

Bijlage 6 Programma van eisen - herzien

Behorende bij de Aanbestedingsleidraad Europese Openbare aanbestedingsprocedure

“Raamovereenkomst levering betonnen
rioleringsmaterialen”

(kenmerk FICA69952)

LET OP: herziene versie d.d. 22/11/2023, naar aanleiding van vragenronde.



Programma van eisen (knock-out)

De Eisen (knock-out criteria) die de opdrachtgever aan de door opdrachtnemer te leveren goederen stelt, zijn in voorliggende bijlage opgenomen. Opdrachtnemer dient onvoorwaardelijk minimaal aan de eisen te voldoen zoals hieronder opgenomen.

Algemeen

Nr.	Omschrijving eis
A ₁	De opdrachtnemer dient een systeem te kunnen leveren dat voldoet aan onderstaande technische instructie: - de putten dienen op elke willekeurige plaats geplaatst te kunnen worden, zonder gebruik te maken van metsel en/of beton sparingen. - de opdrachtnemer dient een uitgebreid assortiment te hebben van pasbuizen, mofstukken en spiestukken.
A ₂	Om uniformiteit in de te leveren goederen te waarborgen dient opdrachtnemer gedurende de looptijd van de overeenkomst eenzelfde leveringsprogramma, van één en dezelfde door opdrachtnemer bij inschrijving aangeboden fabricaat, te garanderen. Geldt zowel voor putten, betonbuizen als alle overige te leveren producten.
A ₃	De opdrachtnemer heeft een calamiteitenvoorraad van 5 stuks betonbuizen in de diameters Ø300 mm, Ø400 mm en Ø500 mm ten behoeve van de opdrachtgever beschikbaar. In geval van een calamiteit dient bovengenoemde calamiteitenvoorraad (of een gedeelte daarvan) binnen 2 werkdagen na afroep op een door opdrachtgever aan te wijzen locatie in de gemeente Purmerend afgeleverd te kunnen worden.

Betonnen buizen

Nr.	Omschrijving eis
BB ₁	Buizen moeten voldoen aan de kwaliteitseisen van BRL 9201 'Ronde buizen van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton' en voorzien zijn van het KOMO-productcertificaat.
BB ₂ (herzien)	De buizen moeten rond zijn en dienen standaard te zijn voorzien van een mof en een geprofileerd, dan wel een recht, spievormig einde. De standaard werkende lengte van de Mof-Spie (M-S) buizen moet 2,40 m respectievelijk 2,50 m zijn.
BB ₃	De genoemde diameters in deze overeenkomst zijn inwendige diameters
BB ₄	Naast M-S buizen met standaard lengte als bedoeld in BB ₃ dienen pasbuizen leverbaar te zijn in verschillende lengtes: - pasbuizen Mof-Spie (M-S); - pasbuizen Spie-Spie (S-S); - zaagbuizen Mof-Recht (M-R), zogenaamd mofstuk; - zaagbuizen Spie-Recht (S-R), zogenaamd spiestuk.
BB ₅ (herzien)	De spie-einden van de buizen dienen te zijn voorzien van een geprofileerde verjongde spie. De bijbehorende rubber glijring moet van StyreenButadieenRubber (SBR) of van EthyleenPropyleen- DieenMonomeer (EPDM) zijn en moet worden geleverd met KOMO-productcertificaat op basis van de Nationale BeoordelingsRichtLijn van Kiwa voor: Rubberringen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater- en afvalwaterleidingen, BRL 2013.

	Per te leveren buis dient per spie een rubber glijring in de levering te zijn begrepen. Bij een zaagbuis dient per zaageinde een rubber ring in de levering te zijn begrepen. Bij spie-recht (S-R) buizen dienen een rubber glijring en een rubberrolring bij de levering van een buis te zijn inbegrepen. De rubber glijring is zelf smerend of dient met apart glijmiddel onverdund te kunnen worden aangebracht. Glijmiddel moet zijn fabricaat Tecotect gm-95 of gelijkwaardig. Bij iedere aflevering van een rubber glijring dient ruim voldoende bijbehorend glijmiddel te worden meegeleverd. De rubber glijring moet voorzien zijn van een kenmerk, te weten de naam van de fabrikant en de betreffende diameter.
BB6	De mof-spie verbinding voor ongewapende buizen dienen dezelfde te zijn als van gewapende buizen, zodat ongewapende buizen passen op gewapende buizen en de rubber glijringen voor buizen met dezelfde diameter uitwisselbaar zijn.
BB7	In het geval buizen moeten worden voorzien van een kunststof inlaat, dan dient het kunststof hulpstuk zodanig te zijn uitgevoerd; - dat het een voorziening heeft t.b.v. waterkering; - is voorzien van een stootrand en een ingebouwd rubbermanchet; - geschikt is voor aansluiting van PVC-buis met een nominale buitenmiddellijn 125 of 160 mm en voldoen aan stijfheidsklasse SN 8, bepaald overeenkomstig NEN 7060:1984/C1:1985 'Instortmoffen van ongeplastificeerd PVC voor ronde rioolbuizen van ongewapend of gewapend beton'. Het hulpstuk dient ook na verwerking in en aflevering van het betonproduct te voldoen aan de eisen zoals die gelden ter verkrijging van overeenkomstige KOMO-productcertificaten.

Betonnen putten

Nr.	Omschrijving eis
BP1	De putten moeten voldoen aan de kwaliteitseisen uit BRL 9202 'Putten van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton' en voorzien zijn van het KOMO productcertificaat.
BP2 (herzien)	De putelementen moeten, waar nodig, gewapend zijn. Dit ter beoordeling van opdrachtnemer. Benodigde wapening dient te zijn meegenomen in de prijs per eenheid. De geprefabriceerde elementen van de betonnen rioolputten dienen een vierkante vorm te hebben en dienen op elkaar te zijn afgestemd, stapelbaar te zijn en een constructievorm te hebben die bij stapeling van de verschillende onderdelen een horizontale verplaatsing voorkomt. De onderbakken dienen inwendig een vierkante doorsnede te hebben. Stelringen moeten inwendig een vierkante, een 8-hoekige of een ronde doorsnede hebben.
BP3 (herzien)	Putten 800mm en 1000mm dienen te bestaan uit: - onderbouw van onderbak inwendig 800 x 800 mm of 1000 x 1000mm;

	- bijbehorende afdekking van kegel (opzet)stuk of afdekplaat, incl. bijbehorende (rubber)ringen; - leverbaar te zijn in hoogte-stappen van 50 mm of 100 mm, hoogte uitwendig gemeten; - putonderbouw-elementen dienen door middel van bijbehorende rubberring(en) (SBR of EPDM) stapelbaar te zijn.
BP4 (herzien)	Putten 1250mm en 1500mm dienen te bestaan uit: - onderbouw van onderbak inwendig 1250 x 1250 mm of 1500 x 1500 mm; - bijbehorende afdekking van kegel (opzet)stuk of afdekplaat, incl. bijbehorende (rubber)ringen; - leverbaar te zijn in hoogte-stappen van 50mm of 100 mm, hoogte uitwendig gemeten; - putonderbouw-elementen dienen door middel van bijbehorende rubberring(en) (SBR of EPDM) stapelbaar te zijn. - Indien putten 1250x1250 mm of 1500x1500 mm niet in het assortiment zitten van de opdrachtnemer is een grotere putmaat toegestaan.
BP5	Ingeval van levering van putonderbouw-elementen als bedoeld in de eisen BP3 en BP4, dient; - de bijbehorende (rubber)ring van StyreenButadieenRubber (SBR) of EthyleenPropyleen- DieenMonomeer (EPDM) te zijn; - en dient deze te worden geleverd met KOMO-productcertificaat op basis van de Nationale BeoordelingsRichtLijn van Kiwa voor: Rubberringen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater- en afvalwaterleidingen, BRL 2013; - Bij een af te leveren put dient per verbinding een bijbehorende rubberring in de levering te zijn begrepen.
BP6	Stelringen dienen: - inwendig 520 x 520 mm of inwendig Ø520 mm te zijn; - gemaakt te zijn van gewapend beton; - vlak afgewerkt en stapelbaar te zijn; - een wanddikte van minimaal 100 mm te hebben, - in meerdere werkende hoogtes leverbaar te zijn.
BP7 (herzien)	De putten dienen te kunnen worden geleverd met; - prefab aansluiting(en), overeenkomend met de diameter van de aansluitende betonnen / PVC buis; - prefab betonnen hoekverdraaiingsstukken; - PVC-instortmof(fen) overeenkomend met de diameter van de aansluitende kunststof buis; - een stroomprofiel (met uitzondering van overstortputten); - in geval van een overstortput worden de 2 stroomprofielen aan de 2 kanten van de muur samen gerekend als 1 stroomprofiel; - een thermisch verzinkt stalen krooshek (eventueel van toepassing bij uitstroombakken); - Schotbalksponningen (eventueel van toepassing bij uitstroombakken).
BP8	Ingeval van levering van een put met prefab mofaansluiting(en) als bedoeld in BP7, dient iedere aansluiting overeen te komen met de geprofileerde spie voor glijverbinding van de volgens de deelopdracht aan te sluiten betonbuis.
BP9	Ingeval van levering van een put met PVC-instortmof(fen) als bedoeld in BP7,

	dient iedere kunststof-instortmof zodanig uitgevoerd te worden dat deze een voorziening heeft t.b.v. waterkering, is voorzien van een stootrand en een ingebouwd rubbermanchet, geschikt is voor aansluiting van PVC-buis met een nominale buitenmiddellijn van de aan te sluiten buis en voldoet aan Klasse 34, bepaald overeenkomstig NEN-EN 1401-1:2019 'Kunststofleidingssystemen voor vrij verval buitenriolering - ongeplastificeerd PVC (PVC-U) - Deel 1: Eisen voor buizen, hulpstukken en het systeem' Het hulpstuk moet ook na verwerking in en aflevering van het betonproduct voldoen aan de eisen zoals die gelden ter verkrijging van overeenkomstige KOMO-productcertificaten.
BP10	Alle putelementen-onderbouw dienen te zijn voorzien van 4 stuks verzonken universele kogelkop-hijsankers. De stelringen hoog 100 en 150 mm dienen te zijn voorzien van minimaal 2 stuks verzonken hijsankers.
BP11 (herzien)	Vervallen eis naar aanleiding van 1 ^e vragenronde.
BP12	De afdekplaat dient te zijn voorzien van een mangat van 60 x 60 cm of ø60 cm. In geval van een overstortput 1500 x 1500 mm dient de afdekplaat te zijn voorzien van 2 mangaten van 60 x 60 cm of ø60 cm.
BP13	In geval van een niet-haakse aansluiting op een vierkante put dient de opdrachtnemer een prefab hoekverdraaiingsstuk aan te kunnen brengen op de betonput. Het prefab hoekverdraaiingsstuk dient op de put te worden bevestigd met Cheprok 2-comp. lijm, of gelijkwaardig. Het hoekverdraaiingsstuk moet zijn voorzien van een (mof-)aansluiting ten behoeve van betonbuis in de gevraagde diameter.

Deelopdracht

Nr.	Omschrijving eis
DO1	De deelopdrachten worden, per mail, uitsluitend geplaatst door de daartoe bevoegde medewerkers van opdrachtgever.
DO2	Opdrachtnemer is verplicht om binnen twee (2) werkdagen na ontvangst van een deelopdracht van opdrachtgever, met inachtneming van het bepaalde in de overeenkomst, een opdrachtbevestiging uit te brengen.
DO3	Per deelopdracht zal door opdrachtgever met behulp van een (concept) rioleringstekening (tracétekening) worden aangegeven welke goederen ingevolge deze overeenkomst dienen te worden geleverd. Het formaat van de tekening kan zijn: dwg (autocad), pdf of een handmatige schets. De tekening wordt per mail aan de opdrachtnemer verzonden.
DO4 (herzien)	Aan de hand van de deelopdracht dient de opdrachtnemer de (concept) rioleringstekening om te zetten in een puttenstaat en een buizenstaat, welke binnen twee (2) weken ter goedkeuring aan de opdrachtgever moeten worden voorgelegd. De productie van buizen en/of putten of putonderdelen zal niet eerder plaats vinden dan nadat de opdrachtgever zijn goedkeuring heeft gegeven aan de overeenkomstige buizen- en/of putten-sta(a)t(en).

	Uiterlijk zes (6) weken na het afgeven van de goedkeuring dienen de goederen geleverd te kunnen worden.
DO5	Van alle te leveren buizen, putten en overige onderdelen dient opdrachtnemer de opdrachtgever te voorzien van overeenkomstige tekeningen, detailtekeningen en indien van toepassing wapeningtekeningen daarbij inbegrepen. Op de tekeningen moeten alle voorkomende maten zijn aangegeven, evenals alle toe te passen wapening en de hulpstukken en dergelijke.
DO6	De kosten voor het vervaardigen en indien van toepassing in verband met (project)wijzigingen aanpassen van in DO4 en DO5 bedoelde tekeningen en staten dienen te zijn inbegrepen in de prijzen per eenheid.

Keuring

Nr.	Omschrijving eis
KE1	De goederen die moeten worden geleverd, worden - onder voorbehoud van het hierna bepaalde - geacht te zijn gekeurd. Indien aan hetgeen is vermeld is voldaan en de goederen door of vanwege de opdrachtgever op de plaats van levering zijn geïnspecteerd.
KE2	Afgekeurde goederen worden als niet geleverd beschouwd. De opdrachtnemer neemt afgekeurde goederen retour en vervangt deze door correcte goederen. Hieruit voortvloeiende kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
KE3	In geval van afkeuring van de te leveren goederen zullen bij opdrachtnemer in rekening worden gebracht; - door of vanwege de opdrachtgever te dragen kosten in verband met het keuren; - de vervolgschade als gevolg van stagnatie van lopende werken; - en zo mogelijk de kosten van keuring van vervangende goederen.
KE4	Goederen die niet in overeenstemming zijn met hetgeen in een deelopdracht opgedragen is worden als afgekeurd beschouwd. In het geval dat deze afkeuring aanwijsbaar het gevolg is van het niet overeenkomstig de eisen van de overeenkomst te leveren goederen, zullen de kosten voor het verwijderen en afvoeren van de afgekeurde goederen in rekening gebracht. Ook stagnatie, levering en het aanbrengen van vervangende goederen worden in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.
KE5	Goederen die ingevolge een deelopdracht door de opdrachtgever worden geleverd moeten voor het afroepen ter keuring worden aangeboden op de productieplaats. Ook de materiaaldeskundige van de opdrachtgever dient gelegenheid te hebben om deze keuring uit te voeren. Hierbij dient de tijd gemoeid met de keuring geacht te zijn inbegrepen in de genoemde levertijden.
KE6	Rioleringsonderdelen, bestemd voor levering aan de opdrachtgever welke op de productieplaats worden aangeboden in verband met keuring als bedoeld in KE5, dienen eenduidig te zijn voorzien van een voor de materiaaldeskundige op het moment van aanbieden uniek merkteken behorend bij deze overeenkomst.
KE7	De materiaaldeskundige als genoemd in KE5 en KE6 dient vrij toegang te hebben tot de productieplaats van de ter keuring aangeboden goederen. Bij het

	uitoefenen van zijn werkzaamheden i.v.m. keuring dient aan de materiaaldeskundige de nodige medewerking te worden verleend. Bij de keuring worden de gegevens betrokken van de ter zake relevante Kwaliteitsverklaringen ter beschikking gesteld. Het staat de opdrachtgever vrij om gebruik te maken van deze mogelijkheid tot keuren op de productieplaats.
KE8	De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om uit voor haar geproduceerde partijen, zowel op het productieterrein als op de plaats van levering, steekproefsgewijs monsters te trekken en deze op een door haar gekozen locatie aan kwaliteitsproeven te onderwerpen. In het geval als locatie de productieplaats wordt aangewezen wordt verwezen naar KE7. Voor monsters die ingevolge de hier bedoelde kwaliteitsproeven worden afgekeurd geldt al hetgeen is bepaald voor afgekeurde goederen.
KE9	In het geval goederen worden afgekeurd, zal de opdrachtnemer daarvan in kennis worden gesteld. Indien de grondslag van de afkeuring daartoe aanleiding geeft, zullen alle goederen behorende tot de partij waartoe de afgekeurde goederen behoorde worden afgekeurd.
KE10	Goederen waarin bouwstoffen verwerkt zijn die leverbaar zijn met KOMO-(attest-met-)productcertificaat dienen te worden geleverd met deze kwaliteitsverklaring.
KE11	Bij het transport, de opslag en de verwerking van goederen dienen de geldende voorschriften gevolgd te worden, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
KE12	De goederen die worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd indien aan al hetgeen in dit programma van eisen is vermeld is voldaan en de goederen door of vanwege de opdrachtgever op de plaats van levering zijn geïnspecteerd en goedgekeurd.
KE13	Goederen welke zijn gebruikt voor beproeving voor enig onderdeel mogen niet worden afgeleverd. Tenzij wordt aangetoond dat deze goederen na de genoemde beproeving nog aan alle eisen overeenkomstig het Programma van eisen voldoen.

Levering

Nr.	Omschrijving eis
LE1	Een door de opdrachtnemer aangestelde vertegenwoordiger dient, op verzoek van de opdrachtgever, bij aanvang van ieder afzonderlijk civieltechnisch werk in Gemeente Purmerend waarvoor middels een deelopdracht volgens deze overeenkomst rioleringsmaterialen worden afgeroepen, bij het startoverleg van dat werk aanwezig te zijn om voorlichting te geven over de technische uitvoering en om de planning in overleg met de opdrachtgever gedetailleerd uit te werken.
LE2	Putten en/of buizen die op basis van een deelopdracht ten behoeve van een bepaald project zijn gedimensioneerd en geproduceerd en die als gevolg van wijzigingen in de projectplanning, zoals uitstel van (een deel van) het project, niet in de betreffende deelopdracht kunnen worden verwerkt dienen te worden gelost op een door de opdrachtgever nader aan te geven locatie binnen Gemeente Purmerend, met inachtneming van het gestelde in LE3.

LE3	Niet eerder dan nadat volgens een (nieuwe) deelopdracht om levering wordt gevraagd van door de opdrachtnemer ingenomen en/of te behouden goederen waarvoor een eigendomsverklaring is verstrekt, dienen die goederen te worden geleverd op vertoon van de in het LE2 bedoelde eigendomsverklaring. Kosten voor het volgens de (nieuwe) deelopdracht leveren van bedoelde goederen worden geacht te zijn inbegrepen in de met de (eerdere) deelopdracht verstrekte vergoeding en kunnen niet (meer) worden verrekend.
LE4	Indien de opdrachtnemer goederen waarvoor een eigendomsverklaring is verstrekt bij een (nieuwe) deelopdracht niet kan leveren of als deze goederen bij afgifte gebreke vertonen en/of niet meer voldoen aan de eisen die bij de eerste deelopdracht zijn vastgesteld, zullen de oorspronkelijke kosten van die goederen bij de opdrachtnemer in rekening worden gebracht.
LE5	Iedere levering dient vergezeld te zijn van een voor ontvangst ondertekende vrachtbrief.
LE6	Opdrachtnemer dient een administratie bij te houden van de werkelijk geleverde hoeveelheden per deelopdracht.
LE7	Bij iedere factuur per levering dienen de kopieën van de vrachtbrieven te worden gevoegd welke betrekking hebben op de in die factuur genoemde goederen.
LE8	De declaratie van een levering wordt geacht niet in goede orde te zijn ingediend als bij de indiening van de declaratie een kopie van de daarbij behorende vrachtbrief ontbreekt.
LE9 (herzien)	De door de opdrachtnemer te leveren goederen worden, in aanvulling op de in artikel 19 van de inkoopvoorwaarden opgenomen leveringsconditie DDP, op afroep geleverd op door opdrachtgever in de deelopdracht aangegeven locatie(s) in de gemeente Purmerend, en gelost; - inzake goederen met een eigen gewicht van minder dan 3.000 kg naast het middel van vervoer; - inzake goederen met een eigen gewicht van meer dan 3.000 kg verlenen van assistentie bij het lossen door of vanwege de opdrachtgever.
LE10	Per te leveren vracht kan de opdrachtgever verlangen dat er op meerdere locaties moet worden gelost.
LE11	Per afroep kan opdrachtgever verlangen dat een incomplete vracht moet worden geleverd. Opdrachtgever zal dit tot een minimum beperken.
LE12	De opdrachtgever spant zich in om volle vrachten af te roepen Voor het zo nodig leveren in deel- c.q. incomplete vrachten en/of afleveren op verschillende locaties zullen geen extra kosten gerekend worden.
LE13	Levering dient op overeen te komen tijdstippen binnen 5 werkdagen na afroep plaats te vinden. Leveringen dienen plaats te vinden tussen 07.00 uur en 16.00 uur, tenzij anders is overeengekomen. Op doordeweekse dagen maandag tot en met vrijdag kan de afnemer eisen dat per dag minimaal 1 vracht om 07.00 uur worden afgeleverd.
LE14	De leveringen van ingevolge een deelopdracht en/of afroep te leveren goederen in een periode van bedrijfssluiting als gevolg van de bouwvak, dan wel andere periodes van bedrijfssluiting die niet op erkende feestdagen vallen,

	dienen, onverkort het bepaalde in BR1, zonder voorbehoud doorgang te vinden tegen de overeengekomen prijzen per eenheid en zullen niet voor verrekening in aanmerking komen.
--	--

Meet- en verrekenmethoden

Nr.	Omschrijving eis
MV1	Bij de hoeveelheidbepaling van de lengte van (pas)buizen betreft dit de werkende lengte van die (pas)buizen.
MV2	Bij de hoeveelheidbepaling van de hoogte van de putonderbouw betreft dit de uitwendige hoogte van onderkant onderbak tot bovenkant afdekking gemeten in stappen van 0,05 of 0,10 m.

Duurzaamheid – Milieukostenindicator (MKI)

Nr.	Omschrijving eis
DM1 (herzien)	Duurzaamheidseis voor nieuw te leveren betonnen rioleringsbuizen tot 1.000 mm: De MKI-waarde voor nieuw te leveren rioleringsbuizen is maximaal 32 €/m³. De MKI-waarde moet berekend zijn volgens de laatste versie van de 'Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken' (EN15804+A2) van de Nationale Milieudatabase. Voor de actuele versie, zie de website van de Nationale Milieudatabase. De scope van de toets betreft de fasen A1, A2 en A3. Uitgezonderd van bovenstaande eis zijn betonbuizen met een diameter groter of gelijk aan 1.000 mm. Mogelijke bewijsmiddelen • Certificaat BRL K11002. De BRL K11002 toetst of fabrikanten hun producten conform gedeclareerde milieuprofielen vervaardigen. De BRL K11002 is door Kiwa en Betonhuis Bestrating ontwikkeld. Betonproducten die voldoen aan BRL K11002 hebben met dit certificaat een gewaarborgd milieuprofiel, waarmee aan de eis wordt voldaan. • Een categorie 1 LCA rapport • Een Environmental Product Declaration (EPD) ○ NB Beide documenten dienen getoetst en akkoord bevonden door een erkende LCA- deskundige die op het moment van toetsen voorkomt op de 'Lijst van LCA- deskundigen die door de Stichting NMD als toetser erkend zijn voor het toetsen van categorie 1 en 2 data ten behoeve van opname in de Nationale Milieudatabase' zoals vastgesteld door Stichting NMD. • Of gelijkwaardig
DM2 (herzien)	Duurzaamheidseis voor nieuw te leveren betonnen inspectieputten: De MKI-waarde voor nieuw te leveren inspectieputten is maximaal 35 €/m³. De MKI-waarde moet berekend zijn volgens de laatste versie van de 'Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken' (EN15804+A2) van de Nationale Milieudatabase. Voor de actuele versie, zie de website van de Nationale Milieudatabase. De scope van de toets betreft de fasen A1, A2 en A3. De MKI-waarde is niet van toepassing op inspectieputten van gewapend beton.

	<i>Mogelijke bewijsmiddelen</i> • Certificaat BRL K11002. De BRL K11002 toetst of fabrikanten hun producten conform gedeclareerde milieuprofielen vervaardigen. De BRL K11002 is door Kiwa en Betonhuis Bestrating ontwikkeld. Betonproducten die voldoen aan BRL K11002 hebben met dit certificaat een gewaarborgd milieuprofiel, waarmee aan de eis wordt voldaan. • Een categorie 1 LCA rapport • Een Environmental Product Declaration (EPD) ○ NB Beide documenten dienen getoetst en akkoord bevonden door een erkende LCA- deskundige die op het moment van toetsen voorkomt op de 'Lijst van LCA- deskundigen die door de Stichting NMD als toetser erkend zijn voor het toetsen van categorie 1 en 2 data ten behoeve van opname in de Nationale Milieudatabase' zoals vastgesteld door Stichting NMD. • Of gelijkwaardig
--	--