



VERENIGING
VAN
WATERBOUWERS

Duurzaam aanbesteden doe je zo!

Dr. ir. Sander Dekker
vz. werkgroep Duurzaamheid
Manager Sustainability Van Oord

Themadag Baggernet, Rotterdam, 2 april 2014

GEEN LAND ZONDER WATERBOUWERS

Waarom ondernemen wij duurzaam?

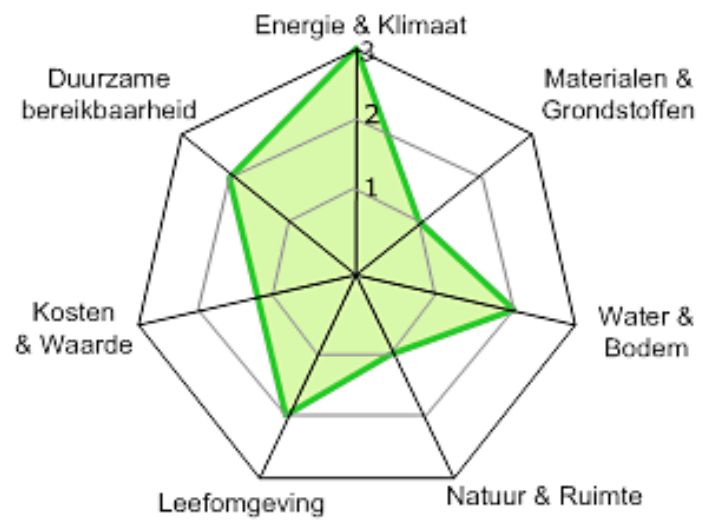


1. Omdat we het willen: het past bij onze maatschappelijke verantwoordelijkheid
2. Omdat het van ons wordt verwacht: duurzame oplossingen lever je vanuit een duurzame organisatie
3. Omdat het moet: wet- en regelgeving is erop gericht de belasting van mens, milieu en maatschappij te verlagen
4. Omdat het loont: het levert voordelen en besparingen op – ook voor u!

Greendeal Duurzaam GWW



Samen zorgen voor minder CO₂



Ambitieweb

Greendeal Duurzaam GWW


CO₂-PRESTATIELADDER[®]

DUBO
Calc

De Waterbouwers bedenken graag duurzame oplossingen voor u!

Hoe kunt u hier maximaal van profiteren?



Ambitieweb

Hoe ziet een duurzame aanbesteding eruit? (1)

De creativiteit van de markt wordt maximaal benut!!!

- Opdrachtgever benoemt duurzaamheidswensen
 - Opdrachtnemer signaleert kansen
 - Opdrachtnemer biedt duurzame oplossingen aan
 - Gunning o.b.v. prijs en kwaliteit
 - Meewegen omgeving en omgevingsbelangen
- Toestaan van alternatieven leidt vaak tot een duurzamer project!

Hoe ziet een duurzame aanbesteding eruit? (2)

Stel de juiste duurzaamheidsvragen (OG en ON)

- Welke impact heeft de gekozen uitvoeringsmethode op de omgeving?
 - Welke impact heeft het in te zetten materieel op de omgeving, flora & fauna?
 - Hoeveel brandstof verbruik je ten behoeve van de uitvoering van het project?
 - Wordt een "afvalstof" hergebruikt als bouwstof?
 - Op welke wijze wordt effectiviteit van de projectoplossing gegarandeerd?
-
- Achterliggende concepten bepalen de duurzaamheid van het project
 - Vormen de basis voor kwaliteitscriteria bij selectie

Hoe ziet een duurzame aanbesteding eruit? (3)

In de uitvraag zijn heldere kwaliteitscriteria opgenomen

- Brandstofverbruik
 - Reductie brandstof & transportbewegingen
 - Innovativiteit in termen van:
 - Materieel
 - Uitvoeringsmethode
 - Materialen
 - Effecten op lifecyclekosten en omgeving
- Ruimte voor & meewegen van kwaliteit stimuleert innovativiteit!

Rekenvoorbeeld: (schijn-)kwaliteitsscore

Prijs 50% 500 punten

Kwaliteit 50% 500 punten

Kwaliteitsscore <6: uitsluiting

Laagste prijs = 500 punten	71,4%
Kwaliteitsscore 6 = 300 punten, 10 = 500 punten	28,6% (max. 200 punten!)

Laagste prijs = 500 punten	50%
Kwaliteitsscore 6 = 0 punten, 10 = 500 punten	50% (max. 500 punten!)

Dit leidt tot duurzame oplossingen (1)

Opwaardering vaarweg (Klaar Baggertechnieken B.V.)



- Gunning o.b.v. prijs en kwaliteit (75%)
- Uitdaging: beschermde Koningsvaren (steilheid oevers)
- Oplossing: geotubes gevuld met baggerspecie uit de vaarweg
- Voordeel: forse reductie transportbewegingen gedurende aanleg

Dit leidt tot duurzame oplossingen (2)

Duurzame oeververdediging: BeauMatt (A. Bunnik B.V.)



- Functie: bodem- en taludbescherming
- Oplossing: geotextiele (zand)elementen verdeeld in cellen/banen die apart worden gevuld
- Voordelen:
 - Flexibel en gemakkelijk aan te brengen
 - Gemakkelijk te herstellen bij beschadiging
 - Ecologisch aantrekkelijk (oeverbeplanting)
 - Voorkomt oevererosie

Hoe denkt de markt met u mee? (1)

Door pre-competitief onderzoek & kennisontwikkeling

>> Building with Nature!

- Verkenning van nieuwe, duurzame concepten
- Gezamenlijke financiering, geen 'subsidieprogramma'
- Toepassing in concrete projecten

- Pilot Voorlandoplossing Houtribdijk
- Programma Lifecycle CO₂-reductie in BwN-projecten



Hoe denkt de markt met u mee? (2)

Door onze kennis en expertise beschikbaar te stellen voor opdrachtgevers

>> Taskforce Deltatechnologie!

- Focus op projecten
 - Kosteneffectief aanbestedingstraject (kwaliteit is leidend)
 - Waardecreatie door (duurzame) innovaties
-
- (n)HWBP
 - Marker Wadden



Samenvatting

1. Hoe ziet een duurzame aanbesteding eruit?

De creativiteit van de markt wordt maximaal benut, de juiste duurzaamheidsvragen worden gesteld, in de uitvraag zijn heldere kwaliteitscriteria opgenomen en gunning op basis van kwaliteit!

3. Dit leidt tot duurzame oplossingen

Innovativiteit in termen van Materieel, Uitvoeringsmethode en Materialen, leidend tot een zo klein mogelijke impact op de omgeving (incl. flora & fauna), brandstofbesparing en hergebruik

3. Hoe denkt de markt met u mee?

Door pre-competitief onderzoek & kennisontwikkeling en de oprichting van de Taskforce Deltatechnologie

Dank voor uw aandacht!

