

## Casus 3 Circulariteit

De gemeente wil de opdrachtnemer uitdagen om binnen het onderhoud van de openbare verlichting haalbare en aantoonbare stappen te zetten richting minder grondstoffenverbruik, beter hergebruik en zorgvuldiger omgang met vrijkomende materialen.

### Opdracht aan de inschrijver

Dien een plan van aanpak in van maximaal twee A4-pagina's (minimaal lettertype 10), waarin u beschrijft hoe u gedurende de contractperiode invulling geeft aan circulariteit binnen het onderhoud van de openbare verlichting.

Het plan moet passen bij de aard en omvang van een onderhoudscontract. De gemeente vraagt daarom geen volledig grondstoffenprogramma, maar een praktische en uitvoerbare aanpak voor een beperkt aantal materiaalstromen die daadwerkelijk binnen het contract vrijkomen.

Beschrijf uw aanpak voor minimaal een en maximaal twee van de onderstaande materiaalstromen:

- armaturen of onderdelen daarvan
- lampen
- masten of mastonderdelen, voor zover deze binnen het contract vrijkomen
- verpakkingsmateriaal

U mag de gekozen materiaalstroom nader uitsplitsen naar componentniveau. De inschrijver wordt nadrukkelijk uitgenodigd realistische keuzes te maken. Een beperkte, goed onderbouwde en uitvoerbare aanpak weegt zwaarder dan een brede maar weinig concrete ambitie.

### Wat wij in het plan willen terugzien

Uw plan bevat in ieder geval:

- welke materiaalstroom of materiaalstromen u kiest en waarom deze passend zijn binnen onderhoud;
- welke maatregelen u neemt om grondstoffenverbruik te beperken, levensduur te verlengen, onderdelen te hergebruiken of vrijkomende materialen zorgvuldiger te verwerken;
- welke resultaten u tijdens de contractperiode realistisch verwacht te behalen;
- hoe u de voortgang registreert en op welke momenten u hierover rapporteert;
- welke rolverdeling u ziet tussen opdrachtgever en opdrachtnemer;
- welke randvoorwaarden of afhankelijkheden van invloed zijn op de haalbaarheid.

Alleen onderzoek doen is onvoldoende. Onderzoek mag wel onderdeel uitmaken van het plan, mits dit aantoonbaar leidt tot een uitvoerbare maatregel, pilot of verbeterstap binnen de contractperiode.

De R-ladder



### Uitgangspunten voor beoordeling

De gemeente beoordeelt het plan op kwaliteit en haalbaarheid. Daarbij geldt dat circulariteit binnen onderhoud altijd moet passen binnen veiligheid, leverbetrouwbaarheid, technische kwaliteit, beheerbaarheid en werkbaarheid. Een voorstel dat circulair oogt maar in de praktijk niet uitvoerbaar is, wordt niet hoog gewaardeerd.

Beoordelingsaspect	Toelichting
Specifiek	De aanpak is concreet uitgewerkt. Het is duidelijk wat de inschrijver gaat doen, voor welke materiaalstroom en met welk beoogd resultaat.
Meetbaar	De voortgang is aantoonbaar via eenvoudige en controleerbare indicatoren, zoals aantallen, registraties, gescheiden stromen, pilots of rapportagemomenten.
Realistisch	Het voorstel past bij een onderhoudscontract en houdt rekening met veiligheid, beschikbaarheid van materialen, uitvoerbaarheid en capaciteit van beide partijen.
Samenwerking en borging	De rolverdeling is helder en de aanpak is zodanig ingericht dat ervaringen tijdens het contract benut worden voor verbetering.
Impact	Het voorstel levert een herkenbare verbetering op in het beperken van afval, verlengen van levensduur of hoogwaardiger omgaan met vrijkomende materialen.

### Beoordeling van circulariteit

De gemeente waardeert maatregelen hoger naarmate deze binnen de onderhoudspraktijk leiden tot behoud van waarde en vermindering van primair grondstoffengebruik. Daarbij geldt nadrukkelijk dat ook een goed onderbouwde levensduurverlenging, reparatie of hoogwaardig hergebruik binnen onderhoud positief kan worden gewaardeerd. Recyclen mag worden benoemd, maar vormt in beginsel de ondergrens en is op zichzelf onvoldoende voor een hoge score.

Voorkeursrichting	Voorbeelden binnen onderhoud
Levensduur verlengen	inspecteren, reinigen, preventief vervangen van kleine onderdelen, reviseren waar technisch verantwoord
Hergebruik	opnieuw toepassen van vrijkomende onderdelen of materialen, indien kwaliteit, veiligheid en beschikbaarheid zijn geborgd
Reparatie	herstel van onderdelen of deelcomponenten waardoor vervanging van het hele product niet nodig is
Verbeterde verwerking	gescheiden inzameling, traceerbare afvoer, beperking van verpakkingsmateriaal of inzet van herbruikbare verpakkingen
Recycling	toepassen waar hoogwaardiger opties aantoonbaar niet haalbaar of niet verantwoord zijn

### Contractuele status en uitvoering

Het ingediende plan maakt na gunning onderdeel uit van de contractuitvoering. De overeengekomen maatregelen en rapportagemomenten worden in overleg vertaald naar uitvoerbare werkafspraken. De gemeente verwacht dat de opdrachtnemer de in het plan aangeboden maatregelen serieus oppakt en de voortgang aantoonbaar maakt. Tegelijkertijd wordt onderkend dat de feitelijke resultaten mede afhankelijk kunnen zijn van de aard en omvang van de vrijkomende stromen binnen het onderhoud, de technische staat van bestaande objecten en de beschikbaarheid van passende hergebruik- of verwerkingsmogelijkheden.

Indien een voorgestelde maatregel aantoonbaar niet uitvoerbaar blijkt, treden opdrachtgever en opdrachtnemer in overleg over een gelijkwaardige vervangende maatregel. Daarmee blijft de inspannings- en verbeterverplichting in stand, zonder dat onredelijke of niet-beheersbare resultaatsverplichtingen ontstaan.

### Rapportage

- minimaal eenmaal per contractjaar een korte voortgangsrapportage;
- een beschrijving van uitgevoerde maatregelen;
- een overzicht van relevante aantallen of registraties, voor zover beschikbaar;
- een korte evaluatie van knelpunten, leerpunten en mogelijke vervolgstappen.