afstand in de rij: 1,25 m			
						9	In driehoeksverband			
						9	Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht.			
302020	514205						Planten van bosplantsoen. Betreft: planten van bosplantsoen, plantmaat 80-100. In teelgrond.	st	650,00	F
							Plantmateriaal: diverse soorten volgens tekening of plantlijst opgenomen in de deelopdracht. Levering volgenst bestekspostgroep 402	st		650,00
							Grootte per perceel: 200 tot 500 m2			
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				3			In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr. 201250			
					1		Afstand tussen de rijen: 1,25 m			
						9	Afstand in de rij: 1,25 m			
						9	In driehoeksverband			
						9	Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht.			
303							PLANTEN VAN HAGEN Situering op basis van kaartmateriaal en/of plantlijsten geleverd in de deelopdrachten. Waarbij de mogelijkheid bestaat dat er meerdere locaties moet worden aangeplant.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6						
303010	514208						Planten van haagplantsoen. Betreft: planten van haagplantsoen, plantmaat 80-100. Afstand zowel in als tussen de rij 0,20 m, planten in driehoeksverband Plantmateriaal: diverse soorten volgens tekening of plantlijst opgenomen in de deelopdracht. Levering volgens bestekspostengroep 403 2-rijig, totaal 10 st/m In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr. 201260 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein 9 Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht	st	920,00	F		
			2					st			920,00	I
			4									
				1								
				2								
				9								
303040	510203						Bemesten plantstrook. Betreft: toevoegen en mengen van de ondergrond met Beukengrond bij aan te planten beukenhagen. Grondsoort: divers Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte plantstrook: 0,40 m Aardachtige meststof bomengrond voor beuken Heicom of gelijkwaardig Hoeveelheid: gemiddeld 0,03 m3/m2 plantstrook 1 Meststof inwerken, gelijktijdig met maken van plantstrook	m	10,00	F		
			1									
			2									
				4								
				6				m3			0,12	L
				1								
304							PLANTEN VAN SIERPLANTSOEN Situering op basis van kaartmateriaal en/of plantlijsten geleverd in de deelopdrachten. Waarbij de mogelijkheid bestaat dat er meerdere locaties moet worden aangeplant.					
304010	514206						Planten van sierplantsoen. Betreft: planten van sierplantsoen, plantmaat 40-60 Grondsoort: divers. Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens tekening of plantlijst opgenomen in de deelopdracht. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In plantplaatsen of plantstroken volgens bestekspostnr. 201250 Afstand tussen de rijen: 0,50 m Afstand in de rij: 0,50 m Plantverband: driehoeksverband, 4-5 st./m2 9 Inclusief 3 jaar garantie na oplevering van de deelopdracht.	st	100,00	F		
			1					st			100,00	I
			1									
			3									
				1								
				2								
				9								
305							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN PLANTEN BOMEN Situering op basis van kaartmateriaal en/of plantlijsten geleverd in de deelopdrachten. Waarbij de mogelijkheid bestaat dat er op meerdere locaties moet worden gewerkt.					
3051							<u>Boompalen en boombanden</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
305110	515402						Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: aanbrengen boompalen en boombanden Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st	1.290,00	F	
			2				Boompaal: Lengte: 1,60 m Diameter: 0,08-0,09 m Duurzaamheidsklasse 4, onbehandeld een en ander conform deel 3 artikel 01.14.12	st			2.580,00 L
			1				Boomband: breed 45 mm. Materiaal: Bioboomband leverancier M. van den Oever of gelijkwaardig	st			2.580,00 L
				1			Lengte van de paal boven maaiveld: 0,70 m				
					3		Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting				
					1		Boompalen verticaal aanbrengen				
3052							<u>Anti doorloop voorziening</u>				
305210	103199						Aanbrengen anti doorloop voorziening. Betreft: aanbrengen van een anti doorloopvoorziening bestaande uit palen met een gladde draad. Situering: tussen hagen, aangeplant volgens bestekspostnr. 303010	m	50,00	F	
305211	103101						Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Palen van duurzaam geproduceerd hout, conform artikel 01.14.12 van deel 3 van dit bestek	st			13,00 I
			1				Paal van hout: lengte 1,20 m, diameter 60-80 mm. Duurzaamheidsklasse 3, onbehandeld een en ander conform deel 3 artikel 01.14.12	st			11,00 L
				1			Schoorpaal van hout: lengte 1,10 m op elke begin- en eindpaal.	st			2,00 L
				8			Paalafstand: 5 m h.o.h.				
				9			Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,55 m.				
					1		Palen te lood aanbrengen				
305212	103103						Aanbrengen gladde draad Situering: aan de volgens bestekspost 305211 aangebracht palen.	m			50,00 I
							Minimaal per 50 meter een draadspanner aanbrengen. Bij minder dan 50 meter per voorziening dient tevens een draadspanner aangebracht te worden.	st			1,00 L
				1			1 spandraad; boven diamater 2,5 mm, gegalvaniseerd, bevestigen middels krammen incl. leverantie krammen	m			50,00 L
3053							<u>Gietrand bomen</u>				
305310	515405						Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: aanbrengen gietrand voor watergift bomen Gietrand van kunststof biobased, polyethyleen op basis van ethanol suikerriet. Dikte: 2 mm Hoogte: 300 mm	st	1.290,00	F	
			1				Lengte voorziening: gemiddeld 1,90 m incl. overlap bij stamomtrek 14/16 en 16/18 1,60 m bij stamomtrek 20/25 2,20 m	m			2.451,00 L
							incl. aanbrengen gietrand klikkoppeling 2-3 mm	st			1.290,00 L
				1			Diameter voorziening: ca. 0,60 m				
				1			Hoogte voorziening boven maaiveld: 0,20 m				
					1		Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein				
					9		Voorziening voorzien van mulchlaag van 0,20 m bladcompost	m3			73,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
306							ZAAIEN				
3060							<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
306010	222111						Eggen. Betreft: lichte grondbewerking voorafgaand aan het zaaien. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een rotorkopeg, incl. verkruiemrol. 1 Bewerkingsdiepte: 0,05 m	are	10,00	F	
3061							<u>Zaaien middeneilanden rotondes, bermen en plantvakken</u>				
306110	512101						Zaaien. Betreft: handmatig inzaaien middeneilanden van rotondes, bermen en plantvakken bomen (buiten gietrandvoorziening) in zandgebieden. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken volgens bestekspost 306010 9 Zaadmengsel ten behoeve van bloemrijk grasland. Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2. Zaadmengsel: G1 van Cruydt-Hoek of gelijkwaardig 9 Het zaaien dient handmatig gedaan te worden. Het zaad aanmengen met matig vochtig zand om een betere verspreiding te bewerkstelligen. Verhouding 1 kg zaaigoed op 100 liter zand. 9 Verwerken conform bijbehorende voorschriften van de leverancier.	are	90,00	F	
								kg			13,50
								l			1.350,00
306120	512101						Zaaien. Betreft: handmatig inzaaien middeneilanden van rotondes, bermen en plantvakken bomen (buiten gietrandvoorziening) in zandgebieden. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken volgens bestekspost 306010 9 Zaadmengsel ten behoeve van bloemrijk grasland. Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2. Zaadmengsel: G2 van Cruydt-Hoek of gelijkwaardig 9 Het zaaien dient handmatig gedaan te worden. Het zaad aanmengen met matig vochtig zand om een betere verspreiding te bewerkstelligen. Verhouding 1 kg zaaigoed op 100 liter zand. 9 Verwerken conform bijbehorende voorschriften van de leverancier.	are	90,00	F	
								kg			13,50
								l			1.350,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
306130	512101						Zaaien.	are	5,00	F	
							Betreft: handmatig inzaaien middeneilanden van rotondes, bermen en plantvakken bomen (buiten gietrandvoorziening) in veengebieden.				
		1					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				3			Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken volgens bestekspost 306010				
					9		Zaadmengsel ten behoeve van bloemrijk grasland.	kg			0,75 L
							Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2.				
							Zaadmengsel: G3 van Cruydt-Hoek of gelijkwaardig				
					9		Het zaaien dient handmatig gedaan te worden. Het zaad aanmengen met matig vochtig zand om een betere verspreiding te bewerkstelligen.	l			75,00 L
							Verhouding 1 kg zaaigoed op 100 liter zand.				
						9	Verwerken conform bijbehorende voorschriften van de leverancier.				
306140	512101						Zaaien.	are	5,00	F	
							Betreft: handmatig inzaaien middeneilanden van rotondes, bermen en plantvakken bomen (buiten gietrandvoorziening) in riviergebieden.				
		1					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				3			Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken volgens bestekspost 306010				
					9		Zaadmengsel ten behoeve van bloemrijk grasland.	kg			0,75 L
							Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2.				
							Zaadmengsel: G3 van Cruydt-Hoek of gelijkwaardig				
					9		Het zaaien dient handmatig gedaan te worden. Het zaad aanmengen met matig vochtig zand om een betere verspreiding te bewerkstelligen.	l			75,00 L
							Verhouding 1 kg zaaigoed op 100 liter zand.				
						9	Verwerken conform bijbehorende voorschriften van de leverancier.				
306150	512101						Zaaien.	are	5,00	F	
							Betreft: handmatig inzaaien middeneilanden van rotondes, bermen en plantvakken bomen (buiten gietrandvoorziening) in riviergebieden.				
		1					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				3			Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken volgens bestekspost 306010				
					9		Zaadmengsel ten behoeve van bloemrijk grasland.	kg			0,75 L
							Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2.				
							Zaadmengsel: M1 van Cruydt-Hoek of gelijkwaardig				
					9		Het zaaien dient handmatig gedaan te worden. Het zaad aanmengen met matig vochtig zand om een betere verspreiding te bewerkstelligen.	l			75,00 L
							Verhouding 1 kg zaaigoed op 100 liter zand.				
						9	Verwerken conform bijbehorende voorschriften van de leverancier.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
306160	512101						Zaaien. Betreft: handmatig inzaaien middeneilanden van rotondes en nader te bepalen locaties in bermen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B1 Kleurrijk - kg Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	5,00 F	0,75 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
4								LEVEREN PLANTMATERIAAL				
401								LEVEREN BOMEN				
401010	514214							Leveren plantmateriaal	st	10,00	F	
		1						Betreft: leveren van bomen				
								Te leveren plantmateriaal: Malus hupetensis 'Arie Mauritz'	st			10,00
								Stamontrek 10/12.				
								Met draadkluit.				
								Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
401020	514214							Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1						Betreft: leveren van bomen				
								Te leveren plantmateriaal: Acer campestre.	st			25,00
								Stamontrek 14/16.				
								Met draadkluit.				
								Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
401030	514214							Leveren plantmateriaal	st	10,00	F	
		1						Betreft: leveren van bomen				
								Te leveren plantmateriaal: Aesculus hippocastanum.	st			10,00
								Stamontrek 14/16.				
								Met draadkluit.				
								Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
401040	514214							Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1						Betreft: leveren van bomen				
								Te leveren plantmateriaal: Alnus cordata.	st			25,00
								Stamontrek 14/16.				
								Met draadkluit.				
								Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
401050	514214							Leveren plantmateriaal	st	35,00	F	
		1						Betreft: leveren van bomen				
								Te leveren plantmateriaal: Alnus glutinosa.	st			35,00
								Stamontrek 14/16.				
								Met draadkluit.				
								3 XV/DRKL				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
401060	514214							Leveren plantmateriaal	st	40,00	F	
		1						Betreft: leveren van bomen				
								Te leveren plantmateriaal: Betula pendula.	st			40,00
								Stamontrek 14/16.				
								Met draadkluit.				
								Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
401070	514214							Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1						Betreft: leveren van bomen				
								Te leveren plantmateriaal: Fagus sylvatica.	st			25,00
								Stamontrek 14/16.				
								Met draadkluit.				
								Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL				
		1						Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
401080	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Fraxinus excelsior 'Atlas'. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401090	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Pinus sylvestris. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401100	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Populus nigra. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401110	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Populus x canescens. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401120	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Prunus avium. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401130	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Quercus petraea. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401140	514214						Leveren plantmateriaal	st	235,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Quercus robur. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			235,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
401150	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Quercus robur 'Fastigiata'. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401160	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Salix alba. Stamomtrek 8/10. Lengte staken: 2,50-3,00 m Lokaal te winnen in overleg met de directie. Vrij van watermerkziekte. Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401170	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Tilia cordata. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401180	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Tilia cordata 'Rancho'. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401190	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Tilia platyphyllos. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401200	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Ulmus leavis. Stamomtrek 14/16. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401210	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Acer campestre. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER	
401220	514214						Leveren plantmateriaal	st	63,00	F	
							Betreft: leveren van bomen				
		1					Te leveren plantmateriaal: Acer pseudoplatanus. Stamomtrek: 18-20. Met draadkluit Verplantmethode(n) 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			63,00 L
401230	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
							Betreft: leveren van bomen				
		1					Te leveren plantmateriaal: Alnus cordata. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401240	514214						Leveren plantmateriaal	st	60,00	F	
							Betreft: leveren van bomen				
		1					Te leveren plantmateriaal: Betula pendula. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			60,00 L
401250	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
							Betreft: leveren van bomen				
		1					Te leveren plantmateriaal: Pinus sylvestris. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401260	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
							Betreft: leveren van bomen				
		1					Te leveren plantmateriaal: Populus nigra. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401270	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
							Betreft: leveren van bomen				
		1					Te leveren plantmateriaal: Populus x canescens. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401280	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
							Betreft: leveren van bomen				
		1					Te leveren plantmateriaal: Prunus avium. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
401290	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Quercus petraea. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401300	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Quercus robur. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401310	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Tilia cordata. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401320	514214						Leveren plantmateriaal	st	37,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Tilia cordata 'Greenspire'. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			37,00 L
401330	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Tilia cordata 'Rancho'. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401340	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Tilia platyphyllos. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401350	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Ulmus leavis. Stamomtrek 18/20. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 3 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
401360	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Acer campestre. Stamomtrek 20/25. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 4 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401370	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Alnus glutinosa. Stamomtrek 20/25. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 4 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401380	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Betula pendula. Stamomtrek 20/25. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 4 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401390	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Quercus robur. Stamomtrek 20/25. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 4 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
401400	514214						Leveren plantmateriaal	st	25,00	F	
		1					Betreft: leveren van bomen Te leveren plantmateriaal: Tilia cordata. Stamomtrek 20/25. Met draadkluit. Verplantmethode(n): 4 XV/DRKL Leveren op plaats van verwerking	st			25,00 L
402							LEVEREN BOSPLANTSOEN				
402010	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
		1					Betreft: leveren van bosplantsoen. Te leveren plantmateriaal: Alnus glutinosa. Maat: 80-100. Verplantmethode(n): 1+1 Leveren op plaats van verwerking	st			100,00 L
402020	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
		1					Betreft: leveren van bosplantsoen. Te leveren plantmateriaal: Betula pendula. Maat: 80-100. Verplantmethode(n): 1+1 Leveren op plaats van verwerking	st			100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
402030	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
							Betreft: leveren van bosplantsoen.				
		1					Te leveren plantmateriaal: Carpinus betulus.	st			100,00 L
							Maat: 80/100.				
							Verplantmethode(n): 1+1				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
402040	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
							Betreft: leveren van bosplantsoen.				
		1					Te leveren plantmateriaal: Corylus avellana.	st			100,00 L
							Maat: 80-100.				
							Verplantmethode(n): 1+1				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
402050	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
							Betreft: leveren van bosplantsoen.				
		1					Te leveren plantmateriaal: Crataegus monogyna.	st			100,00 L
							Maat: 80-100.				
							Verplantmethode(n): 1+1				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
402060	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
							Betreft: leveren van bosplantsoen.				
		1					Te leveren plantmateriaal: Fagus sylvatica.	st			100,00 L
							Maat: 80-100.				
							Verplantmethode(n): 1+1				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
402070	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
							Betreft: leveren van bosplantsoen.				
		1					Te leveren plantmateriaal: Ilex aquifolium.	st			100,00 L
							Maat: 80-100.				
							Verplantmethode(n): 1+1				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
402080	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
							Betreft: leveren van bosplantsoen.				
		1					Te leveren plantmateriaal: Prunus spinoza.	st			100,00 L
							Maat: 80-100.				
							Verplantmethode(n): 1+1				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
402090	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
							Betreft: leveren van bosplantsoen.				
		1					Te leveren plantmateriaal: Quercus robur.	st			100,00 L
							Maat: 80-100.				
							Verplantmethode(n): 1+1				
		1					Leveren op plaats van verwerking				
402100	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
							Betreft: leveren van bosplantsoen.				
		1					Te leveren plantmateriaal: Rhamnus frangula.	st			100,00 L
							Maat: 80-100.				
							Verplantmethode(n): 1+1				
		1					Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
402110	514214							Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
		1						Betreft: leveren van bosplantsoen.				
								Te leveren plantmateriaal: Rosa canina.	st			100,00 L
								Maat: 80-100.				
								Verplantmethode(n): 1+1				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
402120	514214							Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
		1						Betreft: leveren van bosplantsoen.				
								Te leveren plantmateriaal: Sorbus aucuparia.	st			100,00 L
								Maat: 80-100.				
								Verplantmethode(n): 1+1				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
402130	514214							Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
		1						Betreft: leveren van bosplantsoen.				
								Te leveren plantmateriaal: Salix caprea.	st			100,00 L
								Maat: 80-100.				
								Verplantmethode(n): 1+1				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
402140	514214							Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
		1						Betreft: leveren van bosplantsoen.				
								Te leveren plantmateriaal: Viburnum opulus.	st			100,00 L
								Maat: 80-100.				
								Verplantmethode(n): 1+1				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
403								LEVEREN HAAGPLANTSOEN				
403010	514214							Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
		1						Betreft: leveren haagplantsoen.				
								Te leveren plantmateriaal: Carpinus betulus.	st			100,00 L
								Maat: 80-100.				
								Verplantmethode(n): 1+1				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
403020	514214							Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
		1						Betreft: leveren haagplantsoen.				
								Te leveren plantmateriaal: Crataegus monogyna.	st			100,00 L
								Maat: 80-100.				
								Verplantmethode(n): 1+1				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
403030	514214							Leveren plantmateriaal	st	520,00	F	
		1						Betreft: leveren haagplantsoen.				
								Te leveren plantmateriaal: Acer campestre.	st			520,00 L
								Maat: 80-100.				
								Verplantmethode(n): 1+1				
		1						Leveren op plaats van verwerking				
403040	514214							Leveren plantmateriaal	st	100,00	F	
		1						Betreft: leveren haagplantsoen.				
								Te leveren plantmateriaal: Fagus sylvatica.	st			100,00 L
								Maat: 80-100.				
								Verplantmethode(n): 1+1				
		1						Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
403050	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F
		1					Betreft: leveren haagplantsoen. Te leveren plantmateriaal: Prunus spinoza. Maat: 80-100. Verplantmethode(n): 1+1	st		100,00 L
			1				Leveren op plaats van verwerking			
404							LEVEREN SIERPLANTSOEN			
404010	514214						Leveren plantmateriaal	st	100,00	F
		1					Betreft: leveren sierplantsoen. Te leveren plantmateriaal: Rosa rugosa 'Short track'. Maat: 40-60. Verplantmethode(n): 1+1	st		100,00 L
			1				Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							NAZORG GROENVOORZIENINGEN EN GROEIGARANTIE Bij werkzaamheden dient er rekening gehouden te worden met mogelijke aanwezigheid van eikenprocessierupsen, de te treffen (beschermings)maatregelen hiervoor worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.			
51							NAZORG Conform deel 3 art. 51.45.02, 51.55.01 en bijlage 6. Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan.			
511							BOMEN			
511000	515611						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft: nazorg bomen Periode van nazorg: 3 groeiseizoenen/ 36 maand aansluitend op de aanplant/ herplant Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 301020 t/m 301060 Nazorg bestaat uit het uitvoeren van alle onderhoudsmaatregelen zoals onkruidbeheersing, begeleidingssnoei en watergeven die gericht zijn op duurzaam behoud van de geplante bomen. Binnen de nazorg valt tevens: - Het 3x per jaar, verdeeld over het groeiseizoen, vrijstellen beplanting c.q. boomspiegel. - Het jaarlijks vervangen van niet levenskrachtige bomen voor rekening van de aannemer. - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostnrs. 101010 t/m 101030, 101110 t/m 101130, 101210 t/m 101230, 101310, 101410, 102010, 102110, 102210 en 103110. - Het bestrijden van ziekten en plagen na overleg met de directie. - Het instandhouden en verwijderen van boompalen en boombanden. - Aanvullen van bladmulchlaag. - Uitvoeren van 1x begeleidingssnoei voor eindoplevering na onderhoudstermijn. - De nazorg en hergroeigarantie dient daarnaast conform het "Handboek bomen 2022" uitgevoerd en gerapporteerd te worden. Na herplanten van de bomen gaat de nazorg periode van 3 groeiseizoenen/ 36 maanden opnieuw lopen zonder recht op verdere verrekening. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer	st	1.290,00 F	
512							BOSPLANTSOEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
512010	514219						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft: nazorg bosplantsoen Periode van nazorg: 3 groeiseizoenen/ 36 maand aansluitend op de aanplant/ herplant Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 302010 en 302020 Nazorg bestaat uit het uitvoeren van alle onderhoudsmaatregelen zoals onkruidbeheersing, begeleidingssnoei en watergeven die gericht zijn op duurzaam behoud van het geplante bosplantsoen. Binnen de nazorg valt tevens: - Het 4x per jaar, verdeeld over het groeiseizoen, schoonhouden van het plantvak (Indicatief oppervlak ca. 7000m2, 5m2 per stuk bosplantsoen) - Het jaarlijks vervangen van niet levenskrachtig bosplantsoen voor rekening van de aannemer. - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostnrs. 101010 t/m 101030, 101110 t/m 101130, 101210 t/m 101230, 101310, 101410, 102010, 102110, 102210 en 103110. - Het bestrijden van ziekten en plagen na overleg met de directie. Na herplanten van het bosplantsoen gaat de nazorg periode van 3 groeiseizoenen/ 36 maanden opnieuw lopen zonder recht op verdere verrekening. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	1.400,00	F
513							HAAGPLANTSOEN			
513010	514219						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft: nazorg haagplantsoen Periode van nazorg: 3 groeiseizoenen/ 36 maand aansluitend op de aanplant/ herplant Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 303010 Nazorg bestaat uit het uitvoeren van alle onderhoudsmaatregelen zoals onkruidbeheersing, begeleidingssnoei en watergeven die gericht zijn op duurzaam behoud van het geplante haagplantsoen. Binnen de nazorg valt tevens: - Het 3x per jaar, verdeeld over het groeiseizoen, vrijstellen beplanting (indicatief oppervlak ca. 185m2, 0,2m2 per stuk haagplantsoen). - Het 2x per jaar, verdeeld over het groeiseizoen, op snoeibeeld brengen van de hagen, hoogte afhankelijk van categorie. - Het jaarlijks vervangen van niet levenskrachtig haagplantsoen voor rekening van de aannemer. - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostnrs. 101010 t/m 101030, 101110 t/m 101130, 101210 t/m 101230, 101310, 101410, 102010, 102110, 102210 en 103110. - Het bestrijden van ziekten en plagen na overleg met de directie. Na herplanten van het haagplantsoen gaat de nazorg periode van 3 groeiseizoenen/ 36 maanden opnieuw lopen zonder recht op verdere verrekening. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer.	st	920,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
514							SIERPLANTSOEN			
514010	514219						Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de deelopdracht. Betreft: nazorg sierplantsoen Periode van nazorg: 3 groeiseizoenen/ 36 maand aansluitend op de aanplant/ herplant Betreft beplanting geplant volgens bestekspostnr(s). 304010. Nazorg bestaat uit het uitvoeren van alle onderhoudsmaatregelen zoals onkruidbeheersing, begeleidingssnoei en watergeven die gericht zijn op duurzaam behoud van het geplante sierplantsoen. Binnen de nazorg valt tevens: - Het 3x per jaar, verdeeld over het groeiseizoen, schoonhouden van het plantvak. (indicatief oppervlak ca. 50 m2, 0,5m2 per stuks sierplantsoen) - Het jaarlijks vervangen van niet levenskrachtig sierplantsoen voor rekening van de aannemer. - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostnrs. 101010 t/m 101030, 101110 t/m 1011130, 101210 t/m 101230, 101310, 101410, 102010, 102110, 102210 en 103110. - Het bestrijden van ziekten en plagen na overleg met de directie. Na herplanten van het sierplantsoen gaat de nazorg periode van 3 groeiseizoenen/ 36 maanden opnieuw lopen zonder recht op verdere verrekening. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
6							WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
61							TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS - Verrekend worden de uren van de inzet, zonder reisen van en naar het werk. Reizen tussen de werkzaamheden gedurende de dag worden wel verrekend. - Binnen 2 werkdagen na het door de opdrachtgever gedane verzoek dienen de ter beschikking te stellen werknemers aan te vangen met de werkzaamheden. - De werknemers dienen deze werkzaamheden aaneensluitend uit te voeren gedurende de gevraagde termijn binnen normale werktijden.			
6100							<u>Algemeen</u>			
610010	100501						Inzetten van werknemer. Betreft: inzet ten behoeve van kleine werkzaamheden, inclusief werkbus en aansturing door de aannemer. De kosten voor de aansturing door de aannemer dienen te worden meegenomen in de post uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit bestek. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): Vakman GWW/ Grondwerker, incl. handgereedschap	uur	40,00	F
610020	100501					3	Inzetten van werknemer. Betreft: inzet ten behoeve van kleine werkzaamheden, inclusief werkbus en aansturing door de aannemer. De kosten voor de aansturing door de aannemer dienen te worden meegenomen in de post uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit bestek. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Hovenier A (01.04)	uur	60,00	F
610030	100501					1	Inzetten van werknemer. Betreft: inzet ten behoeve van voorbereiding uitwerking deelopdrachten. Inclusief werkbus, overleg met opdrachtgever en aansturing door de aannemer. De kosten voor de aansturing door de aannemer dienen te worden meegenomen in de post uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit bestek. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Voorman A Hovenier (01.07)	uur	16,00	F
6101						1	<u>Verkeersregelaars</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
610110	100599						Inzetten verkeersregelaarsploeg (2 personen). Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, op diverse provinciale wegen in Overijssel. Inzet verkeersregelaarsploeg inclusief auto (2 personen) ter bevordering van de doorstroming, het waarborgen van de veiligheid en het beperken van de overlast. Verkeersregelaarsploeg, bestaande uit minimaal 2 personen. De verkeersregelaars voldoen aan eisen conform de Regeling van de Minister van Verkeer en Waterstaat met betrekking tot de regels, opleiding, de aanstelling, de examinering en de uitrusting van verkeersregelaars (meest recente versie van de Regeling verkeersregelaars).	uur	16,00	F
610120	100599						Inzetten verkeersregelaar (1 persoon) Inzetten verkeersregelaar (1 persoon). Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, op diverse provinciale wegen in Overijssel. Inzet verkeersregelaar inclusief auto ter bevordering van de doorstroming, het waarborgen van de veiligheid en het beperken van de overlast. De verkeersregelaar dient te voldoen aan eisen conform de Regeling van de Minister van Verkeer en Waterstaat m et betrekking tot de regels, opleiding, de aanstelling, de examinering en de uitrusting van verkeersregelaars (meest recente versie van de Regeling verkeersregelaar).	uur	120,00	F
62							DIVERSEN			
6210							<u>Opstellen plannen</u>			
621010	100199						Opstellen plan omgaan met vrijgekomen materialen. De aannemer dient eenmalig een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen op te stellen (na opdracht van de overeenkomst). Een en ander conform artikel 01.17.07 in deel 3 van deze overeenkomst. Plan dient goedgekeurd te zijn alvorens met de werkzaamheden kan worden gestart.	keer	10,00	F
621020	100199						Aanleveren van revisiegegevens Betreft: het inmeten van aangeplante plantvakken, hagen en bomen, het verwerken van de gegevens in de ter beschikking gestelde shape files en het aanleveren van tekeningen en shape files aan de opdrachtgever. Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van aangeplante beplantingen, hagen en bomen. Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: zoals genoemd in deel 3 artikel 51.03.06 lid 01 Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: shape files (.shp).	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
8								DIVERSE WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD		
80								OPSTELLEN DEELOPDRACHT		
800010	100101		1					Opstellen van een deelopdracht. Betreft: de werkzaamheden voor het opstellen van een deelopdracht inclusief alle bijbehorende plannen conform procedure zoals vermeld onder paragraaf 1.08 van deel 1 van deze overeenkomst. De som van de deelopdracht is groter dan € 1,- en kleiner of gelijk aan € 50.000,-	keer	2,00 F
800020	100101		9					Opstellen van een deelopdracht. Betreft: de werkzaamheden voor het opstellen van een deelopdracht inclusief alle bijbehorende plannen conform procedure zoals vermeld onder paragraaf 1.08 van deel 1 van deze overeenkomst. De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000,-	keer	8,00 F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en de daaruitvolgende (deel)opdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020 inclusief de meest recente gepubliceerde wijziging, 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 in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Indien het bestek in automatisch leesbare vorm zowel in PDF-format als wel in RSX-format wordt verstrekt, gaat het PDF-format boven het RSX-format.
- 04 In aanvulling op paragraaf 36 van de U.A.V. 2012 geldt het volgende:
Bij het offren van bestekswijzigingen is de aannemersvergoeding (voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico) vastgesteld op 12% en dient gerekend te worden met de netto prijzen voor leveringen en werkzaamheden. De normen en prijzen uit de aannemersbegroting en inschrijvingsstaat van het bestek dienen hierbij als uitgangspunt.
Bij bestekswijzigingen uitgevoerd door (een) onderaannemer(s) is de aannemersvergoeding voor de hoofdaannemer vastgesteld op 5%.
- 05 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing, de op moment van uitschrijven geldende Addenda Handboek Bomen 2022.
- 06 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 05 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 05 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 07 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225, excl. BTW verkrijgbaar bij het Norm instituut Bomen.
De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 02 In dit bestek wordt verstaan onder "Toepassen":
het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen, tenzij anders vermeld in de bestekspost.

01 01 14 OVERLEGGEN AANNEMINGSBEGROTING

- 01 Binnen 2 weken na gunning moet de aannemer een aannemingsbegroting overleggen.
In deze aannemingsbegroting moeten de in deel 2.2 genoemde besteksposten worden onderbouwd met hoeveelheden per bestekspost, kosten van materieel (productienormen, uren, prijs per uur), materialen (aantal eenheden, prijs per eenheid), arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, prijs per uur), onderaannemers (aantal eenheden, prijs per eenheid).
De prijs per eenheid van de op de aannemingsbegroting te verstrekken onderbouwing van de in deel 2.2 genoemde besteksposten dient overeen te stemmen met de op de inschrijvingsstaat voorkomende prijs per eenheid

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 In lid 01 van artikel 01.02.01 van de Standaard voor "aannemingssom" te lezen "som van de deelopdracht".
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard vindt de betaling van bestek postnummers 511010 t/m 514010 , betreffende nazorg, plaats in vier termijnen.
Vergoeding 1, groot 25% van de hoeveelheid resultaatsverplichting zoals aangegeven in de deelopdracht vindt plaats aan het einde van het eerste jaar na aanplant.
Vergoeding 2, groot 25% van de hoeveelheid resultaatsverplichting zoals aangegeven in de deelopdracht vindt plaats aan het einde van het tweede jaar na aanplant.

HFD PAR ART LID

Vergoeding 3, groot 25% van de hoeveelheid resultaatsverplichting zoals aangegeven in de deelopdracht vindt plaats aan het einde van het derde jaar na aanplant.

Vergoeding 4, groot 25% van de hoeveelheid resultaatsverplichting zoals aangegeven in de deelopdracht vindt plaats aan het einde van de nazorgperiode zoals vermeld in dit contract. Hieronder valt ook de nazorg van de onder garantie vervangen beplanting.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.02.04 lid 02b van de Standaard, wordt elke korting van de aannemer gezien als, niet toedeelbaar aan een herkenbare activiteit. De verrekening van deze korting zal derhalve geschieden conform het gestelde in dit artikel.

01 02 05 KORTINGEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, zal per voorkomend geval en per dag een korting worden toegepast. Deze korting wordt in de eerst volgende termijn verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Deze korting bedraagt:
- a) € 1.000,- (excl. btw) per dag voor het te laat aanleveren van plannen zoals beschreven in deel 1.08 van deze overeenkomst;
 - b) € 2.500,- (excl. btw) per geval en dag voor werken buiten de toegestane dagen/termijnen, zoals vastgelegd in:
 - deel 3, artikel 01.13.06;
 - c) € 2.500,- (excl. btw) per geval en per dag voor werken buiten de werkbare uren, zoals vastgelegd in deel 3, artikel 01.26;
 - d) € 5.000,- (excl. btw) per geval en per dag voor werken met een afzetting die niet voldoet
 - aan CROW-publicatiereek 'Werk in Uitvoering' (basiseis in RAW bepalingen 62.12.01)
 - aan de eisen, zoals vermeld in deel 3, artikel 62.

- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, zal per voorkomend geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1.000,- excl. btw) worden toegepast. Deze korting wordt in de eerst volgende termijn verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

- 03 Ingeval de aannemer zijn verplichting tot betaling van de loonvergoeding conform de algemeen verbindend verklaarde cao niet nakomt, is de aannemer aan Opdrachtgever zonder aanmaning of andere voorafgaande verklaring een onmiddellijk opeisbare boete verschuldigd van € 500,- (excl. BTW) voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt tot een maximum van € 20.000,- (excl. BTW) per keer dat de tekortkoming zich voordoet.

De boete komt Opdrachtgever toe, onverminderd alle andere rechten of vorderingen, daardoor mede begrepen:

- a) zijn vordering tot nakoming van de overeengekomen verplichting tot het verrichten van de werkzaamheden;
- b) zijn recht op schadevergoeding voor zover de schade hoger is dan het verschuldigde boetebedrag.

De boete wordt verrekend met de door Opdrachtgever verschuldigde betalingen, ongeacht of de vordering tot betaling daarvan op een derde is overgegaan.

- 04 Indien door de opdrachtnemer naar beoordeling van de directie niet is voldaan aan het gestelde kwaliteitscriterium, welke bij de inschrijving is gedaan (Bijlage 10 Inschrijfformulier C02 ambitieniveau) wordt een boete opgelegd aan de opdrachtnemer. De opdrachtnemer dient uiterlijk 1 jaar na opdrachtverstrekking volgens de certificering van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) gecertificeerd te zijn op ten minste het door de opdrachtnemer aangegeven niveau op de C02-prestatieladder.

De boete bedraagt 1,5 keer de door opdrachtnemer gescoorde kwaliteitswaarde voor het betreffende kwaliteitscriterium. Hiervoor hebben we de navolgende formule:

- fictief behaalde kwaliteitswaarde x 1,5 = maximale boete.

Deze boete is verschuldigd onverminderd het recht van opdrachtgever op vergoeding van de werkelijk geleden schade, het recht op nakoming van de overeenkomst door de opdrachtnemer dan wel het recht de raamovereenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

- 05 Tijdens de uitvoering wordt expliciet getoetst of de aannemer ook daadwerkelijk de BPKV-aspecten, opgenomen in het Plan van Aanpak Verzorgingsplicht, realiseert en nakomt. Indien aannemer de BPKV-aspecten niet nakomt of is nagekomen, zal hem een redelijke termijn gegeven worden om tot nakoming over te gaan (voor een meetbare kwaliteitsaspect is over het algemeen geen redelijke termijn noodzakelijk). Indien nakoming blijvend onmogelijk is, of indien er sprake is van niet-nakoming van de meetbare kwaliteitsaspecten, of indien ook na de redelijke termijn de opdrachtnemer niet tot nakoming is overgegaan, kan een sanctie worden toegepast. Inning van de sanctie vindt plaats voor iedere niet-nakoming, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming van de aannemer.

- 06 Indien tijdens de uitvoeringsfase de bij inschrijving aangeboden PSO-trede niet realiseert of bij hercertificering een

HFD PAR ART LID

trede daalt, dan heeft u een onterecht een inschrijffoordeel gekregen en kan de opdrachtgever de inschrijver een korting opleggen.

- 07 De hoogte van de korting, genoemd in lid 05 en 06, bedraagt het verschil in meerwaarde van het bij inschrijving aangeboden niveau en het in de uitvoering gehaalde niveau, vermenigvuldigd met een factor 1,5. Hiervoor hebben we de navolgende formule:
- fictief behaalde kwaliteitswaarde x 1,5 = maximale boete.
Deze boete is verschuldigd onverminderd het recht van opdrachtgever op vergoeding van de werkelijk geleden schade, het recht op nakoming van de overeenkomst door de opdrachtnemer dan wel het recht de raamovereenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden.
- 08 Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42, lid 6 van de UAV2012.

01 03 BETALINGSREGELING: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

01 03 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERREKENPRIJZEN

- 01 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012 gelden de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting.
- 02 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die niet aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen.
- 04 Het bepaalde in de leden 5 en 6 van paragraaf 35 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 05 Het bepaalde in de leden 2 tot en met 5 van paragraaf 39 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 07 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst.
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) voor deelgebied 42/43 Grond-, weg- en waterbouw.
- 04 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \times 100\% = \dots \%$$
, waarin:
B01 = de index van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

HFD PAR ART LID

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 De betaling conform lid 02 van artikel 01.08.03 van de standaard geschiedt jaarlijks door de opdrachtgever.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 De betaling conform lid 02 van artikel 01.08.04 van de standaard geschiedt jaarlijks door de opdrachtgever.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 De kosten van alle benodigde klic-meldingen, proefsleuven en bijbehorende werkzaamheden welke noodzakelijk zijn voor alle in deel. 2.2 genoemde werkzaamheden, zijn voor rekening van de aannemer.

01 09 03 GRONDDEKKING

- 01 De aannemer wordt erop gewezen dat in verband met eventuele vroegtijdige verlegging van kabels en leidingen deze tijdelijk met onvoldoende gronddekking kunnen liggen.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 01 ALGEMEEN**

- 01 De onderstaande meldingen en vergunningen/ontheffingen zijn of worden door/namens de opdrachtgever aangevraagd:
 - kapvergunning.
- 02 De aannemer dient zelf, als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de UAV 2012, de omgevingsvergunningen en of meldingen te verzorgen die hij in het kader van de opgedragen deelopdracht nodig heeft. Of vergunningen benodigd in verband met de door hem gekozen uitvoeringsmethodiek. Voorbeelden zijn:
 - vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering (APV);
 - vergunning voor het uitvoeren voor werkzaamheden nabij het hoogspanningsnet van TenneT;
 - vergunning t.b.v. grondwaterbeschermingsgebied;
 - vergunning t.b.v. werkzaamheden binnen beschermingszone van dijken;
 - meldingen inzake Besluit bodemkwaliteit (Bbk) met betrekking tot het transport van grond via www.meldpuntbodemkwaliteit.nl;
 - transport registratie in het kader van de Wet Milieubeheer voor het vervoer van afvalstoffen.Eén en ander met inachtneming van het volgende:
 - Voor werken op of langs provinciale wegen van de provincie Overijssel die geschieden door of namens de provincie Overijssel is geen ontheffing nodig, dit is vermeld in artikel 5.1.3 lid 4 van de Omgevingsverordening.

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:
 - het door derden (ver)leggen van kabels en leidingen;
 - het door derden (ver)plaatsen van lichtmasten;
 - het door derden verwijderen/aanbrengen van wegbebakening;
 - het door derden uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden;
 - het door derden uitvoeren van cultuurtechnische werkzaamheden.
 - het door de NBd (Nationale Bewegwijzeringsdienst) leveren en aanbrengen van bewegwijzering. (De NBd is het orgaan dat, op grond van de wet, bewegwijzeringsplannen opstelt en bewegwijzeringsgegevens vastlegt en beheert voor alle wegbeheerders in Nederland. Daarnaast verzorgt de NBd ook de levering en plaatsing van bewegwijzering voor de provincie Overijssel.)
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak

HFD PAR ART LID

geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

- 04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens dit bestek.

01 11 02 UITVOERINGSCOORDINATIE

- 01 De uitvoeringscoördinatie inzake navolgende bestek(ken) / werken behoort tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek:
- verleggen en aanleggen kabels, leidingen en openbare verlichting van nutsbedrijven en verkeersregelininstallaties;
 - leveren en aanbrengen van bewegwijzering door de NBd.
- Tijdens de uitvoering van het werk kan de opdrachtgever de aannemer opdracht geven voor meerdere bestekken, of werkzaamheden door derden, de coördinatie op zich te nemen. Hierbij dient de aannemer, hetgeen is omschreven in artikel 01 11 01 'Werken, die in elkander grijpen' en artikel 01 19 'Arbeidsomstandigheden' in deel 3 van dit bestek, in acht te nemen.
- 02 De aannemer belegt periodiek, bij voorkeur maandelijks, een afstemmingsvergadering met de betrokken partijen.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 02 De opdrachtgever verstrekt de aannemer een verklaring waarmee ontheffing wordt verleend van artikelen van het Wegen- verkeersreglement en het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, voorzover noodzakelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden.
- 03 De in lid 02 genoemde verklaring komt voor rekening van de opdrachtgever en dient minimaal 7 dagen voor de dag van ingaan door de aannemer bij de directie te worden aangevraagd met vermelding van:
- kenteken en/of merk en type van het in te zetten materieel.
- 04 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de UAV 2012 moet de aannemer de in het belang van het verkeer door of vanwege de directie gegeven aanwijzingen opvolgen. Dit betreft onder meer de beschikbaarheid van de weg bij calamiteiten of bij de inzet van de weg als Uitwijkroute (U-route) bij langdurige stremmingen door zware ongevallen op omliggende wegen.
- 07 De aannemer dient voorafgaand aan het plaatsen van verkeersmaatregelen aan de hand van een verkeersplan de directie inzicht te geven in de wijze waarop hij de hinder en aantal en duur van de stremmingen tot een minimum beperkt. Zie artikel 62.12.01.
- 08 De kosten voor de te nemen verkeersmaatregelen welke voor één of meerdere werken ingezet zijn binnen één dag of dagdeel, ongeacht of deze verplaatst zijn naar andere wegdelen of werken binnen deze raamovereenkomst, worden maar één (1) keer verrekend. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen werkzaamheden van verschillende besteksposten.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen gras, modder of zand op de bestaande verhardingen komt en dat de wielen van de voertuigen, waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van gras, modder en zand voordat over bovengenoemde verhardingen wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat:
- Indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting wordt toegepast van zevenhonderd euro (EUR 700,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- de wijze waarop en de volgorde waarin de aannemer de werkzaamheden uit gaat voeren, toegelicht door een tijdschema:
 - a. het in te zetten personeel, materiaal en materieel met gegevens omtrent type, capaciteit enz.;
 - b. de toe te passen hulpwerken, hulpconstructies enz.;

HFD PAR ART LID

- c. de nadere uitwerking van faseringen (bijvoorbeeld frees- en/of lassenplan) en technische details;
 - d. de tijdstippen waarop gewerkt wordt;
 - e. de naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de aansturing en de coördinatie van de uitvoering;
 - f. communicatie op de bouwplaats;
 - g. hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - h. hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - i. het borgen van de kwaliteit en maatvoering van het werk;
 - j. terugvalsscenario's;
- de wijze waarop het betreffende werkplan aansluit of interactie heeft met andere documenten, zoals bijvoorbeeld V&G-plannen, plannings, verkeersplannen, communicatieplannen en kwaliteitsplannen;
 - de wijze waarop de uitvoering van de werkzaamheden is afgestemd op eventuele werkzaamheden door derden.
- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 Naast de in dit bestek genoemde en op dit onderdeel van toepassing zijnde bepalingen dient de aannemer bij het opstellen van het tijdschema rekening te houden met:
- het broedseizoen;
 - het stormseizoen;
 - locatiegebonden verordeningen en regelgeving, zoals bijvoorbeeld:
 - de Algemene Plaatselijke Verordening (APV);
 - gedragscode in het kader van een flora- en fauna activiteit;
 - de Treinvrije en/of spanningsloze periodes ten behoeve van railinfra.
- 04 De aannemer mag alleen werkzaamheden op een plaats uitvoeren op basis van een door de directie goedgekeurd tijdschema en werkplan, en (indien van toepassing) een verkeersplan.
- 05 Indien de directie dit nodig acht, moet de aannemer tijdens het werk aanvullende werkplannen en tijdschema's indienen. De hiermee samenhangende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 06 Voordat op een plaats met werkzaamheden wordt aangevangen, of wanneer nadat op een plaats het werk tijdelijk is onderbroken en aldaar weer met werkzaamheden wordt begonnen, deelt de aannemer dit ten minste 24 uur van tevoren aan de directie mee, opdat de directie tijdig kan zorgen voor toezicht en het geven van aanwijzingen.
- 07 Het algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan moeten 1 week na de dag waarop het werk is opgedragen als concept worden ingediend. 2 weken na gunning moet het definitieve tijdschema en gedetailleerde werkplan worden ingediend.
Er mag gestart worden met de werkzaamheden wanneer de directie het tijdschema en gedetailleerd werkplan heeft geaccepteerd.

01 13 09 COMMUNICATIEPLAN

- 01 Het communicatieplan wordt als onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 In het communicatieplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- a. De naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die 24 uur per dag bereikbaar zijn voor calamiteiten (calamiteitendienst aannemer);
 - b. Instanties, bedrijven met adres, telefoonnummer en contactpersoon die ingezet moeten worden bij calamiteiten;
 - c. Formulier t.b.v. registratie calamiteiten met daarin voor elke calamiteit verwoord het tijdstip van melding, aard calamiteit en wie de calamiteit gemeld heeft;
 - d. Hoe en wanneer gecommuniceerd wordt richting de betrokken uitvoerende onderaannemingen met daarbij genoemd de namen, adressen en telefoonnummers van deze partijen;
 - e. Hoe en wanneer gecommuniceerd wordt richting aanwonenden en aanliggende bedrijven met daarbij genoemd de namen, adressen en telefoonnummers van deze personen en bedrijfseigenaren, Hiertoe dient de aannemer op basis van de uitvoeringswijze en de inventarisatie, genoemd onder lid b, zelf een inschatting te doen;
 - f. Hoe en wanneer gecommuniceerd wordt richting hulpdiensten over de duur van afsluitingen en bereikbaarheid van woningen en bedrijven;
 - g. Tijdstippen (tijdens werkdagen) waarop aanwonenden en aanliggende bedrijven terecht kunnen bij de hoofduitvoerder voor informatie, vragen, wensen en/of opmerkingen die betrekking hebben op de werkzaamheden en voorzieningen voortvloeiend uit dit bestek;
 - h. Communicatie naar de aanwonenden en aanliggende bedrijven omtrent wanneer, buiten reguliere

HFD PAR ART LID

- werktijden er werkzaamheden plaatsvinden en de piek van mogelijke geluidsoverlast aanwezig is.
- i. Communicatie naar aanwonenden en aanliggende bedrijven omtrent het gestelde in art. 62.13.03 lid 02.

De aannemer dient op basis van de gegevens uit het bestek en de uitvoeringswijze zelf te inventariseren hoe de bovenstaande punten door de aannemer moeten worden uitgevoerd, ingevuld en moeten worden uitgewerkt in het communicatieplan. De aannemer is verantwoordelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden, zoals die worden omschreven in het communicatieplan.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- dienen aantoonbaar te voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het betreffende certificaat. Bouwstoffen die geleverd worden met een certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland de Raad voor de Accreditatie), wordt geacht te voldoen aan deze eisen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspeteerd.

01 14 10 PROCESCERTIFICATIE TOEPASSEN VAN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Voor de uitvoering van werkzaamheden t.b.v. "Het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering" is een geldig procescertificaat op basis van BRL 9101 vereist dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie). Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie.
- Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatie-instelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen. Hiertoe dient de aannemer voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs te overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen deelnemer(s) en/derde(n) gestelde certificaat c.q. de verklaring binnen 7 dagen na het gedane verzoek.

01 14 12 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2.
- De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:
1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.

HFD PAR ART LID

- of
2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- 03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid
- of
- b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem v voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.
- Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op <https://inkoopduurzaamhout.nl> en www.tpac.smk.nl.
- 04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - TPAC-documents for assessing certification systems (Category A):
 - Annex I: User Manual TPAC;
 - Assessment matrix for system managers;
 - Application form for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op <https://inkoopduurzaamhout.nl> en www.tpac.smk.nl.
- 05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Documents for Category B evidence:
 - Annex II: Category b evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.
- Deze documenten zijn te vinden op <https://inkoopduurzaamhout.nl> en www.tpac.smk.nl.

01 15 GARANTIES**01 15 01 ALGEMEEN**

- 01 Alle garanties van fabrikanten of andere toeleveranciers van materialen dan wel onderdelen moeten onverkort overgaan op de opdrachtgever.

01 15 02 GEBREKEN OPTREDEND TIJDENS DE GARANTIEPERIODE

- 02 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na de oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 W.A. VERZEKERING**

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012 is de aannemer verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,- per geval.
- Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc, alsmede keten,loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkkrisico.
- 02 De aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer dient een primair karakter te hebben, hetgeen moet blijken uit de verzekeringspolis(sen).

HFD PAR ART LID

- 03 De verzekeringspolis(sen) moet(en) met betalingsbewijzen voor aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie worden overlegd.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 02 HOEDANIGHEID VAN TE VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:
- bij grond: voldoet aan de Industrie als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, of die vervoerd moeten worden naar een inrichting.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2015 moet binnen 15 dagen na gunning een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2015, in tweevoud ter goedkeuring worden aangeboden voor de volgende vrijgekomen materialen:
- knipsel van hagen;
- vrijkomende grond;
- snoeihout;
- materialen bij einde nazorg;
- overige vrijkomende materialen.
Indien de directie het plan goedkeurt, stuurt zij binnen 10 werkdagen na ontvangst een getekend exemplaar retour.
- 03 De vrijkomende materialen moeten worden geleverd aan en verwerkt door een in het plan met name te noemen afvalverwerker.
Deze dient te beschikken over een geldige vergunning voor het verwerken van het betreffende materiaal, op basis van de Wet Milieubeheer.
De aannemer toont in of bij het plan aan dat de afvalverwerker over de nodige vergunningen beschikt.
- 04 De provincie Overijssel heeft als beleidsdoelstelling om vrijkomende materialen zo hoogwaardig mogelijk te verwerken.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.13.06 lid 03 dient de aannemer bij het opstellen van het plan voor het omgaan met vrijkomende materialen en de integratie hiervan in het gedetailleerde werkplan rekening te houden met vrijgekomen materialen.
- 06 Indien bij de aanplant van bomen een kleine hoeveelheid grond overblijft en niet op de locatie kan worden verwerkt, voert de aannemer deze grond af naar de door de opdrachtgever aangewezen BRL 9335-1 gecertificeerde grondbank. Per vracht mag er niet meer dan 23 m3 grond worden geladen. De hoeveelheid van maximaal 23 m3 grond per vracht mag wel op meerdere locaties worden geladen. Opdrachtgever betaald de acceptatiekosten rechtstreeks aan de grondbank.
Grondstromen registratie en rapportage wordt ook door de opdrachtgever georganiseerd. Aannemer dient ten minste 10 werkdagen voor start afvoer hiervoor een verzoek in te dienen.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer het bewijs van ontvangst binnen 5 werkdagen na afvoer aan de directie.
Daarnaast verstrekt de aannemer de directie een verklaring van de thermische reiniger waarin de thermische reiniger verklaart dat het uit het werk vrijgekomen teerhoudend materiaal (met vermelding project en hoeveelheid) daadwerkelijk thermisch is gereinigd.
De verklaring dat het uit het werk vrijgekomen teerhoudend materiaal daadwerkelijk gereinigd is, dient binnen 6 weken na afvoer te worden verstrekt.

01 17 12 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

HFD PAR ART LID

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard, is er in het bestek geen nadere invulling gegeven aan de te sparen en te handhaven vegetatie.
- 02 De aannemer dient alle binnen en nabij het werkterrein aanwezige vegetatie als te handhaven vegetatie te beschouwen met uitzondering van de vegetatie welke in het kader van deel 2.2 van dit bestek moet worden verwijderd.
- 03 Werkzaamheden in wegbermen zoals het verspreiden van vrijgekomen grond mogen niet verder dan 2 meter vanaf kant asfaltverharding plaatsvinden. E.e.a. conform bijlage 4 'Principe dwarsprofiel flora- en faunagrens'.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard wordt gesteld dat de hoogte van het schadebedrag bij schade aan bomen wordt bepaald volgens het gestelde in artikel 01.18.05 met dien verstande dat er te allen tijde een minimum bedrag van vijfhonderd en vijfenzeventig euro (EUR 575,-) per gebeurtenis per boom in rekening wordt gebracht.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 01 en lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken: negentig euro (EUR 90,-) per struik.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 01 t/m lid 03 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan gras en kruidenvegetatie: vijfenveertig euro (EUR 45,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (V&G-PLAN)**

- 03 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie tevens een bijlage "Alarmkaart" te bevatten waarop de volgende gegevens zijn vermeld:
 - de namen van BHV-ers en EHBO-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van EHBO-trommels op het werk;
 - routekaarten naar en de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - contactgegevens van de Inspectie SZW.De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt een afschrift van bovenstaande alarmkaart leesbaar (ook bij afgesloten keet) op de bouwplaats aan.
- 04 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.

01 19 05 MELDING AAN INSPECTIE SZW DIENT DIGITAAL TE GESCHIEDEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde melding dient digitaal door de aannemer te geschieden op de website van de Inspectie SZW / contact / melden en aanvragen / bouwwerk. De aannemer verstrekt een afschrift van de melding aan de directie.
De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt een afschrift van bovenstaande melding, 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.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

HFD PAR ART LID

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

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

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 DAG- EN WEEKRAPPORTEN**

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012, stelt de aannemer de dag- en weekrapporten op, waarbij naast de genoemde aantekeningen conform paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012, de volgende onderdelen deel dienen uit te maken van het weekrapport:
- Gemaakte afspraken.
 - Opmerkingen van aannemer en toezichthouder en/of directie.
 - Registratie van de stop-, bijwoon -en registratiepunten.
 - De keuring van het eindproduct of andere toetsen. De beoordeling wordt vastgelegd in het model toetsingsformulier. Het model toetsformulier is onderdeel van het contractbeheersplan.
 - De werkzaamheden en weersomstandigheden waarbij de weersomstandigheden (temperatuur/ regen/ harde wind) invloed kunnen hebben op de kwaliteit of invloed kunnen hebben op de garantie.
 - Registratie van controle op de verkeersvoorzieningen, (mogelijk door de rayonmedewerker).
 - De door de Directie mondelinge goedkeuring van het werk.
 - Aanvullingen uit het contractbeheersplan.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 27 van de UAV 2012 dient het weekrapport wekelijks in *.pdf-formaat naar de directie worden gezonden ter controle en goedkeuring.
Dit dient middels een E-mail te worden ingediend. Na goedkeuring van de directie dient het weekrapport wekelijks ondertekend te worden door de gevolmachtigde van de aannemer, zoals bedoeld in de UAV §27 lid 2 t/m 5.

01 26 WERKTIJDEN**01 26 01 WERKTIJDEN**

- 01 Alle door de aannemer of onderaannemer(s) uit te voeren werkzaamheden waarbij capaciteit van de weg onttrokken wordt, moeten worden uitgevoerd binnen de werkbare uren zoals vermeld in de vigerende WBU-tabel. Deze WBU-tabel is als bijlage 5 toegevoegd bij dit contract en wordt jaarlijks in december bijgesteld door de opdrachtgever. Afwijkingen op de in dit contract genoemde werktijden behoeven de goedkeuring van de directie.

01 27 TEWERKSTELLEN VAN VREEMDELINGEN**01 27 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN EN WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6 de leden 10 en 11 van de U.A.V. 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 tewerkstellingsvergunningen. De aannemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk 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 kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk 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 en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de onderaannemer en/of leveranciers ingeschakeld door de aannemer c.q. aannemer. 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 de 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 vijfhonderd euro (EUR 500) 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 opdrachtgever worden vergoed.

HFD PAR ART LID

- 04 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemer(s) en/of leveranciers namens de provincie c.q. Gedeputeerde Staten verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie namens de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de Provincie zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de Provincie voldaan. Het verlopen van termijnen danwel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie kan haar niet worden tegen geworpen. 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 de Provincie, door de Provincie 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.

01 28 GELUIDHINDER**01 28 01 BEPERKEN GELUID- EN TRILLINGSHINDER**

- 01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) op ruime afstand van (geluidgevoelige) bebouwing opstellen en zodanig afschermen dat het geluidsniveau en trillingen niet meer bedragen dan de normen gesteld in de artikelen 8.3 en 8.4 van het Bouwbesluit 2012.

01 30 GESCHILLEN**01 30 01 GESCHILLEN TIJDENS UITVOERING**

- 01 In afwijking tot het bepaalde in paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 zullen geschillen voortvloeiend uit deze overeenkomst of uit daarop voortbouwende overeenkomsten worden beslecht door de rechterlijke macht.
- 02 Geschillen voortvloeiend uit deze overeenkomst of uit daarop voortbouwende overeenkomsten kunnen ook worden opgelost met behulp van mediation.
- 03 Mediation vindt plaats conform het daartoe strekkende reglement van de Stichting Nederlands Mediation Instituut te Rotterdam, zoals dit luidt op de aanvangsdatum van de mediation.

01 31 PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN**01 31 01 GELDIGHEID PSO-TREDE**

- 01 De opdrachtnemer dient binnen een jaar na opdracht te beschikken over de bij inschrijving opgegeven PSO-trede.
- 02 Indien de opdrachtnemer binnen de duur van deze raamovereenkomst na hercertificering een trede zakt volgt een korting volgens artikel 01.02.05 lid 07.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 EISEN EN UITVOERINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING**

- 01 Ophogingen en aanvullingen van zand moeten gelijkmatig worden uitgevoerd over de volle breedte van de ophoging of aanvulling in lagen met een dikte van maximaal 0,40 m gemeten na verdichting.
- 02 Ontgravingen langs voor het openbaar verkeer opengestelde rijstroken, voor het eind van de werkdag, aanvullen en verdichten tot de bovenkant van de ontgraving.

22 02 07 VERDICHTINGSGRAAD

- 01 In afwijking van het bepaalde in proef 3, stap 1 van de Standaard, verdeelt de directie het aangebrachte zand in meetvakken van tenminste 2.000 m² tot ten hoogste 5.000 m².
- 02 Per meetvak als bedoeld in lid 01 wordt per aangebrachte laag zand op tien door de directie aselect bepaalde meetunten, waarvan 5 op een diepte van 0,10 m en 5 op een diepte van 0,25 m onder de bovenkant zandlaag, door middel van de verdichtingsgraad van de aardebaan- of funderingsmateriaal (3) de verdichtingsgraad bepaald.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 03 10 BEWIJS VAN HERKOMST GROND EN ZAND**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de (het) door hem te leveren grond/zand, afgegeven en ondertekend door de producent ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
 - de naam en het adres van de producent;
 - de soort en fractie van de (het) grond/zand;
 - de naam en plaats van de winlocatie(s) van de (het) grond/zand;
 - de categorie van de bouwstof conform het besluit bodemkwaliteit;
 - een verwijzing naar de door de producent verrichte controles.
- 02 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van de (het) grond/zand, verstrekt hij de directie de in lid 01 genoemde gegevens.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 05 06 ZAND, (BEDRIJFSCONTROLE)**

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole aangaande de verdichtingsgraad van het zand. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen. Hij stelt de resultaten van de bedrijfscontrole schriftelijk ter beschikking aan de directie.
- 02 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het eind van de garantietermijn indien er een verharding wordt aangebracht, tot het eind van de onderhoudstermijn indien er een onderhoudstermijn van toepassing is, en in alle andere gevallen tot aan de oplevering.
- 03 Alvorens er verharding wordt aangebracht moet de bedrijfscontrole genoemd in lid 01 zijn voltooid en overhandigd ter beoordeling en goedkeuring.
- 04 De directie is bevoegd de bedrijfscontrole aangaande de verdichtingsgraad door derden te laten verrichten. De hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de opdrachtgever, tenzij de bedrijfscontrole tot afkeuring leidt. In dat geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 BEGRIPPEN GROENVOORZIENINGEN****51 01 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan onder:
- a. knippen:
in afwijking op artikel 51.42.07 lid 01 van de Standaard verstaan wij onder, het knippen van hagen, het in vorm brengen van hagen zoals aangegeven in deel 2.2 van dit bestek.
 - b. beplanting:
bomen, struiken, heesters, gras, veren, hagen en bos- en sierplantsoen. Alles wat in deze raamovereenkomst wordt geplant of gezaaid.
- 02 Onder één plantlocatie wordt verstaan: een ruimtelijk aaneengesloten te beplanten locatie of plantvak. Dit houdt bijvoorbeeld in dat beplanting in de bermen aan beide zijden van een wegvak wordt gezien als twee plantlocaties. Bij twijfel is dit aan de directie.

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN**51 02 01 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/ zaaien/ bezoden/ planten/ bezanden mag ten hoogste 40 mm bedragen.

51 02 02 TOEPASSEN VAN MESTSTOFFEN EN/OF BODEMVERBETERAARS

- 01 Het toepassen van meststoffen en/of bodemverbeteraars moet plaatsvinden op basis van een bodemanalyse, niet ouder dan drie jaar, en bijbehorend advies, uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium en een ter zake kundig adviesbureau.
- 02 De in lid 01 bedoelde bodemanalyse omvat ten minste:
- pH-waarde en kalkbehoefte;
 - gehalte fosfaat, kali, magnesium, zwavel en stikstof;
 - gehalte organische stof en lutumgehalte.
- 03 Het in lid 01 bedoelde advies aangaande bemesting omvat ten minste:
- de minimale hoeveelheid bemesting die nodig is voor behoud van de kwaliteit van de beplanting gezien de staat van de bodem en de behoefte van de beplanting;
 - indien bemesting nodig is, het type (of combinatie van typen) meststof(fen) dat moet worden gebruikt bij aanplant en eventueel in de onderhoudsfase met het oog op minimaal risico op uitspoeling;
Het advies mag alleen ruimte bieden voor incidentele tussentijdse extra stikstofbemesting, als de uitvoerder telkens met een N-mineraal monster aantoont dat dit nodig is voor het behoud van de kwaliteit van de beplanting.
- 04 Het in lid 01 bedoelde advies aangaande bodemverbetering omvat ten minste:
- de noodzaak van het gebruik van bodemverbeteraars voor het behoud of de verbetering van de kwaliteit van de bodem en het van nature aanwezige bodemleven.

51 02 03 GEBRUIK VAN GEWASBESCHERMINGS- EN GEWASBESTRIJDINGSMIDDELEN

- 01 Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan, tenzij in de volgende gevallen:
- bestrijding van de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) op aanwijfs directie.

51 03 INFORMATIEOVERDRACHT**51 03 06 VERZAMELEN EN VERWERKEN REVISIEGEGEVENS**

- 01 Met betrekking tot de in deel 2.2 vermelde resultaatsverplichting voor het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van revisie dienen de werkzaamheden te worden verricht als beschreven in de in deze paragraaf vermelde artikelen.
- 02 De ten behoeve van de uitgevoerde werkzaamheden te verrichten metingen dienen digitaal te worden uitgevoerd en te worden gekoppeld aan het Rijksdriehoeknet.

HFD PAR ART LID

- 03 Hoogtemetingen dienen te geschieden ten opzichte van N.A.P. dan wel aan het in het bestek als uitgangspunt genomen peil.
- 04 De gegevens digitaal vastleggen op door de opdrachtgever/directie, per deelopdracht, ter beschikking te stellen shapefiles (.shp.) aan voor het registreren en opnemen van revisiegegevens middels een GIS-module, bijvoorbeeld FieldMaps of gelijkwaardig.
- 05 De metingen en verwerkingen van meetgegevens betreffen zowel de volgens deze overeenkomst dan wel de in de deelopdrachten uitgevoerde werkzaamheden als de eventueel tijdens de uitvoering opgedragen bestekswijzigingen. De kosten van de revisiemetingen van eventuele bestekswijzigingen dienen in de overeen te komen prijs voor de uit te voeren bestekswijziging te zijn begrepen.
- 06 Het product van de uitgewerkte meetgegevens ten behoeve van de revisie dient zodanig te zijn, dat een getrouwe weergave van de verwerkte onderdelen als een compleet beeld van de nieuwe toestand wordt weergegeven. De uitgewerkte revisie dient uiterlijk 10 werkdagen na gereedkomen van de deelopdracht aan de directie te worden overhandigd.
Aan te leveren stukken zijn als volgt:
- 1 x digitaal bestand conform aangeleverd format;
- 1 x analoog in pdf format.
- 07 Indien de aannemer haar verplichtingen ter zake van de onder lid 06 genoemde revisie niet nakomt, zal per voorkomend geval en per dag een korting worden toegepast. Deze korting wordt in de eerst volgende termijn verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Deze korting bedraagt:
- € 500,- (excl. btw) per dag.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 22 EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN****51 22 02 ZAAIEN EN BEZODEN ALGEMEEN**

- 01 Zaaïen dat in verband met het seizoen niet kan worden uitgevoerd voor de opleveringsdatum, uitvoeren gedurende de onderhoudstermijn.
- 02 Aanvullend op het gestelde in artikel 51.22.01 lid 01 van de Standaard dient uitsluitend gezaaid te worden onder droge omstandigheden. Wanneer er sprake is van langdurige droogte of extreem natte ondergrond mag niet gezaaid worden. Optimale perioden zijn maart tot en met medio juni en september tot en met medio november. Indien de aannemer twijfelt over de omstandigheden neemt de aannemer contact op met de directie.
- 03 Het zaaïen van de Cruydt-Hoeck mengsels of gelijkwaardig dient handmatig gedaan te worden. Zaaimachines zijn ongeschikt en niet toegestaan.
- 04 Het zaad van de Cruydt-Hoeck mengsels of gelijkwaardig dient aangemengd te worden met matig vochtig zand om een betere verspreiding te bewerkstelligen. Verhouding hierin is 1 kg zaaigoed op 100 liter zand.
- 05 Indien de aannemer geen gebruik maakt van zaadmengsels van de Cruydt-Hoeck (posten 306110, 306120, 306130, 306140 en 306150) dan wordt door de directie beoordeeld of het voorgestelde zaadmengsel vergelijkbaar is aan het mengsel van de Cruydt-Hoeck. Dit wordt beoordeeld aan de hand van de volgende criteria:
1. Het zaadmengsel dient zowel in soorten als de verhouding tussen de soorten vergelijkbaar te zijn aan het bijbehorende Cruydt-Hoeck mengsel;
 2. Er dient gebruik te worden gemaakt van inheems autochtoon zaadmateriaal;
 3. Het mengsel mag niet vervuild zijn met andere soorten;
 4. De resultaten van gebruik van het betreffende mengsel op andere en/of eerdere locaties dient zonder uitzondering positief te zijn.

51 4 BEPLANTINGEN**51 41 BEGRIPPEN****51 41 01 ALGEMEEN**

- 01 i. *vrijstellen beplanting*: het ten gunste van te handhaven onderdelen in een beplanting wegnemen van concurrerende onderdelen uit die beplanting en - indien voorgeschreven - het behandelen van stobben tegen uitlopen, inclusief het verwijderen van zwerfafval.

51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN

HFD PAR ART LID

51 42 02 INKUILPLAATS

- 06 In aanvulling op artikel 51.42.02 lid 06 geldt dat het vaststellen en inrichten van een geschikte inkuilplaats in de nabijheid van het werk voor rekening en risico van de aannemer is.
- 07 In aanvulling op artikel 51.42.02 lid 07 geldt dat het plantmateriaal ingekuild dient te worden conform richtlijnen VBNE "Praktijkadvies - Plantsoen kiezen, bestellen en planten" 2015.

51 42 03 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.42.03 lid 01 van de Standaard, bedragen de afmetingen twee keer de afmetingen van het gespreide wortelgestel dan wel de kluit.
- 02 Planten door middel van wiggen is niet toegestaan.

51 42 07 KNIPPEN VAN HAGEN OF BODEMBEDEKKERS

- 07 Het is niet toegestaan om de hagen te klepelen.
- 08 Wanneer de gewenste hoogte van de hagen nog niet is bereikt, zoals op de tekeningen is aangegeven, dient naar de juiste hoogte toe gewerkt te worden.
- 09 Bij blokhagen bestaande breedte aanhouden, maatvoering zoals aangegeven op de tekening.

51 43 INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN**51 43 01 BEWIJS VAN OORSPRONG PLANTMATERIAAL**

- 01 De aannemer verstrekt de directie bij aanvoer van het plantmateriaal de geleidebrieven met, voor zover van toepassing, de bijbehorende NAKTUINBOUW-certificaten (Eigen verklaring) met opgave van herkomst en, voor zover van toepassing, fytosanitaire gegevens (volgens richtlijnen Plantenpaspoort).

51 44 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 44 01 KEUREN PLANTMATERIAAL**

- 03 In afwijking van artikel 51.44.01 lid 03 van de Standaard geschiedt het keuren van plantmateriaal door de directie in het uit te voeren werk.

51 44 03 PLANTGARANTIE

- 01 Indien en voor zover plantgarantie voorgeschreven is in het bestek, garandeert de aannemer overeenkomstig paragraaf 01.15 van de Standaard en paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, dat de beplanting tot 3 jaar na het moment van oplevering van de deelopdracht levenskrachtig is.
- 03 De beoordeling van de levenskracht geschiedt jaarlijks tussen 15 september en 15 oktober en vier weken voor het eind van de looptijd van het bestek door of in opdracht van de opdrachtgever. De aannemer mag hierbij aanwezig zijn. De opdrachtgever stelt vast welke beplantingen onder garantie vervangen moeten worden.
- 04 Niet levenskrachtige beplanting levert en vervangt de aannemer binnen een door de directie te bepalen termijn door beplanting met een maat gelijk aan de levenskrachtige beplanting, dan wel zoals deze redelijkerwijs te verwachten zou zijn indien de beplanting wel levenskrachtig zou zijn geweest. Kosten zijn voor rekening aannemer.
- 05 Tot het garant staan behoort tevens het naar eigen inzicht water geven. De kosten hiervan worden geacht te zijn opgenomen in de aanneemsom.
- 06 Tijdens een sproeiverbod dient de aannemer garant te staan voor het leveren van water volgens lid 05. De kosten hiervan worden geacht te zijn opgenomen in de aanneemsom.
- 07 Onder de garantie valt tevens vervangen van beplanting die is aangetast door levensbedreigende ziekten en plagen, tenzij geen adequate bestrijding mogelijk of gewenst is of mogelijk zou zijn geweest.
- 08 De kosten voor de bestrijding van de eikenspintkever (ESK) en de eikenprachtkever zijn voor rekening van de aannemer.

51 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

51 45 01 GROEIPLAATSBEOORDELING

- 01 De aannemer informeert de directie voor aanvang van de plantwerkzaamheden over de kwaliteit van de groeiplaats van de beplanting waarop de garantiebepaling van toepassing is.
Indien de aannemer aan kan tonen dat de groeiplaats niet geschikt is dan meldt hij dit bij de directie. Tevens geeft hij een advies hoe de groeiplaats verbeterd moet worden.

51 45 02 NAZORG OF ONDERHOUD

- 01 De nazorgverplichting van 3 groeiseizoenen, omschreven in de bestekspostengroep 51 van dit bestek geldt vanaf het moment van oplevering van de deelopdracht. De nazorgverplichting geldt voor alle beplantingen die binnen dit bestek zijn geleverd en aangeplant. Voor alle beplantingen die in de periode van nazorg worden vervangen, gaat de nazorgverplichting opnieuw in op het tijdstip van planten van de nieuwe beplanting, enzovoort, zonder verdere verrekening. E.e.a. volgens bijlage 6 van dit bestek.

51 46 BOUWSTOFFEN BEPLANTINGEN**51 46 01 PLANTMATERIAAL**

- 02 In afwijking van lid 02 is het te verwerken plantmateriaal gespecificeerd in de besteksposten 402010 t/m 402140.
- 03 De aannemer verstrekt de directie bij aanvoer van het plantmateriaal, binnen 10 werkdagen een leverantiedocument van het geleverde plantmateriaal met daarop per botanische naam: het geleverde aantal; de plantmaat; basis-certificaatnummer; het specifieke documentnummer; aard van het teeltmateriaal, de NAK-T-categorie per plantsoort (Gekeurd (Q of ZQ) <of> Tested (T)); en het nummer van het uitgangsmateriaal in het nationale register (Rassenlijst Bomen).
- 08 Elk partij beplantingen die wordt geleverd en voldoet aan de in lid 01 genoemde eisen, is bij levering voorzien van een document waaruit blijkt dat aan de eisen is voldaan.
Een dergelijk document kan zijn:
- a. Een certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie).
 - b. De registratie van de bij de teelt gebruikte gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen, met bijbehorende berekeningen waaruit blijkt dat binnen de gestelde normen is gebleven. Deze registratie en berekeningen moeten zijn geacordeerd door een onafhankelijke derde, zoals een geaccrediteerde certificatie-instelling.
 - c. De volgende productcertificaten voldoen in ieder geval aan alle onderdelen van deze eis:
 - On the way to PlanetProof
 - Groenkeur Beoordelingsrichtlijn (BRL) duurzame boomkwekerijproducten
 - MPS met aanvullend duurzaamheidscertificaat of
 - verklaring (voor het voldoen aan de lijst met toegestane gewasbeschermingsmiddelen uit het On the way to PlanetProof schema)
 - Biologisch keur
- 09 Bij de inkoop van boomkwekerijproducten voor de groentypen bosplantsoen, bestemd voor toepassing buiten de bebouwde kom, moet ten minste 35 procent (in aantallen) geleverd worden van een herkomst/cultivar die vermeld staat in de meest recente Rassenlijst Bomen. Zie <https://www.rassenlijstbomen.nl>.
- 10 De in het vorige lid bedoelde boomkwekerijproducten niet zijnde bomen, moeten zijn voorzien van een leverancierscertificaat dat de traceerbaarheid en de soortechtheid (genetische kwaliteit) van de producten garandeert. Dit leverancierscertificaat moet minimaal de soortnaam, ras/cultivar, de herkomstbenaming, de herkomstcode en aantallen bevatten en zijn afgegeven met goedkeuring en onder toezicht van Naktuinbouw of een vergelijkbare (buitenlandse) organisatie.
- 11 Te leveren bos- en haagplantsoen dient te voldoen aan de 'NEN 7412-bos- en haagplantsoen, eisen, criteria en leveringsvoorwaarden'.

51 5 BOMEN**51 53 INFORMATIEOVERDRACHT****51 53 01 PLANTMATERIAAL**

- 03 De keuring en labelen van de te leveren bomen geschied door of namens de directie op de kwekerij in aanwezigheid van de directie.

51 54 RISICOVERDELING EN GARANTIES ONDERHOUD BOMEN

HFD PAR ART LID

51 54 04 PLANTGARANTIE

- 02 In afwijking van artikel 51.54.02 lid 02 geldt de nazorgverplichting van 36 maanden vanaf het tijdstip van het planten van de bomen en beplantingen. Voor bomen en beplantingen die binnen de periode van nazorg worden vervangen, gaat de nazorgverplichting opnieuw in op het tijdstip van planten van de nieuwe bomen of beplantingen, enzovoort.
- 05 De beoordeling van de conditie, als bedoeld in art. 51.57.02, en het boombeeld geschiedt jaarlijks tussen 15 september en 15 oktober en vier weken voor het eind van de looptijd van het bestek door of in opdracht van de opdrachtgever. De aannemer mag hierbij aanwezig zijn.
- 09 In afwijking van artikel 51.54.04 lid 09 van de Standaard zijn de kosten voor de bestrijding van de eikenspintkever (ESK) en de eikenprachtkever voor rekening van de aannemer.
- 10 Indien en voor zover nazorg, met uitzondering van water geven, onderdeel uitmaakt van het bestek, garandeert de aannemer overeenkomstig paragraaf 01.15 van de Standaard en paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, dat de beplanting tot aan het moment van oplevering vitaal is.

51 54 08 GROEIPLAATSBEOORDELING

- 01 De aannemer informeert de directie voor aanvang van de plantwerkzaamheden over de kwaliteit van de groeiplaats van de bomen waarop de garantiebepaling van toepassing is.
Indien de aannemer aan kan tonen dat de groeiplaats niet geschikt is dan meldt hij dit bij de directie. Tevens geeft hij een advies hoe de groeiplaats verbeterd moet worden.

51 56 BOUWSTOFFEN BOMEN**51 56 02 PLANTMATERIAAL VAN GENETISCHE KWALITEIT**

- 06 De aannemer verstrekt de directie bij aanvoer van het plantmateriaal, binnen 10 werkdagen een leverantiedocument van het geleverde plantmateriaal met daarop per botanische naam: het geleverde aantal; de plantmaat; basis-certificaatnummer; het specifieke documentnummer; aard van het teeltmateriaal, de NAK-T-categorie per plantsoort (Gekeurd (Q of ZQ) <of> Tested (T)); en het nummer van het uitgangsmateriaal in het nationale register (Rassenlijst Bomen).
In afwijking op lid 06 dient de herkomst van al het plantmateriaal aantoonbaar autochtoon afkomstig te zijn uit de categorie S, T, Q of ZQ (in afnemende volgorde te zijn van de meest recente Rassenlijst Bomen. Zie <https://www.rassenlijstbomen.nl>).

51 56 04 FYSIEKE EISEN AAN BOMEN

- 04 In aanvulling op lid 04 mogen de bomen bij levering geen dubbele kroon of doorgegroeide kruinen bevatten.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 12 EISEN EN UITVOERINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Tijdelijke verkeersmaatregelen dienen te worden toegepast conform:
- vigerende wet en regelgeving.
 - bijlage 1: V&G-plan Provincie Overijssel 12 juli 2024).
 - bijlage 5: WBU tabel 2024, V1.0, 25 november 2023, dan wel de vigerende tabel voor het jaar van uitvoering.
 - bijlage 8: Voorwaarschuwingborden.
 - artikel 01 13 'Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan' in deel 3 van dit bestek.
 - artikel 62 'Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij WIU' in deel 3 van dit bestek.
 - CROW-publicatie 96a en/of 96b.
- 02 Voor alle werkzaamheden uitgevoerd binnen dit bestek dienen tijdelijke verkeersmaatregelen te worden toegepast. De tijdelijke verkeersmaatregelen worden als volgt gedefinieerd:
- Maatregel 1: toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b in combinatie met de 'lijst werkbare uren (WBU)' en het eventueel toepassen van een botsabsorber'.
- Deze maatregelen worden verrekend op besteksposten onder hoofdstuknummer 12.
- In bijlage 1 'V&G-plan ontwerpfase' is een toelichting uitgewerkt op de toe te passen maatregelen. De aannemer dient het werk volledig uit te voeren binnen de daarin gestelde kaders.
- De maatregelen die vallen onder de categorie 'Maatregel 1 dient de aannemer zelf uit te werken, omdat deze op detailniveau samenhangen met de fasering en de uitvoerings- methode van de aannemer.
- Bij iedere afzetting zijn minimaal twee gecertificeerde verkeersregelaars aanwezig om aanvullend aan de fysieke maatregel de weggebruikers te begeleiden en te instrueren. Hierbij dient er altijd één verkeersregelaar extra te zijn dan voor de gehele afzetting noodzakelijk is i.v.m. brood- en plaspauzes. De inzet van verkeersregelaars wordt verrekend op bestekspostnr(s) 610110 en 610120.
- 04 Het tijdelijk verwijderen van wegbebakening ten behoeve van werkzaamheden mag uitsluitend plaatsvinden na uitdrukkelijk verkregen toestemming van de directie.
- 05 Daar waar uitvoering van werkzaamheden aan provinciale wegen plaats vindt conform CROW-publicatie 96a en/of 96b gelden de volgende eisen:
- de lengte van een werkvak bedraagt maximaal 500 m1.
 - per weg mogen tegelijkertijd 2 werkvakken worden afgesloten, met dien verstande dat:
 - deze werkvakken zich op dezelfde rijstrook bevinden;
 - de afstand tussen het bord 'Einde verbod' behorend bij het eerste werkvak en de voorkant van de daadwerkelijke wegafzetting behorend bij het tweede werkvak minimaal 2 km bedraagt;
 - op wegen met $V_{max} = 80 \text{ km/h}$ en/of $V_{max} = 100 \text{ km/h}$ dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber;
 - toegestane snelheid bij werk in uitvoering:
 - buiten bebouwde kom $V_{wiu} = 50 \text{ km/h}$;
 - binnen bebouwde kom $V_{wiu} = 30 \text{ km/h}$;
 - toepassen tijdelijke VRI's:
 - In verband met de Regeling Verkeerslichten 2010 toont de aannemer aan, voordat de tijdelijke VRI in gebruik wordt genomen, dat de installatie voldoet aan de eisen met betrekking tot de bewaking van de regelinstallatie en de lichttechnische eisen van lantaarns als bedoeld in NEN 3384 "Elektrische Verkeersregeltoestellen en NEN 3322 "Verkeersregelinstallaties voor wegverkeer", zoals deze 3 maanden voor de dag van aanbesteding luiden.
 - De aannemer dient in het plan t.b.v. verkeersmaatregelen aan te tonen dat de toe te passen VRI's het verkeer met een maximale vertraging van 2 minuten kan verwerken.
 - de verkeersmaatregelen dienen buiten de in het bestek gedefinieerde tijdstippen, waarop gewerkt mag worden volledig te zijn opgeheven. dienen buiten de in het bestek gedefinieerde tijdstippen, waarop gewerkt mag worden volledig te zijn opgeheven.
- 06 Ontsluiting van (privé)percelen dient gehandhaafd te blijven, tenzij dit voor de werkzaamheden tijdelijk niet mogelijk is. Met tijdelijk wordt hier bedoeld, het tijdstip waarop de aannemer met groot materieel ter plaatse van de betreffende ontsluitingen van de (privé)percelen aan het werk is. De aannemer dient er voor te zorgen dat waar verhardingen worden opgebroken, maatregelen worden genomen zodanig dat de toegankelijkheid van de bewoners ten alle tijde vanaf 1 zijde ongehinderd kunnen bereiken. Hierbij dient aan de bereikbaarheid van de hulpdiensten en bewoners aandacht geschonken te worden.

HFD PAR ART LID

- 07 Waarnodig dienen de omleidingsborden en verkeersborden te worden verlicht.
- 10 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer de in het belang van het verkeer door of vanwege de directie gegeven aanwijzingen opvolgen. Dit betreft onder meer de beschikbaarheid van de weg bij calamiteiten. E.e.a. op basis van redelijkheid en billijkheid.
- 12 Alle werkzaamheden en materialen die nodig zijn voor het toepassen van de tijdelijke verkeersmaatregelen zijn voor rekening van de aannemer. Tevens zorgt de aannemer voor reserveborden in depot op het werk.
- 13 De aannemer dient voorafgaand aan het plaatsen van tijdelijke verkeersmaatregelen aan de hand van een verkeersplan de directie inzicht te geven in de wijze waarop hij de hinder en aantal en duur van de stremmingen tot een minimum beperkt. Zie artikel 62.13.03. Alle toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen dienen vooraf te zijn overlegd met omwonenden, de betreffende gemeenten, hulpdiensten, openbaar vervoersmaatschappijen en de directie. Tevens dienen de toe te passen maatregelen te zijn goedgekeurd door de directie alvorens de aannemer mag starten met de betreffende werkzaamheden. De aannemer dient alle toe te passen verkeersmaatregelen uit te werken en/of te vertalen in het 'V&G-plan uitvoering', het 'Verkeersplan', het 'Communicatieplan' en het 'Werkplan'.
- 14 Afzethakken dienen aan beide zijden te zijn voorzien van een afbeelding conform CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 13 02 INSTANDHOUDEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELLEN EN VOORZIENINGEN**

- 01 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in paragraaf 30 lid 1 van de U.A.V. 2012. Hiertoe dient hij binnen 2 uur, ook gedurende de weekenden, vakanties, feestdagen, buiten de werkuren enz., de aangebrachte voorzieningen te herstellen, vervangen, herplaatsen of terug te zetten. Ten behoeve van bovengenoemde werkzaamheden verstrekt de aannemer aan de directie naam, adres en telefoonnummer van één of meer werknemers belast met de uitvoering van deze werkzaamheden.

62 13 03 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie en uiterlijk 1 week voor aanvang van de werkzaamheden dient het verkeersplan voor de betreffende werkzaamheden te zijn geaccepteerd door de directie. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende onderwerpen te worden uitgewerkt:
- de wijze waarop de kaders ten aanzien van de tijdelijke verkeersmaatregelen, zoals genoemd in het bestek en aangevuld met de gegevens ten aanzien van overige tijdelijke verkeersmaatregelen die de aannemer nodig heeft om de werkzaamheden uit te kunnen voeren door de aannemer, in praktijk worden toegepast en uitgevoerd.
 - a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen (tekstborden, de verkeersborden, geleidebakens, schrikhekken, verkeersregelinstallatie(s), tijdelijke hulpwegen etc...) en de inzet van personeel (bijvoorbeeld verkeersregelaars);
 - b. de in te stellen omleidingsroutes;
 - c. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - d. de stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en verkeersregelinstallaties;
 - e. de naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - f. hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - g. hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder.
 - de wijze waarop het betreffende verkeersplan aansluit of interactie heeft met andere documenten, zoals bijvoorbeeld V&G-plannen, plannings, werkplannen, communicatieplannen en kwaliteitsplannen.
 - de wijze waarop de tijdelijke verkeersmaatregelen zijn afgestemd op eventuele werkzaamheden en tijdelijke verkeersmaatregelen door derden.

Behoort bij: WK-2024-14

Nieuwe aanplant langs provinciale wegen en vaarwegen

IN 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 dezès bereid de opdracht voor: WK-2024-14

(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)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

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 inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 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 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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: WK-2024-14

Nieuwe aanplant langs provinciale wegen en vaarwegen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 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
1	UITVOERINGSVOORBEREIDING				
10	VERKEERSMAATREGELEN / AFZETTINGEN				
101	TOEPASSEN STATIONAIRE AFZETTINGEN				
1010	<u>Toepassen stationaire afzettingen voet- / fietspad</u>				
101010	Toepassen stationaire afzetting, figuurnr. 1121a.	dag	7,00	F	
101020	Toepassen stationaire afzetting, figuurnr. 1122a.	dag	7,00	F	
101030	Toepassen stationaire afzetting, figuurnr. 1123a.	dag	7,00	F	
1011	<u>Toepassen stationaire afzettingen ETW</u>				
101110	Toepassen afzetting(en) op ETW, figuurnr. 1201a.	dag	7,00	F	
101120	Toepassen afzetting(en) op ETW, figuurnr. 1202b.	dag	7,00	F	
101130	Toepassen afzetting(en) op ETW, figuurnr. 1205.	dag	7,00	F	
1012	<u>Toepassen stationaire afzettingen GOW</u>				
101210	Toepassen. afzetting(en) op GOW, figuurnr. 1301d.	dag	7,00	F	
101220	Toepassen. afzetting(en) op GOW, figuurnr. 1302b.	dag	7,00	F	
101230	Toepassen. afzetting(en) op GOW, figuurnr. 1303b.	dag	7,00	F	
1013	<u>Toep. stationaire afzettingen rotondes/kruisingen</u>				
101310	Toep. afz.(en) kruispunten en rotondes, nr 1332b.	dag	10,00	F	
1014	<u>Toepassen stationaire afzettingen stroomwegen</u>				
101410	Toep. afz.(en) op stroomwegen, figuurnr. 1401b.	dag	2,00	F	
102	TOEPASSEN (SEMI) DYNAMISCHE AFZETTINGEN				
1020	<u>Toepassen (semi) dynamische afzettingen ETW</u>				
102010	Toepassen afzetting(en) op ETW, figuurnr. 1222a.	dag	35,00	F	
1021	<u>Toepassen (semi) dynamische afzettingen GOW</u>				
102110	Toep. afz.(en) op GOW, figuurnr. 1323b.	dag	30,00	F	
1022	<u>Toep. (semi) dynamische afzettingen stroomwegen</u>				
102210	Toep. afz.(en) op stroomwegen, figuurnr. 1423b.	dag	5,00	F	
103	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE				
1031	<u>Toepassen omleidingsroutes</u>				
103110	Toepassen omleidingsroutes, fietsverkeer	dag	5,00	F	
2	GRONDWERK				
200	MAAIWERKZAAMHEDEN				
200010	Maaien gewas.	are	210,00	F	
201	PLANTGATEN/PLANTSLEUVEN				
2010	<u>Frezen terrein horizontaal of met talud</u>				
201010	Frezen tot 300 m2, horizontaal of flauwer dan 1:3.	are	135,00	F	
201020	Frezen >300 m2, horizontaal of flauwer dan 1:3.	are	75,00	F	
2011	<u>Groeiplaatsverbetering bomen</u>				
201110	Maken plantplaats incl. groeiplaatsverbetering	st	1.265,00	F	
201120	Leveren bomenvoedingsgrond.	m3	570,00	F	
2012	<u>Maken plantgaten en/of plantsleuven</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
201210	Maken plantgat bomen maat 8-10	st	25,00	F	
201220	Maken plantgat bomen maat 10-12.	st	10,00	F	
201230	Maken plantgat bomen maat 14-16.	st	670,00	F	
201240	Maken plantgat bomen maat 18-20 en 20-25.	st	585,00	F	
201250	Maken plantgat t.b.v. bos- en sierplantsoen.	st	1.400,00	F	
201260	Maken plantsleuf t.b.v. hagen.	m	500,00	F	
202	HERINRICHTEN MIDDENEILANDEN ROTONDES				
202010	Grond ontgraven uit middeneilanden, gem. 0,40 m.	m3	50,00	F	
202030	Profileren van oppervlakken.	m2	1.000,00	F	
202040	Leveren grond.	m3	50,00	F	
202050	Grond verwerken in middeneiland rotonde.	m3	50,00	F	
202060	Grond verwerken in wegbermen.	m3	20,00	F	
203	GROND LADEN EN VERVOEREN				
2030	<u>Grond laden</u>				
203010	Opladen resterende grond plantlocaties	m3	450,00	F	
2031	<u>Grond vervoeren</u>				
203110	Grond vervoeren <10km.	ton	175,00	F	
203120	Grond vervoeren 10-20km.	ton	275,00	F	
203130	Grond vervoeren >20km.	ton	270,00	F	
3	GROENVOORZIENINGEN				
300	LOSSEN EN INKUILEN PLANTSOEN				
300010	Lossen en zo nodig inkuilen bomen.	st	1.265,00	F	
300020	Lossen en zo nodig inkuilen bos- en haagplantsoen	st	2.320,00	F	
300030	Lossen en zo nodig inkuilen sierplantsoenl.	st	100,00	F	
301	PLANTEN VAN BOMEN				
301010	Keuren en labelen bomen op kwekerij.	st	1.265,00	F	
301020	Planten staken maat 8/10.	st	25,00	F	
301030	Planten bomen maat 10/12.	st	10,00	F	
301040	Planten bomen maat 14/16.	st	670,00	F	
301050	Planten bomen maat 18/20.	st	460,00	F	
301060	Planten bomen maat 20/25.	st	125,00	F	
302	PLANTEN VAN BOSPLANTSOEN				
302010	Planten van bosplantsoen 80-100 (<300 m2)	st	750,00	F	
302020	Planten van bosplantsoen 80-100 (>300 m2)	st	650,00	F	
303	PLANTEN VAN HAGEN				
303010	Planten van haagplantsoen, 2 rijig, 10 st/m1.	st	920,00	F	
303040	Bemesten plantstrook.	m	10,00	F	
304	PLANTEN VAN SIERPLANTSOEN				
304010	Planten van sierplantsoen, maat 40-60.	st	100,00	F	
305	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN PLANTEN BOMEN				
3051	<u>Boompalen en boombanden</u>				
305110	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	1.290,00	F	
3052	<u>Anti doorloop voorziening</u>				
305210	Aanbrengen anti doorloop voorziening.	m	50,00	F	
3053	<u>Gietrand bomen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
305310	Aanbrengen gietrandvoorziening watergift bomen.	st	1.290,00	F	
306	ZAAIEN				
3060	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
306010	Eggen.	are	10,00	F	
3061	<u>Zaaien middeneilanden rotondes, bermen en plantvakken</u>				
306110	Zaaien met bloemenrijk grasmengsel G1	are	90,00	F	
306120	Zaaien met bloemenrijk grasmengsel G2	are	90,00	F	
306130	Zaaien met bloemenrijk grasmengsel G3	are	5,00	F	
306140	Zaaien met bloemenrijk grasmengsel G4	are	5,00	F	
306150	Zaaien met bloemenrijk grasmengsel M1	are	5,00	F	
306160	Zaaien met B1 Kleurrijk - tijdelijke natuur	are	5,00	F	
4	LEVEREN PLANTMATERIAAL				
401	LEVEREN BOMEN				
401010	Leveren bomen Malus hupetensis 'Arie Mauritz' 10/12.	st	10,00	F	
401020	Leveren bomen Acer campestre 14/16.	st	25,00	F	
401030	Leveren bomen Aesculus hippocastanum 14/16.	st	10,00	F	
401040	Leveren bomen Alnus cordata 14/16.	st	25,00	F	
401050	Leveren bomen Alnus glutinosa 14/16.	st	35,00	F	
401060	Leveren bomen Betula pendula 14/16.	st	40,00	F	
401070	Leveren bomen Fagus sylvatica 14/16.	st	25,00	F	
401080	Leveren bomen Fraxinus excelsior 'Atlas' 14/16.	st	25,00	F	
401090	Leveren bomen Pinus sylvestris 14/16.	st	25,00	F	
401100	Leveren bomen Populus nigra 14/16.	st	25,00	F	
401110	Leveren bomen Populus x canescens 14/16.	st	25,00	F	
401120	Leveren bomen Prunus avium 14/16.	st	25,00	F	
401130	Leveren bomen Quercus petraea 14/16.	st	25,00	F	
401140	Leveren bomen Quercus robur 14/16.	st	235,00	F	
401150	Leveren bomen Quercus robur 'Fastigiata' 14/16.	st	25,00	F	
401160	Leveren bomen Salix alba 8/10.	st	25,00	F	
401170	Leveren bomen Tilia cordata 14/16.	st	25,00	F	
401180	Leveren bomen Tilia cordata 'Rancho' 14/16.	st	25,00	F	
401190	Leveren bomen Tilia platyphyllos 14/16.	st	25,00	F	
401200	Leveren bomen Ulmus laevis 14/16.	st	25,00	F	
401210	Leveren bomen Acer campestre 18/20.	st	25,00	F	
401220	Leveren bomen Acer pseudoplatanus 18/20.	st	63,00	F	
401230	Leveren bomen Alnus cordata 18/20.	st	25,00	F	
401240	Leveren bomen Betula pendula 18/20.	st	60,00	F	
401250	Leveren bomen Pinus sylvestris 18/20.	st	25,00	F	
401260	Leveren bomen Populus nigra 18/20.	st	25,00	F	
401270	Leveren bomen Populus x canescens 18/20.	st	25,00	F	
401280	Leveren bomen Prunus avium 18/20.	st	25,00	F	
401290	Leveren bomen Quercus petraea 18/20.	st	25,00	F	
401300	Leveren bomen Quercus robur 18/20.	st	25,00	F	
401310	Leveren bomen Tilia cordata 18/20.	st	25,00	F	
401320	Leveren bomen Tilia cordata 'Greenspire' 18/20.	st	37,00	F	
401330	Leveren bomen Tilia cordata 'Rancho' 18/20.	st	25,00	F	
401340	Leveren bomen Tilia platyphyllos 18/20.	st	25,00	F	
401350	Leveren bomen Ulmus laevis 18/20.	st	25,00	F	
401360	Leveren bomen Acer campestre 20/25.	st	25,00	F	
401370	Leveren bomen Alnus glutinosa 20/25.	st	25,00	F	
401380	Leveren bomen Betula pendula 20/25.	st	25,00	F	
401390	Leveren bomen Quercus robur 20/25.	st	25,00	F	
401400	Leveren bomen Tilia cordata 20/25.	st	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
402	LEVEREN BOSPLANTSOEN				
402010	Leveren bosplantsoen Alnus glutinosa 80-100.	st	100,00	F	
402020	Leveren bosplantsoen Betula pendula 80-100.	st	100,00	F	
402030	Leveren bosplantsoen Carpinus betulus 80-100.	st	100,00	F	
402040	Leveren bosplantsoen Corylus avellana 80-100.	st	100,00	F	
402050	Leveren bosplantsoen Crataegus monogyna 80-100.	st	100,00	F	
402060	Leveren bosplantsoen Fagus sylvatica 80-100.	st	100,00	F	
402070	Leveren bosplantsoen Ilex aquifolium 80-100.	st	100,00	F	
402080	Leveren bosplantsoen Prunus spinoza 80-100.	st	100,00	F	
402090	Leveren bosplantsoen Quercus robur 80-100.	st	100,00	F	
402100	Leveren bosplantsoen Rhamnus frangula 80-100.	st	100,00	F	
402110	Leveren bosplantsoen Rosa canina 80-100.	st	100,00	F	
402120	Leveren bosplantsoen Sorbus aucuparia 80-100.	st	100,00	F	
402130	Leveren bosplantsoen Salix caprea 80-100.	st	100,00	F	
402140	Leveren bosplantsoen Viburnum opulus 80-100.	st	100,00	F	
403	LEVEREN HAAGPLANTSOEN				
403010	Leveren haagplantsoen Carpinus betulus 80-100.	st	100,00	F	
403020	Leveren haagplantsoen Crataegus monogyna 80-100.	st	100,00	F	
403030	Leveren haagplantsoen Acer campestre 80-100.	st	520,00	F	
403040	Leveren haagplantsoen Fagus sylvatica 80-100.	st	100,00	F	
403050	Leveren haagplantsoen Prunus spinoza 80-100.	st	100,00	F	
404	LEVEREN SIERPLANTSOEN				
404010	Leveren sierplantsoen Rosa rugosa 'Short track' 40-60.	st	100,00	F	
5	NAZORG GROENVOORZIENINGEN EN GROEIGARANTIE				
51	NAZORG				
511	BOMEN				
511000	Nazorg bomen in periode na oplevering van de deelopdracht.	st	1.290,00	F	
512	BOSPLANTSOEN				
512010	Nazorg bosplantsoen in periode na oplevering van de deelopdracht.	st	1.400,00	F	
513	HAAGPLANTSOEN				
513010	Nazorg haagplantsoen in periode na oplevering van de deelopdracht.	st	920,00	F	
514	SIERPLANTSOEN				
514010	Nazorg sierplantsoen in periode na oplevering van de deelopdracht.	st	100,00	F	
6	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
61	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
6100	<u>Algemeen</u>				
610010	Inzetten werknemer, functiegroep C.	uur	40,00	F	
610020	Inzetten werknemer, Hovenier A.	uur	60,00	F	
610030	Inzetten werknemer, Voorman A Hovenier.	uur	16,00	F	
6101	<u>Verkeersregelaars</u>				
610110	Inzetten verkeersregelaarsploeg (2 personen).	uur	16,00	F	
610120	Inzetten verkeersregelaar (1 persoon)	uur	120,00	F	
62	DIVERSEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				