

Inleiding

Zowel maatschappelijk als politiek heeft circulaire economie de volle aandacht. Regels en wetten worden veranderd en zijn gericht op het stimuleren van innovatie en het voorkomen van milieubelastende oplossingen. De maatregelen die worden genomen in de context van circulaire economie raken vele, zo niet alle sectoren in het land. Gemeenten vervullen in deze transitie een belangrijke rol. De werkgroep Circulariteit van de stichting Openbare Verlichting Nederland (OVLNL) helpt u graag bij een specifiek thema, namelijk de verantwoorde verwerking van vervangen verlichting (d.w.z. lampen, armaturen en masten) in de openbare ruimte. Dit doen we door u te voorzien van een aantal artikelen die modulair zijn te gebruiken in bestekken voor het verwerken van materialen die uit onderhouds- en vervangingswerk komen en wel of niet van waarde zijn voor de eigenaar. Verder geeft artikel 011701 specifiek de tekst voor het verwerken van niet van waarde zijn materialen conform de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. In de CROW Standaard RAW Bepalingen 2020 is dit niet expliciet geregeld.

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 *Tekst reeds in Standaard 2020 opgenomen:*

Te verstaan is onder:

- a. *vrijgekomen materialen: materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties, grond van allerlei soort en dergelijke die vrijkomen bij het uitvoeren van het werk;*
- b. *inrichting: inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning;*
- c. *acceptatiekosten: alle kosten die een inrichting in rekening brengt voor het in eigendom overnemen van vrijgekomen materialen.*

02 Alle uit het werk vrijgekomen materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Uitgezonderd hiervan is materiaal bestemd voor hergebruik zoals vermeld onder paragraaf 01.17.11.

De verwerkingsinrichting dient voor wat betreft elektrisch materiaal conform de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur artikel 11, WEEELABEX/CENELEC gecertificeerd te zijn. Elektrisch materiaal betreft (niet uitputtend) armaturen, losse voorschakelapparaten en lampen.

03 Opgegraven en vrijgekomen materiaal van het kabel- en/of leidingensysteem dient ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging ter verwerking te worden aangeboden aan een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. De aannemer moet de procedure volgen die door het bevoegd gezag in de desbetreffende gemeente of provincie is voorgeschreven.

04 De aannemer verstrekt naast de verklaring van de inzamelaar, een verklaring waaruit blijkt dat de vrijgekomen gasontladinglampen uit dit bestekdeel uitmaken van de aantallen die zijn vermeld op de verklaring van de inzamelaar. De verklaringen dienen na uitvoering van de werkzaamheden binnen een termijn van 4 weken aan de directie te worden overhandigd.

05 Indien ingevolge het bestek vrijgekomen materialen niet rechtstreeks worden afgegeven aan een door het bevoegd gezag erkende inrichting, verstrekt de aannemer de directie voor de betreffende materialen een kopie van het door regelgeving van het bevoegd gezag voorgeschreven begeleidingsbrief, conform de eisen gesteld in artikel 10.38 en 10.39 van de wet Milieubeheer en de eisen gesteld in de leden 01 t/m 04 van dit artikel.

06 Conform artikel 10.38 lid 1 wet Milieubeheer moet de begeleidingsbrief het volgende bevatten: Datum van afgifte, naam en adres aan wie het wordt afgegeven, benaming en hoeveelheid afvalstoffen, plaats en wijze van afgifte, voorgenomen wijze van beheer van afvalstoffen (wat doet de ontvanger ermee), bij tussenkomst van een andere opdrachtgever: naam en adres daarvan.

01 17 08 In deze, reeds in de standaard 2020 beschreven bepaling, is opgenomen dat de aannemer een bewijs van ontvangst door de inrichting aan de opdrachtgever moet overhandigen.

De bestekschrijver kan kiezen uit de volgende twee bepalingen ingeval opslag bij gemeente of bij aannemer

KEUZE 1

@01 17 11 VOOR HERGEBRUIK BESTEMDE / AF TE VOEREN MATERIALEN IN OPSLAG GEMEENTE

01 De directie definieert (@wanneer) of oude nog bruikbare materialen hergebruikt dienen te worden @frequentie van opgeven bepalen.

02 De uit het werk vrijgekomen (hier aangeven welke materialen, kan alles zijn maar ook alleen masten en of armaturen) @materialen / @ armaturen en masten dienen te worden afgevoerd naar de @gemeentewerf, adres @ andere door de gemeente aan te wijzen locatie.

03 De armaturen en masten dienen per object gelabeld te worden aangeleverd. Op het label dienen de locatie van herkomst (straatnaam en lichtmastnummer) en de datum te worden te worden vermeld.

KEUZE 2

@01 17 11 VOOR HERGEBRUIK BESTEMDE / AF TE VOEREN MATERIALEN IN OPSLAG AANNEMER

01 Onder complete lichtmasten wordt verstaan de lichtmasten schoon van grond en zand, inclusief alle toebehoren en exclusief armaturen en attributen (bijv. verkeersborden) alsmede de elementen die toebehoren aan de externe netbeheerder.

Onder complete armaturen wordt verstaan de armaturen bestaande uit behuizing, kappen, evt. led-unit, VSA of driver en overige elektrische benodigheden alsmede aansluitmateriaal maar exclusief stijpkabel en gasontladingslamp.

02 De directie definieert op nader aan te geven wijze of en welke (vooraf geïnteriseerde) materialen, complete lichtmasten en of complete armaturen eventueel gerepareerd, hergebruikt en/of geupgrade dienen te worden. In de aangewezen gevallen dienen de materialen, op verzoek van de directie vervoerd te worden naar de door de aannemer ingerichte tijdelijke 'veilige, verharde verzamellocatie' om mogelijk te worden ingezet bij (tijdelijke) installaties, uitbreidingen of renovaties.

03 Indien tijdelijke opslag van voor hergebruik bestemde materialen noodzakelijk is dient de aannemer hiervoor een opslagruimte ter beschikking te stellen. De kosten voor tijdelijke opslag verrekenen op de betreffende bestekpost. NB: de opdrachtgever moet in de bestekpost aangeven hoe groot deze opslag moet zijn: armaturen binnen en masten buiten in stellingen. @opgeven overige materialen?

04 De onder lid 02 aangemerkte materialen dienen gelabeld te worden aangeleverd. Op het label dienen de locatie van herkomst (straatnaam en lichtmastnummer) en de datum te worden vermeld.

05 Overige vrijgekomen complete lichtmasten en armaturen welke niet vallen onder lid 02 vervallen aan de aannemer welke deze afvoert naar een erkende verwerkingsinrichting.

06 Aannemer komt overeen met de verwerkingsinrichting dat een minimaal gewichtspercentage van >80% de complete lichtmast wordt gerecycled met in acht name dat de toepassing van de grondstoffen hetzelfde blijft. Aan te tonen met een contract tussen aannemer/verwerker en eindverwerker.

07 De aannemer draagt zorg voor demonteren, reinigen, testen en registreren van de materialen.

08 Opnemen van materiaal dat in de opslag ligt en eigendom is van de opdrachtgever in een verzekeringspolis? Dit indien het niet voorzien is in de boedelverzekering.

09 Alle materialen vallend onder lid 02 die bij beëindiging van de overeenkomst nog aanwezig zijn in de tijdelijke opslag vervallen aan de aannemer.

10 De aannemer dient digitaal een actuele rapportage van opgeslagen materialen bij te houden. De materialenlijst dient online benaderbaar te zijn voor de opdrachtgever.

11 Aannemer rapporteert in een @maandelijks overzicht welke lichtmastcombinaties zijn vrijgekomen en waarheen deze (tijdelijk) zijn afgevoerd in achtneming met de gestelde en met de directie overeengekomen (kwaliteits)eisen.

12 @Op verzoek van de directie zal leverancier en haar contractpartners volledig inzicht geven en medewerking verlenen voor een mogelijke verificatie van de aangeboden prestaties van de verwerking van complete lichtmasten door een door de directie aan te wijzen geaccrediteerde Certificering Instelling.