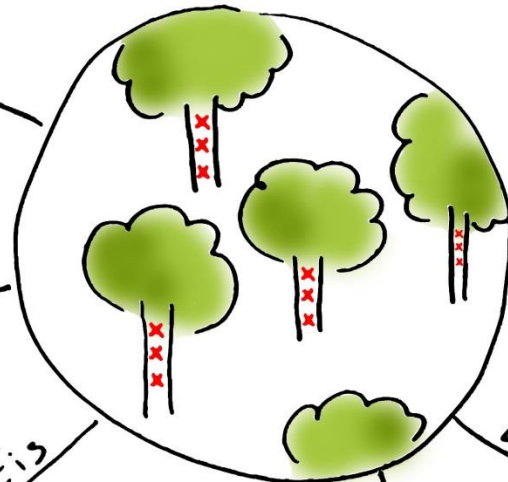


Samen verbeteren

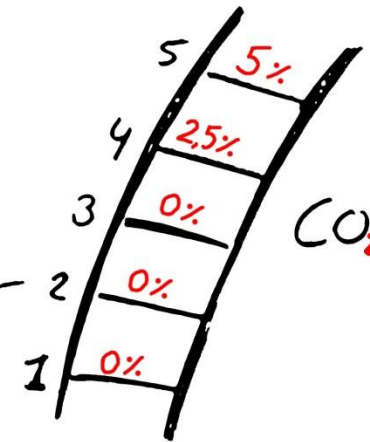
Room overeenkomst Bomen



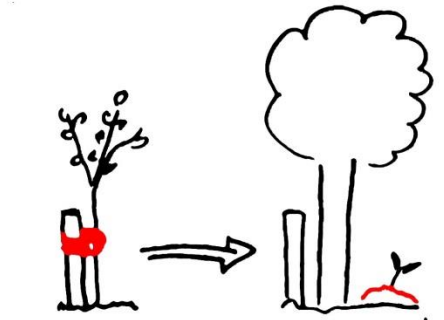
Eis



EMVI



CO₂ Prestatie ladder



Biologisch afbreekbare boom banden

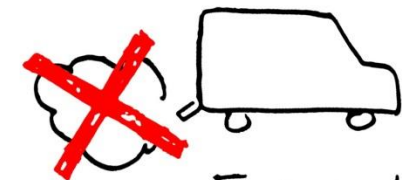
Eis

Eis

Eis

Eis

Vanaf 1 juni 2020

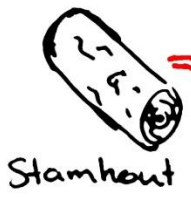


Emissie loos

hergebruik



materiaal



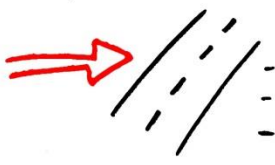
Stamhout



stadshout



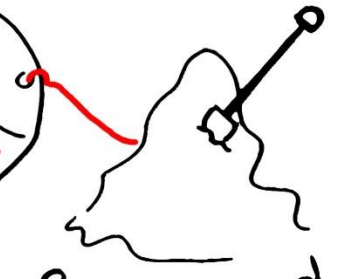
Stein



- Beton
- wegenbouw
- grondbouw
- werken



MkI



Bomen zand
MkI ≤ €7/m³

Raamovereenkomst Bomen

Inkoop, aanplant en nazorg van nieuwe bomen in Amsterdam

De opzet van de inkoop

Het doel van de opdracht is het creëren van een duurzaam bomenbestand, zowel in termen van levensverwachting van bomen, als in termen van milieueffecten. Nog te vaak blijkt een boom kort na aanplant te moeten worden vervangen i.v.m. een slechte kwaliteit van de geleverde boom, geen gezonde standplaats of gebrekkige nazorg.

Om deze problemen aan te pakken is het aankopen, planten en de nazorg van de bomen in één hand gebracht. Hierbij zijn hoge eisen gesteld aan de aannemer, de te leveren bomen, het te leveren bomenzand en de wijze van uitvoering van de opdracht. De gemeente bepaalt binnen de stedelijke context welke boomsoort geplaatst dient te worden. .

Om een duurzame uitvoering van de opdracht te borgen, dienen de bomen aangekocht te worden bij een kweker met een milieuzorgsysteem en zijn eisen gesteld aan de milieueffecten van de productie van het bomenzand. Ook wordt de aannemer gevraagd om gedurende de looptijd van het contract maatregelen voor te stellen voor verdere verduurzaming en wordt een aannemer die een hogere trede op de CO₂-Prestatieladder aanbiedt dan trede 3, beter gewaardeerd door een korting op de inschrijvingsom.

Hierdoor is ten opzichte van de huidige praktijk de kwaliteit binnen en buiten Amsterdam verhoogd. Dit vraagt een behoorlijke (innovatieve) inspanning van zowel de markt, als de gemeente. Er is gekozen voor het gebruik van de RAW-systematiek aangezien deze maximaal aansluit bij de marktstandaard en zo de transactiekosten zijn geminimaliseerd.

Deze inkoop komt in aanmerking voor de nominatie, omdat door middel van deze aanpak is, in het kader van MVOI, de markt uitgedaagd om bij te dragen aan de duurzaamheidsdoelstellingen van de Gemeente Amsterdam. Tegelijkertijd is de besparingsdoelstelling van de Gemeente gerealiseerd.

Ambitie

De MV(O)I ambities van dit project waren bij aanvang gemiddeld en zijn in de aanloop naar de aanbesteding doorgroeid naar hoge

ambities. Deze ambities zijn met name vertaald naar duurzaamheidseisen, zowel op het gebied van *people*, *planet* en *profit*. Daarnaast is de CO₂-prestatieladder toegepast als EMVI criterium.

Thema's

Alle drie de duurzaamheidsthema's komen terug in de aanbesteding van het raamovereenkomst bomen:

People

De aannemer is verplicht om tenminste 2% van de omzetgarantie over de gehele overeenkomst periode, inclusief eventuele verlengingen en/of onderhoudstermijnen (excl. BTW), aan te wenden voor *Social Return*.

Planet

Het zwaartepunt van deze aanbesteding ligt bij het thema *planet*. Hiervoor zijn meerdere eisen opgenomen:

- Verschonen van het wagenpark gedurende het contract: Vanaf 1 juni 2020 dienen alle voertuigen (met uitzondering van losse graaf- en versnippermachines) uitstootvrij te zijn.
- De MKI-waarde voor het gebruikte bomenzand is vastgesteld op maximaal 7,00 EUR/m³.
- Hergebruik vrijgekomen materiaal:
 - Circulair inzetten van vrijkomend stamhout door dit af te voeren naar Stadshout (dit is vastgelegd in een andere overeenkomst).
 - Als er bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden op zo'n manier (BRL 2506) dat het eindproduct toegepast kan worden in beton, wegenbouw, grondbouw en of werken.
- Gebruik van biologisch afbreekbare boombanden
- Samen blijven verbeteren: De opdrachtnemer dient gedurende de looptijd van de overeenkomst maatregelen voor te stellen om continue verbetering te borgen. Hierbij wordt de opdrachtnemer gevraagd specifiek kansen te benoemen voor CO₂-reductie die (deels) buiten zijn invloedsfeer liggen.

De CO₂-prestatieladder ingezet als EMVI- criterium:

- CO₂-Ambitieniveau 1 t/m 3 kregen 0% korting, niveau 4 kreeg 2,5% korting en niveau 5 kreeg 5% korting op de inschrijfsom.

Profit

- Naast de duurzaamheidsdoelstellingen was er ook een aanzienlijke besparingsopgave bij de aanbesteding van het raamovereenkomst. De uiteindelijke besparing is afhankelijk van de daadwerkelijke opdrachten die binnen dit contract worden verstrekt. De beoogde besparing van €500.000 per jaar wordt in ieder geval behaald.

Verankering

Om te komen tot deze innovatieve en duurzame uitvraag naar de markt was de samenwerking tussen verschillende specialisten en afdelingen essentieel. De volgende functies hebben een belangrijke bijdrage geleverd aan het succesvol uitdagen van de markt.

Inkoopadviseur: inkoopstrategie en aanbestedingsproces

Asset specialisten: Inhoudelijke kennis van asset groen

Wethouder: Extra wensen op het gebied van duurzaamheid

Strategisch adviseurs (duurzaamheid): Invulling geven aan de duurzaamheidswensen

Om de ambities en de gestelde eisen in het contract ook in de uitvoering te waarborgen, dient de opdrachtnemer te rapporteren over de gedane werkzaamheden. Deze rapportages zullen worden beheerd door de contractmanager van de gemeente Amsterdam.

Vernieuwing

Het innovatieve van dit contract zit met name in de gestelde duurzaamheidseisen. De specificatie van grondmengsel zijn goed in beeld gebracht en de kwaliteitseisen voor de bomen zijn gebaseerd op een analyse van diverse in omloop zijnde lijsten. Deze eisen vormen de aanzet voor een nieuwe landelijke systematiek. Daarnaast wordt van de opdrachtnemer verwacht dat ook tijdens de looptijd van het contract maatregelen voor CO₂ vermindering worden voorgedragen. Ten slotte zijn de doelstellingen op het gebied van uitstootvrije voertuigen nieuw voor de markt.

Effect op beleidsdoelen

Het huidige contract draagt bij aan beleidsdoelen op het gebied van CO₂ vermindering, circulaire economie en de uitstootvrije binnenstad. Amsterdam heeft de ambitie om vanaf 2025 alleen nog uitstootvrij vervoer te hebben in de stad. Het bomencontract loopt vijf jaar op

deze ambitie vooruit en geeft hiermee het goede voorbeeld voor de markt en de rest van de stad. De effecten op de andere doelstellingen zijn lastiger te kwantificeren aan het begin van de contractperiode. Onderdeel van de contractvoorwaarden is daarom ook dat de opdrachtnemer rapporteert over hoeveelheden en type materialen die vrijkomen bij werkzaamheden, de MKI-waardes van het toegepaste bomenzand en de behaalde CO₂ reducties (conform het ingeschreven CO₂ prestatieniveau).

Markt

Gedurende de voorbereiding van de aanbesteding zijn twee marktconsultaties georganiseerd. Tijdens de eerste marktconsultatie is gevraagd om mee te denken over de manier waarop de uitvraag vormgegeven moest worden omdat het samenvoegen van inkoop-, aanplant- en nazorgtaken in een openbare aanbesteding nieuw was. Naar aanleiding van de eerste marktconsultatie is in de tweede marktconsultatie extra aandacht besteed aan de kwaliteitseisen voor het leveren van bomen. Tot slot heeft er een review plaatsgevonden door de Bomenwacht (onafhankelijk advies bureau).

Herhaalbaarheid

Voor de Gemeente Amsterdam is het raamovereenkomst bomen een eerste stap in het verduurzamen van het groen-areaal. In volgende (raam)contracten zullen de ervaringen meegenomen worden en de eisen steeds ambitieuzer worden.

De methodiek en eisen in het contract zijn zeer relevant voor andere gemeentes. Het gelijktrekken van eisen over meerdere gemeentes zorgt voor een duidelijke prikkel naar de markt om verder te verduurzamen.

Informatie

De aanbestedingsdocumenten zijn te vinden op TenderNed:

<https://www.tenderned.nl/tenderned-tap/aankondigingen/135047;section=3>

Voor verdere vragen over het contract en de aanbesteding of MVOI binnen de gemeente Amsterdam kan contact opgenomen worden met:

Bonne Keizer

Bonne.Keizer@amsterdam.nl

Sarah Bork

S.Bork@amsterdam.nl