

PRDT-N_06460 best
11 DEC 2013

NOTA VAN INLICHTINGEN bij bestek nr. ZLD-6097

Met 16 tekeningen en 2 bijlagen (op CD-rom)

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Dienst: Rijkswaterstaat Zeeland

Nota van inlichtingen behorend bij besteknummer ZLD-6097
Verstrekt aan gegadigden voor het verbeteren van de glooiingconstructie ter plaatse van het buitentalud van de Anna Jacoba-, Kramers en Prins Hendrikpolder, tussen dp 550 + 92 m en dp 586, met bijkomende werken in de gemeente Tholen.

Door gegadigden zijn de volgende schriftelijke vragen gesteld:

1. **Vraag:** Artikel 61.2.3. Uit het werk komende grond. Moeten wij de resterende grond afvoeren?
Zo ja, zonder onderzoeksrapporten is door ons in de calculatiefase niet in te schatten wat de afvoer/stortkosten van de resterende grond zijn.
Antwoord: Zie lid 4 van artikel 61.2.3. Aannemer dient resterende grond zelf te (laten) onderzoeken. Lid 5 vervalt, dus afvoeren van grond is niet noodzakelijk.
2. **Vraag:** Artikel 63.1.1. Grondwerk. Moeten wij in onze calculatie uitgaan van een grondverbetering, zoals aangegeven op de tekening? Worden wijzigingen verrekend?
Antwoord: Artikel 63.1.1 lid 3 vervalt en wordt vervangen door een nieuw lid 3 (zie vervolg nota van inlichtingen. Daarnaast zijn de tekeningen gewijzigd (zie vervolg nota van inlichtingen). O.a. de te maken grondverbeteringen zijn gewijzigd. De aannemer dient ervan uit te gaan dat de aangegeven grondverbeteringen uitgevoerd dienen te worden.
3. **Vraag:** Zijn artikel 64.7 Gietasfalt en 64.8 Gepenetreerde breuksteen wel van toepassing?
Antwoord: Ja.

In het bestek worden de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht.

- Artikel 12.2 "Concept kwaliteitsplan" in lid 1 wordt "*artikel 94.6*" vervangen door "**artikel 94.8, lid 2**".

Artikel 22.1 "Tekeningen": wordt gewijzigd in:
Bij dit bestek behoren 16 tekeningen, te weten:

ZLRW 2006-01315	Situatie bestaand en nieuw van dp 550 + 92 m tot dp 560 + 90 m
ZLRW 2006-01316	Situatie bestaand en nieuw van dp 560 + 90 m tot dp 569 + 50 m
ZLRW 2006-01317	Situatie bestaand en nieuw van dp 569 + 50 m tot dp 578 + 50 m
ZLRW 2006-01318	Situatie bestaand en nieuw van dp 578 + 50 m tot dp 586
ZLRW 2006-01319	Dwarsprofiel 1 bestaand en nieuw van dp 550 + 92 m tot dp 552 + 80 m, van dp 553 + 20 m tot dp 559 + 65 m en van dp 560 + 90 m tot dp 565 details 1 en 2
ZLRW 2006-01320	Dwarsprofiel 2 bestaand en nieuw van dp 552 + 80 m tot dp 553 + 20 m en details 3 en 4
ZLRW 2006-01321	Dwarsprofiel 3 bestaand en nieuw van dp 559 + 65 m tot dp 560 + 90 m
ZLRW 2006-01322	Dwarsprofiel 4 bestaand en nieuw van dp 565 tot dp 566 + 50 m
ZLRW 2006-01323	Dwarsprofiel 5 bestaand en nieuw van dp 566 + 50 m tot dp 573
ZLRW 2006-01324	Dwarsprofiel 6 bestaand en nieuw van dp 573 tot dp 575 + 54 m
ZLRW 2006-01325	Dwarsprofiel 7 bestaand en nieuw van dp 575 + 54 m tot dp 578 + 50 m en detail 5
ZLRW 2006-01326	Dwarsprofiel 8 bestaand en nieuw

ZLRW 2006-01327	van dp 578 + 50 m tot dp 580 + 50 m en detail 6 Dwarsprofiel 9 bestaand en nieuw van dp 580 + 50 m tot dp 583 + 75 m
ZLRW 2006-01328	Dwarsprofiel 10 bestaand en nieuw van dp 583 + 75 m tot dp 586 en detail 7
ZLRW 2006-01329	Transportroutes en depotlocaties, Willempolder en Nieuw-Vossemeer
ZLRW 2006-01330	Transportroutes en depotlocaties, Willem-Annapolder, Hoedekenskerke en Kats

Artikel 22.2, wordt aangevuld met bijlagen 2 en 3 :



010980 2006 PZDT-N-06460 best

Nota van inlichtingen bij bestek ZLD-6097 Anna

Bijlagen

Bijlage nr.	Omschrijving
2.	Luchtfoto's van dijkttraject inclusief voorland ZLRW 2006-01195 (4 bladen)
3.	Minimum eisen duurzaam bosbeheer en certificering

- Artikel 61.2.3 "Uit het werk komende grond" lid 3 vervalt en wordt vervangen door een nieuw lid 3:
 3. *Bij de uitvoeringswerkzaamheden zal een hoeveelheid grond vrijkomen, deze grond mag tijdelijk binnendijks worden opgeslagen in een nader door de directie UAV te bepalen depot (binnen een straal van 7 km van het werk). Deze grond dient ontdaan te worden van fysische verontreinigingen. Het (schone) materiaal, vrij van puinresten, stenen, doek etc., dient te worden hergebruikt voor het afdekken van de kreukelberm, glooiing en het onderhoudspad. Het steenachtige materiaal, vrij van grond kan onder in de kreukelberm worden verwerkt. Het overige materiaal niet zijnde grond of steenachtig materiaal dient te worden afgevoerd.*

- Artikel 61.2.3 "Uit het werk komende grond" lid 5 vervalt.

- Artikel 61.2.4 "Mitigerende maatregelen bij de uitvoering" lid 10 vervalt en wordt vervangen door een nieuw lid 10:
 10. *Ter bevordering van de ontwikkeling van flora op de hoger gelegen zone van de nieuwe bekleding zal een laag gebiedseigen grond aangebracht worden boven op deze bekleding. De laag zal minimaal 5 cm en maximaal 15 cm dik zijn. Het materiaal dient geen fysische verontreinigingen (steen, slakken, puin etc.) te bevatten. Deze laag dient niet ingezaaid.*

- Artikel 61.2.5 "Transportroutes" wordt uitgebreid met de leden 3 en 4 luidend:
 3. *Schade aan de wegbermen van de transportroute dient te worden hersteld door en voor rekening van de aannemer.*
 4. *Plaatsen en onderhouden bebording 60 km/h met onderbord "werkverkeer dijkwerven" (4 stuks) i.o.m de directie.*

- Artikel 62.1.1 "Eisen algemeen: verwijderen glooiingsconstructie" leden 3 en 4 vervallen en worden vervangen door nieuwe leden 3 en 4:
 3. *Vrijgekomen doorgroeistenen, betonbanden, beschadigde betonblokken en beschadigde Haringmanblokken worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer.*
 4. *Aanwezige begroeiing op de bestaande bekleding dient te worden verwijderd en te worden afgevoerd van het werk.*

- Artikel 62.1.1 "Eisen algemeen: verwijderen glooiingsconstructie" wordt uitgebreid met het lid 6 luidend:
 6. *Daar waar mogelijk bestaande perkoenen doordrukken, overige perkoenen verwijderen en afvoeren. Hierop is van toepassing het bepaalde in artikel 61.2.2 van*

dit bestek.

- Artikel 63.1.1 “Eisen algemeen: grondwerk” lid 2 vervalt en wordt vervangen door een nieuw lid 2:
 - 2. *Grond dient gescheiden te worden ontgraven en dient ontdaan te worden van fysische verontreinigingen (o.a. steen en geotextiel).*

- Artikel 63.1.1 “Eisen algemeen: grondwerk” lid 3 vervalt

- Artikel 63.1.1 “Eisen algemeen: grondwerk” lid 10 vervalt en wordt vervangen door een nieuw lid 10 :
 - 10. *Ontgravingen uit het voorland terug aanvullen met gebiedseigen grond. Tevens dient de kreukelberm te worden afgedekt met gebiedseigen grond.*

- Artikel 64.2.2 “Eisen geotextiel” lid 2 punt e vervalt en wordt vervangen door een nieuw lid 2 punt e.:
 - e. *Met betrekking tot de duurzaamheid van geotextiel type 1 dient men het volgende in acht te nemen:*
 - *De weerstand van het vlies tegen thermische oxidatie dient te worden bepaald volgens NEN-EN-ISO 13438 (2004), bij een oventemperatuur van 110 ± 1 °C (Methode A) voor polypropyleen.*
 - *Aan het vlies dienen 'low-leach'-stabilisatoren te zijn toegevoegd. Controle moet plaatsvinden volgens NEN 5132.*
 - *De veroudering van het vlies dient te worden bepaald door middel van een trekproef volgens NEN-EN 12226 (2000). Na 56 dagen beproeving volgens NEN-EN-ISO 13438 (2004) dient de reststerkte (RF) tenminste 70 % van de aanvangsterkte te bedragen.*

- Artikel 64.3.1 “Eisen gesteld aan het materiaal: steenslag” lid 1 wordt uitgebreid met:
 - 1. - *Steenslag 4/20 mm onder Haringmanblokken, met de inkassing naar beneden, op de onderhoudsstrook.*

- Artikel 64.3.2 “Eisen gesteld aan het resultaat: steenslag” lid 1 vervalt en wordt vervangen door een nieuw lid 1:
 - 1. *T.p.v de overgang van gekantelde blokken naar betonzuilen op ca. NAP +3,00 m mag de aan te brengen filterlaag van steenslag 16/32 mm niet meer dan 0,30 m bedragen.*

- Artikel 64.5.2 “Eisen algemeen: gekantelde betonblokken” lid 1 wordt “189.700 stuks” vervangen door “**105.000 stuks**”.

- Artikel 64.5.2 “Eisen algemeen: gekantelde betonblokken” lid 2 vervalt en wordt vervangen door het nieuwe lid 2:
 - 2. *Haringmanblokken afkomstig uit dijkvak Poortvliet- Nieuw Strijen-, Klaas van Steenland- en Schakerloopolder zijn uiterlijk op 1 augustus 2007 beschikbaar in een depot in Nieuw-Vossemeer (zie tekening met transportroutes en depotlocaties). Alle Haringmanblokken uit dit depot dienen gebruikt te worden in het dijktraject.*

Hoeveelheid ca. 21.600 stuks, Haringmanblokken dik 0,20 m.

- Artikel 64.5.2 “Eisen algemeen: gekantelde betonblokken” lid 3 wijzigen in **lid 6**.
- Artikel 64.5.2 “Eisen algemeen: gekantelde betonblokken” wordt uitgebreid met leden 3, 4 en 5:
 3. *Haringmanblokken opgeslagen in een depot bij Hoedekenskerke (zie tekening met transportroutes en depotlocaties). Alle Haringmanblokken uit dit depot dienen gebruikt te worden in het dijktraject.*

Hoeveelheid ca. 34.850 stuks, Haringmanblokken dik 0,20 m.
 4. *Haringmanblokken en vlakke betonblokken opgeslagen in een depot bij Willem-Annapolder (zie tekening met transportroutes en depotlocaties).*

Hoeveelheid ca. 11.650 stuks, Haringmanblokken en vlakke betonblokken dik 0,15 m dienen gebruikt te worden in het dijktraject.
 5. *Haringmanblokken opgeslagen in een depot bij Kats (zie tekening met transportroutes en depotlocaties). Alle Haringmanblokken uit dit depot dienen gebruikt te worden in het dijktraject.*

Hoeveelheid ca. 10.000 stuks, Haringmanblokken dik 0,20 m.
- Artikel 64.13.1 “Eisen gesteld aan de uitvoering: Kreukelberm” lid 1 en 2 vervallen en worden vervangen door de nieuwe leden 1 en 2:
 1. *In het onderste gedeelte van de kreukelberm kan de vrijkomende uitgesorteerde breuksteen worden toegepast. De dikte bedraagt 0,50 m.*
 2. *Indien er niet voldoende vrijkomende breuksteen beschikbaar is om de aangegeven laagdikte van 0,50 m te realiseren, dient dit te worden aangevuld tot de aangegeven 0,50 m met breuksteen sortering 10-60 kg.*
- Artikel 65.3.2 “Eisen gesteld aan materiaal: enkelvoudige oppervlakte behandeling” laatste lid 3 wijzigen in **lid 5**.
- Artikel 66.3.1 “Eisen algemeen: inzaaien” wordt uitgebreid met lid 4:
 4. *De bovenste 2 á 3 cm van het te zaaien oppervlak losmaken en het graszaad inwerken.*
- Hoofdstuk 66.5 “Prestatie-eisen afrastering” vervalt.
- Artikel 92.8 “Uitvoeringsduur, oplevering” wordt “15 oktober 2007” gewijzigd in “**1 november 2007**”.
- Artikel 92.17a “Bouwstoffen: hout” wordt toegevoegd:

92.17a *Bouwstoffen: hout*

6. *Indien de aannemer hout gebruikt als bouwstof dient het hout te voldoen aan de volgende eisen:*
 - *het hout dient duurzaam geproduceerd te zijn;*
 - *het hout dient legaal gekapt te zijn.*
7. *De aannemer kan als volgt aantonen dat aan de in lid 1 genoemde eisen wordt voldaan:*

“Duurzaam geproduceerd”: door middel van een certificaat (zoals FSC, PEFC of vergelijkbaar) dat voldoet aan de eisen opgenomen in de notitie “Houtcertificering en duurzaam bosbeheer” van 1997 van het ministerie van LNV (zie de bij dit bestek behorende bijlage ..);

“Legaal gekapt”: door middel van een handelsketenbewijs (ook wel bekend als “Chain of Custody”), vergezeld van een verklaring door een onafhankelijke certificerende instelling dat het betreffende hout gekapt is door de houder van een geldige kapvergunning of concessie. De opdrachtgever accepteert een “Legaliteitsstoets” van de Stichting Keurhout als voldoende bewijs. Een duurzaamheidscertificaat als FSC, PEFC of vergelijkbaar wordt door de opdrachtgever eveneens geaccepteerd als voldoende bewijs dat het hout legaal gekapt is.

Indien de aannemer gebruik wenst te maken van andere of overige bewijsmiddelen, dan dienen deze als gelijkwaardig aan bovengenoemde twee eisen beoordeeld te zijn door een voor dit doel door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad van Accreditatie) geaccrediteerde certificerende instelling.

8. *In afwijking van het bovenstaande wordt hergebruikt hout als alternatief door de opdrachtgever geaccepteerd indien de aannemer kan aantonen dat het technisch geschikt is voor de functie. De aannemer overhandigt voordat dit hout wordt verwerkt of toegepast informatie aan de directie over de hoeveelheid, herkomst en voormalige toepassing van het hergebruikt hout. Bij hergebruik van verduurzaamd hout dient de aannemer dan tevens aantoonbaar te maken dat het voldoet aan de wettelijke eisen t.a.v. verduurzamingsmiddelen.*
 9. *De aannemer is verantwoordelijk en aansprakelijk voor het tijdig beschikbaar hebben van hout dat voldoet aan de gestelde eisen, zodat de uitvoering van het werk geen vertraging ondervindt.*

De aannemer dient zich er tijdig van te verzekeren dat duurzaam geproduceerd hout tijdig op de houtmarkt beschikbaar is, zodat de uitvoering van het werk geen vertraging ondervindt. Indien duurzaam geproduceerd hout niet tijdig beschikbaar is op de houtmarkt dient de aannemer dit reeds bij zijn inschrijving of prijsaanbieding kenbaar te hebben gemaakt en aannemelijk te hebben gemaakt.

Het niet tijdig beschikbaar zijn van duurzaam geproduceerd hout geeft de aannemer geen recht op termijnverlenging, bijbetaling of schadevergoeding, behoudens ingeval er sprake is van overmacht.
- Artikel 92.23 “Beschikbaar stellen van directiebehoeften” lid 2 wordt uitgebreid met “door de aannemer ter beschikking te stellen digitale fotocamera dient voorzien te zijn van een geheugenkaart met een opslagcapaciteit van tenminste 512MB”.
 - Artikel 92.40 “Betaling” Bij elke termijn “-/-“vervangen door “verminderd met”.

- Op de tekeningen worden de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht.

*Alle tekeningen ZLRW 2006-01181 t/m ZLRW 2006-01195 vervallen en worden vervangen door **ZLRW 2006-01315 t/m ZLRW 2006-01330***

Op de nieuwe tekeningen zijn o.a. de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- *vervallen gedeelte grondverbeteringen;*
- *hergebruik vrijkomende breuksteen in de kreukelberm*
- *de betonband met schuine zijde (i.v.m. steile helling);*
- *dikte fundering onderhoudsstrook 0,35 m i.p.v. 0,40 m;*
- *steenslag sortering onder de haringmanblokken op de onderhoudsstrook wordt 4-20 mm i.p.v. 4-32 mm;*
- *dikte en hoogte van de afdeklaag op de glooiing;*
- *doorgroeistenen zijn komen te vervallen;*
- *opening tussen onderhoudsstrook en glooiing van betonzuilen ingieten met beton.*

Voorts worden de volgende inlichtingen verstrekt:

- ✓ Van de in het bestek en op tekeningen aangegeven werkstrook van 10,00 m breed mag niet afgeweken worden. Het is niet toegestaan om een bredere strook dan 10,00 m te gebruiken.

Op de dag van inlichtingen zijn de volgende documenten getoond:

- Papieren versies van alle in artikel 22.1 van dit bestek en in de 1^e nota van inlichtingen genoemde tekeningen en bijlagen
- Model bankgarantie

De ondergetekende verklaart dat geen andere bindende inlichtingen zijn verstrekt dan die, welke in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen zijn vermeld en dat geen (geen andere dan in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen genoemde) tekeningen en/of monsters zijn getoond.


Opgemaakt te Middelburg de 18^e oktober 2006

DE MINISTER VAN VERKEER EN WATERSTAAT
namens deze,
DE HOOFDINGENIEUR-DIRECTEUR RWS-Zeeland
Namens deze,
De directeur van de directie Wegen en Verkeer



Dr. A.P.M.A. Vonck,

Voor recht erkend



Bijlage 3, behorende bij nota van inlichtingen Bestek nr. ZLD-6097

Uit: Houtcertificering en duurzaam bosbeheer, Notitie ministerie van LNV, Directie Natuurbeheer, februari 1997

MINIMUM EISEN DUURZAAM BOSBEHEER EN CERTIFICERING

1. In de uitvoering van het bosbeheer moet op een aantoonbare wijze en in voldoende mate aandacht worden besteed aan het waarborgen van de integriteit van de ecologische functies en de continuïteit van de sociaal-economische en sociaal-culturele functies, aan de hand van de daarbij behorende criteria en indicatoren.

Principe 1. De integriteit van de ecologische functies is gewaarborgd:

- 1.1 Behoud van regulatiefuncties van het bos
- 1.2 Behoud van diversiteit van belang in bostypen
- 1.3 Preventie en herstel van ongewenste neveneffecten van bosexploitatie

Principe 2. De continuïteit van de sociaal-economische functies is gewaarborgd:

- 2.1 Behoud van houtproductiecapaciteit van het bos
- 2.2 Behoud van productiecapaciteit van niet-hout bosproducten
- 2.3 Participatie bevolking

Principe 3. De continuïteit van sociaal-culturele functies is gewaarborgd:

- 3.1 Behoud van de bosfuncties en gebruiksvormen voor mensen in en om het bos
- 3.2 Bescherming van de sociaal-culturele functies en de traditionele rechten van de mensen in en rondom het bos
- 3.3 Beperking van de negatieve effecten van bosexploitatie

2. De bosbeheerder dient te beschikken over een goed beheerssysteem.

3. De certificerende instantie is onafhankelijk, voldoet aantoonbaar aan internationale richtlijnen voor organisatie en gevolgde procedures en bezit de nodige specifieke bosbeheerskundige vakbekwaamheid.

4. De in het vervoertraject gevolgde procedures voor het gescheiden houden van houtstromen moeten waterdicht en transparant zijn.

Voor echt erkend

