



## Overzicht Eisen Routekaart Verduurzamen en MVOI in UAV 2012 contracten

Versienummer 3

Datum	16 april 2026
Status	DEFINITIEF

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Samenvatting eisnummers en eisnamen</b>	
	<b>1.1 RVB RRU STABU</b>	<b>P3</b>
	<b>1.2 RAW Sjabloon</b>	<b>P5</b>
	<b>1.3 CEW (Contract Eenvoudige Werken)</b>	<b>P6</b>
<b>2</b>	<b>Volledige artikelen (eisnummers en tekst)</b>	
	<b>2.1 RVB RRU STABU</b>	<b>P7</b>
	<b>2.2 RAW Sjabloon</b>	<b>P17</b>
	<b>2.3 CEW (Contract Eenvoudige Werken)</b>	<b>P24</b>

## 1 Samenvatting eisnummers en eisenamen

**Legenda: De kleur per eisnummer geeft het bijbehorende thema aan als volgt:**

**Duurzaamheidsthema's:**

**Energie/ Klimaat**

**Circulair**

**Natuurinclusief/ klimaatadaptief**

**Sociale Thema's:**

**Social Return**

**Internationale Sociale Voorwaarden (ISV)**

### 1.1 RVB RRU STABU

#### **Hoofdstuk 1 VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN UAV 2012**

##### **1.02.06**

**49.** Verplichtingen Social Return

**91.** Naleven Internationale Sociale Voorwaarden

##### **1.02.17**

**06.** Hoedanigheid van bouwstoffen

**09.** Duurzaam geproduceerd hout

**19.** Hergebruikt bouwstoffen

##### **01.02.42**

**29.** Bonus Regeling Zero Emissie Materieel

#### **Hoofdstuk 5 Bouwplaatsvoorzieningen**

##### **05.00.10**

**90.** Fauna vriendelijke verlichting

**91.** Oude bouwstoffen

##### **05.00.24**

**02.** Afvoer van afval

##### **05.00.59**

**90.** Toegestane emissieniveaus bouwmaterieel en logistiek (SEB EISEN)

##### **05.00.60**

**90.** Hergebruikte/ Circulaire en biobased bouwstoffen

##### **05.12.20-a**

**0.** BEREKENING BOUWPLAATSVOORZIENINGEN (Materieel Inzet Plan)

##### **05.12.30 a**

**0.** Werkplannen bouwplaats voorzieningen: Clausules bescherming natuurwaarden

#### **Hoofdstuk 6 Bouwbescheiden**

**06.10.20-a** OPLEVERBESCHIEDEN

**4.** MATERIALENPASPOORT (Optioneel)

**9.** Remontageplan

##### **06.10.20-b**

**4.** Materiaalstromen overzicht

##### **06.17.59-a**

**0.** Energielabel Gebouw

## **Hoofdstuk 10 Stut en Sloopwerk**

### **10.00.10** Begrippen Algemeen

**09.** Selectief Slopen

**19.** Voorsloop

**29.** Selectieve afvoer

**39.** Circulair Slopen

### **10.00.20** Eisen en uitvoering: Algemeen

**09.** Verwerken/ afvoeren van vrijkomende stoffen

**19.** Uitvoering van voorsloop

**29.** Slopen en afvoeren van steenachtige afvalstoffen

**49.** Veilig en milieukundig slopen (BRL-SVMS-007)

**79.** Recyclen bitumen dakbedekking

**89.** Recyclen vloerbedekking

**90.** Opslag materialen voor hergebruik

### **10.00.60** Bouwstoffen: Algemeen

**09.** Hergebruik/opslag bouwstoffen

**19.** Verwijdering verlichtingsarmaturen

**29.** Herwaarderen "refurbishment" bouwstoffen

### **10.12.30-a** Werkplannen stut- en sloopwerk

**0.** Gedetailleerd werkplan stut- en sloopwerk: overzicht van de voor hergebruik of recycling bestemde uit het werk komende oude bouwstoffen met opgave van het verwerkingsbedrijf.

### **10.12.30-b** Werkplannen stut- en sloopwerk

**0.** Sloopplan: overzicht van de voor hergebruik of recycling bestemde uit het werk komende oude bouwstoffen met opgave van het verwerkingsbedrijf.

**9.** Sloop-demontageplan (BRL SVMS-007)

### **10.17.20-a REVISIEGEGEVENS STUT- EN SLOOPWERK**

**0.** REVISIEGEGEVENS BOUWSTOFFEN VOOR HERWAARDERING/ REFURBISHMENT

### **Algemeen vanaf hoofdstuk 15 en verder:**

#### **XX.00.60**

**90.** HERGEBRUIKTE/ CIRCULAIRE BOUWSTOFFEN

## **Hoofdstuk 46 Schilderwerk**

### **46.00.60**

**29.** Circulaire muurverven

## **Hoofdstuk 60 Verwarmingsinstallaties**

**60.21.09-a** DEMONTEREN BESTAAND VERWARMINGSINSTALLATIE - CIRCULAIR/ HERGEBRUIK 0. DEMONTAGE VERWARMINGSINSTALLATEIS (Indien van toepassing)

## 1.2 RAW Sjabloon

- 01 01 74** NALEVEN INTERNATIONALE SOCIALE VOORWAARDEN
- 01 01 77** AANVULLENDE CONTRACTBEPALINGEN: BONUSREGELING
- 01 14 71** TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN
- 01 14 72** HERGEBRUIKT HOUT
- 01 17 01** VRIJGEKOMEN MATERIALEN
- 01 17 76** ONGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN
- 01 22 03** ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN
- 01 26** INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN
- 01 74 71** CO2- en NOx-emissies op de bouwplaatsMaterieelinzet.
- 01 76 73** TOEGESTANE EMISSIENIVEAUS BOUWMATERIEEL EN BOUWTRANSPORT
- 01 77 71** FAUNAVRIENDELIJKE VERLICHTING

### **1.3 CEW (Contract Eenvoudige Werken)**

#### **Artikel 7 Begripsbepalingen**

**2.** OUDE BOUWSTOFFEN

**3.** Faunavriendelijke verlichting

#### **Artikel 13 Uitvoeringseisen, bouwplaatsinrichting en vrijkomende materialen**

**1.** Verlichting van het werkterrein dient faunavriendelijk te worden uitgevoerd

**2.** Bouwmaterieel per vermogensklasse

**3.** Bouwlogistiek per vermogensklasse

**4.** De bonusregeling Zero Emissie Materieel

**5.** Uit werk vrijkomende oude bouwstoffen

**6.** Afvoer van afval

#### **Artikel 21 [OPTIE] Duurzaam geproduceerd hout**

#### **Artikel 22 [OPTIE] Hergebruikt hout**

#### **Materiaalstromen overzicht (pagina 30)**

## 2 Volledige artikelen (Eisnummers en tekst)

### 2.1 RVB RRU STABU

#### Hoofdstuk 1 VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN UAV 2012

##### 1.02.06-49 Verplichtingen Social Return

1. De aannemer verbindt zich ertoe, gedurende de looptijd van de overeenkomst, [...Invullen...] % van de waarde van de loonsom te besteden aan werk(ervaring) plaatsen voor personen uit de doelgroep:
  - a. Wet Werk en Bijstand (WWB) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, 50 jaar of ouder zijn en/of die zonder reïntegratie ondersteuning of andere begeleiding niet zelfstandig aan werk kunnen komen;
  - b. Werkloosheidswet (WW) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, en/of 50 jaar of ouder zijn, in aansluiting op de premiekorting oudere werknemers;
  - c. Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA) gerechtigden;
  - d. Regeling Werkhervatting Gedeeltelijk Arbeidsgeschikten (WGA) gerechtigden;
  - e. Wet Arbeidsongeschiktheid zelfstandigen (WAZ) gerechtigden;
  - f. Wet Arbeidsongeschiktheidsvoorziening Jonggehandicapten (WAJONG) gerechtigden;
  - g. Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte Werkloze werknemers (IOAW) gerechtigden;
  - h. De Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte Gewezen Zelfstandigen (IOAZ) gerechtigden;
  - i. Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) geïndiceerde;
  - j. Leer-/ werkplekken of lonen voor niet uitkeringsgerechtigde werkzoekenden (nuggers);
  - k. Leer-/ werkplekken of lonen voor vroegtijdig schoolverlaters en jongeren met onvoldoende kwalificaties; en
  - l. Leer-/ werkplekken in het kader van BOL/BBL opleidingen, VSO en/of praktijkscholen.
  - m. Voornoemde doelgroep is niet limitatief. In overleg met de directie kunnen ook personen buiten deze doelgroep met een afstand tot de arbeidsmarkt worden ingezet.
    - Als de in deze bepaling genoemde wetten vervanging krijgen in nieuwe wetten, dan verwijst deze bepaling voortaan naar die nieuwe wetten.
2. De aannemer stuurt aan de opdrachtgever elke (keuze maand/kwartaal) een geheel ingevuld en ondertekend verantwoordingsformulier social return toe. Dit verantwoordingsformulier social return is opgenomen als bijlage bij dit bestek.
3. De opdrachtgever controleert op basis van het verantwoordingsformulier social return of de aannemer voldoet aan de verplichting genoemd in deze bepaling onder sub 1.
4. Constateert de opdrachtgever op basis van het verantwoordingsformulier Social Return dat de SROI-inzet meer dan 10 procent afwijkt van het gerealiseerde percentage van uitvoering van de opdracht, dan treedt zij met de aannemer in overleg. Op basis van dit overleg:
  - a. Stellen de opdrachtgever en de aannemer de oorzaken vast voor het niet behalen van het genoemde percentage door de aannemer. De aannemer wordt niet gehouden aan het percentage als bedoeld in deze bepaling onder sub a voor zover hij aannemelijk maakt dat er geen geschikte kandidaten zijn.

- b. Stellen de opdrachtgever en de aannemer maatregelen vast voor het verbeterd nakomen van de verplichting tot "social return" door de aannemer. Zij nemen deze maatregelen op in de documenten als bedoeld in paragraaf 27 van de UAV 2012.
5. Het overleg beschreven in deze bestek bepaling onder sub 4. laat de mogelijkheid voor de opdrachtgever tot het opleggen van de sanctie genoemd in deze bepaling onder sub 6. en 7. Onverlet.
6. Als de aannemer de verplichting genoemd in deze bepaling onder sub 1. niet nakomt, dan kan de opdrachtgever naar rato van de bijdrage Social Return die de aannemer moest doen, betalingen inhouden of storeren op de waarde van de overeenkomst.
7. De inhouding of stornering genoemd in deze bepaling onder sub 6. vindt niet plaats als het voldoen aan de verplichting genoemd in deze bepaling onder sub a niet toe te rekenen is aan de aannemer. De aannemer dient dan aannemelijk te maken dat er geen geschikte kandidaten zijn gevonden. De bewijslast rust te allen tijde bij de aannemer

### **1.02.06-91 Naleven Internationale Sociale Voorwaarden**

1. Internationale Sociale Voorwaarden (ISV) hebben als doel het uitbannen van sociale misstanden in de productieketen. De Internationale Sociale Voorwaarden zijn gebaseerd op de fundamentele arbeidsnormen van de International Labour Organisation (ILO) en relevante mensenrechtenverdragen en zien op:
- vrijheid van vakvereniging en recht op collectief onderhandelen;
  - afschaffing van dwangarbeid en slavernij;
  - effectieve afschaffing van kinderarbeid;
  - vrijwaring van discriminatie op het werk en in beroep.
2. De aannemer voert due diligence uit die ziet op de gehele keten van het productieproces, om invulling te geven aan het naleven van Internationale Sociale Voorwaarden, ten aanzien van het verwerken van natuursteen en/of PV-systemen (incl. zonnepanelen) in het project. De due diligence is een doorlopend proces waarmee de aannemer risico's op het schenden van arbeids- en mensenrechten in de eigen organisatie en de bijbehorende productieketen in kaart brengt en die vervolgens zoveel mogelijk voorkomt, vermindert, herstelt en/of compenseert. Onder due diligence wordt, anders dan de gangbare term in de accountancy, geen boekenonderzoek verstaan. Een handreiking voor bedrijven m.b.t. due diligence is te vinden op de website van Pianoo.nl.
3. Integreer Internationaal Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen in beleid en managementsystemen. De aannemer moet uiterlijk, 3 maanden, na startdatum van de opdracht een IMVO-beleid opstellen of aan opdrachtgever aantonen dat dit beleid reeds bestaat. In dit document omschrijft de aannemer wat hij van zichzelf en anderen verwacht om risico's voor mens en milieu in de waardeketen te identificeren en aan te pakken. Hieruit blijkt dat de aannemer de OESO-richtlijnen en de UNGP's onderschrijft. De belangrijkste aspecten van het beleid moeten gecommuniceerd worden aan andere zakelijke relaties in de waardeketen.
4. De aannemer stelt een risicoanalyse op ten aanzien van risico's op schending van milieu-, arbeids- en mensenrechten in de gehele keten van het productieproces. De risicoanalyse dient uiterlijk binnen [...invullen...] aan de directievoerder ter hand te worden gesteld. Deze risicoanalyse omvat ten minste: a. een beschrijving van de gehele keten van het productieproces (alle schakels vanaf grondstof tot en met eindproduct). b. een risicoanalyse die de daadwerkelijke en mogelijke negatieve impact van het handelen of niet handelen identificeert ten aanzien van het naleven van internationale arbeidsnormen en mensenrechten in de productieketen(s). In de risicoanalyse staat ten minste: identificatie risico's, betrokkenheid bij risico (veroorzaken, bijdragen aan, direct gelinkt aan via een zakenrelatie of geen link) en

grootte en ernst risico's, c. een prioritering van deze risico's op basis van ernst en waarschijnlijkheid. Indien nodig, beziet aannemer in overleg met opdrachtgever en relevante stakeholders welke +/- 3 risico's prioriteit moeten krijgen.

5. In het geval er in de risicoanalyse als bedoeld in lid 4 risico's zijn gesignaleerd stelt de aannemer een plan van aanpak op om deze risico's te mitigeren. Het plan van aanpak, met daarin opgenomen de risicoanalyse, wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26, lid 6 van de UAV 2012.

### **1.02.17-09 Duurzaam geproduceerd hout**

1. Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber (TPAC) ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, inclusief de bijbehorende beoordelingsmethode (zie: <http://www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html>).
2. Hout voldoet aan de gestelde eis indien het wordt geleverd onder een certificeringssysteem dat door de voor dit dossier verantwoordelijke staatssecretaris is toegelaten tot het inkoopbeleid. Voor toegelaten certificeringssystemen zie: rechterkolom van de tabel 'judgements' op: <http://www.tpac.smk.nl/170/about/judgements.html>.
3. Alvorens hout of (hout)producten in het werk worden verwerkt dient de aannemer de directie bewijsstukken aan te leveren, zoals facturen en/ of pakbonnen van hout en houtproducten, waaruit blijkt dat aan de gestelde eis wordt voldaan.
4. Hout dat onder een certificeringssysteem wordt geleverd, moet vergezeld gaan van de op de levering betrekking hebbende factuur en/of pakbon, voorzien van:
  - a. Naam en adresgegevens van opdrachtgever en aannemer;
  - b. Datum uitgifte;
  - c. Houtsoort en/of productbeschrijving;
  - d. Volume of aantal van het geleverd product;
  - e. De naam van het certificeringssysteem, de claim (bijv. FSC 100% of PEFC gecertificeerd);
  - en f. Chain-of-Custody certificaatnummer van de leverancier.
5. Daarnaast kan de aannemer alternatief en verifieerbaar bewijs leveren waaruit blijkt dat aan de gestelde eis wordt voldaan. Als hulpmiddel bij het leveren van alternatief bewijs kan de inschrijver gebruik maken van "Documents for Category B evidence" op <http://www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html>.
6. Tevens moet de aannemer de bij dit bestek gevoegde bijlage "Registratieformulier Duurzaam Hout" gedurende de uitvoering van het project invullen en bij oplevering zowel analoog als digitaal in pdf

### **1.02.17 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN**

#### **06. HOEDANIGHEID VAN BOUWSTOFFEN**

Voor zover in het bestek niet anders is bepaald:

- dienen alle te verwerken bouwstoffen hergebruikte en/of biobased bouwstoffen te zijn.

Bij de keuze van bouwstoffen dient de aannemer rekening te houden met de doelstelling van de opdrachtgever, daar waar technisch mogelijk en niet anders dan in dit bestek is voorgeschreven, hergebruikte/ circulaire of biobased bouwmaterialen toe te passen en op te nemen in het werk. De aannemer werkt bij de keuze van producten/ materialen volgens de volgende voorkeursvolgorde conform het referentiedocument R-Strategieën. Referentiedocumenten bij functionele eisen Rijksvastgoedbedrijf is te vinden op:

[www.rijksvastgoedbedrijf.nl/documenten/2023/09/01/referentiedocumente-n-bij-functionele-eisen](http://www.rijksvastgoedbedrijf.nl/documenten/2023/09/01/referentiedocumente-n-bij-functionele-eisen)

De aannemer houdt, na goedkeuring van de directie, de volgende voorwaarden aan:

1. Hergebruikte producten moeten zijn voorzien van bewijs van oorsprong.

2. Biobased producten voldoen aan tenminste 1 van de volgende randvoorwaarden:
  - a. het heeft een certificaat waaruit blijkt dat het duurzaam geproduceerd is (bijv. FSC);
  - b. het is aantoonbaar duurzaam geteeld en duurzaam gewonnen in Europa.
3. De hergebruikte/ circulaire bouwstof dient gedocumenteerd en geregistreerd worden in een daartoe geschikte overzicht en tekening waar deze is toegepast.
4. Het gebruik van samengestelde producten die niet meer op grondstoffen niveau te scheiden zijn, moet vermeden te worden.

#### 09. DUURZAAM GEPRODUCEERD HOUT

1. Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber (TPAC) ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, inclusief de bijbehorende beoordelingsmethode.  
<http://www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html>
2. Hout voldoet aan de gestelde eis indien het wordt geleverd onder een certificeringssysteem dat door de voor dit dossier verantwoordelijke staatssecretaris is toegelaten tot het inkoopbeleid. Voor toegelaten certificeringssystemen zie: rechterkolom van de tabel 'judgements' op:  
<http://www.tpac.smk.nl/170/about/judgements.html>
3. Alvorens hout of (hout)producten in het werk worden verwerkt dient de aannemer de directie bewijsstukken aan te leveren, zoals facturen en/of pakbonnen van hout en houtproducten, waaruit blijkt dat aan de gestelde eis wordt voldaan.
4. Hout dat onder een certificeringssysteem wordt geleverd, moet vergezeld gaan van de op de levering betrekking hebbende factuur en/of pakbon, voorzien van:
  - a. Naam en adresgegevens van opdrachtgever en aannemer;
  - b. Datum uitgifte;
  - c. Houtsoort en/of productbeschrijving;
  - d. Volume of aantal van het geleverd product;
  - e. De naam van het certificeringssysteem, de claim (bijv. FSC 100% of PEFC gecertificeerd); en
  - f. Chain-of-Custody certificaatnummer van de leverancier.
5. Daarnaast kan de aannemer alternatief en verifieerbaar bewijs leveren waaruit blijkt dat aan de gestelde eis wordt voldaan. Als hulpmiddel bij het leveren van alternatief bewijs kan de inschrijver gebruik maken van "Documents for Category B evidence" op <http://www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html>
6. Tevens moet de aannemer de bij dit bestek gevoegde bijlage "Registratieformulier Duurzaam Hout" gedurende de uitvoering van het project invullen en bij oplevering zowel analoog als digitaal in pdf-formaat aan de directie aanleveren.

#### 19. HERGEBRUIKT BOUWSTOFFEN

- Indien hout, (hout)producten of biobased producten worden geleverd welke worden hergebruikt, worden deze door de opdrachtgever als substituut voor duurzaam geproduceerd hout, (bouw)materialen geaccepteerd. Alvorens dit hout, (hout)producten en/of biobased bouwstoffen in het werk worden verwerkt dient de aannemer aan te tonen dat:
- a. In het geval van hout, biobased materiaal dat wordt hergebruikt als pre-consumer materiaal, ofwel hout of biobased materiaal dat vrijkomt als restmateriaal uit het productieproces: deze voldoen aan de eisen als gesteld onder het criterium voor "Duurzaam geproduceerd hout";
  - b. In het geval van post-consumer materiaal, ofwel hout, biobaseden/of circulair materiaal dat afkomstig is uit producten of toepassingen die zijn gebruikt voor hun oorspronkelijk doel: de voormalige toepassing is verifieerbaar op grond van informatie over de hoeveelheid en herkomst, die door de aannemer aan de directie

wordt aangeleverd. Deze gegevens moeten eveneens worden opgenomen op het Registratieformulier als aangegeven in bepaling 09. De legaliteit van de oorsprong wordt in dit geval niet in beschouwing genomen; en

c. In het geval van verduurzaamd hout, (hout)producten en biobased materialen: de toegepaste verduurzamingsmiddelen zijn toegelaten op grond van de vigerende wet- en regelgeving.

#### **01.02.42**

##### **29. BONUS REGELING ZERO EMISSIE MATERIEEL**

De bonusregeling Zero Emissie Materieel is op deze overeenkomst van toepassing. De voorwaarden voor de bonusregeling (ZE) materieel is opgenomen in de bijlage van dit bestek.

## **Hoofdstuk 5 Bouwplaatsvoorzieningen**

### **05.00.10**

#### 90 Fauna vriendelijke verlichting

Verlichting die geschikt is voor een leefomgeving voor nachtfauuna o.a. vleermuizen e.d. Eigenschappen van faunavriendelijke verlichting zijn:

- Gericht op de raakvlakken (zoals de weg, voet- en fietspaden) en verstrooiing is ingeperkt.
- UV-vrij.
- Amberkleurig. - Uitgeschakeld/ uit te schakelen/ te dimmen waar dit vanuit gebruik en observatiesystemen mogelijk is.

### **05.00.10**

#### 91 Oude bouwstoffen

Bouwmateriaal dat vrijkomt op de bouwplaats. Hierin worden onderscheiden:

- a. Materialen die in het project vrijkomen en niet op productniveau worden hergebruikt, die op de bouw, of -aantoonbaar- elders, worden gescheiden in 'waardestromen'. Deze materialen (grondstoffen) worden zo hoogwaardig mogelijk in de productieketen teruggebracht.
- b. Materialen die op productniveau vrijkomen, hergebruikt worden en bijvoorbeeld aangeboden worden op circulaire marktplaatsen.

### **05.00.24**

#### 02 Afvoer van afval

Bouwplaatsafval scheiden in:

- (gevaarlijke) afvalstoffen, als bedoeld in de Eural (2000/532/EG) en (2001/118/EG).
- steenachtig sloopafval.
- gipsblokken en gipsplaatmateriaal.
- bitumineuze dakbedekking.
- teerhoudende dakbedekking.
- teerhoudend asfalt.
- niet-teerhoudend asfalt.
- dakgrind.
- restafval.
- metalen.
- massief hout zonder verduurzamingsmiddelen.
- vlak glas.
- papier en karton (emballage).
- PVC- en PE-leidingen en hulpstukken.
- kunststof gevelementen.

Bouwplaatsafval afvoeren van het werkterrein.

Vrijkomende materialen die niet op productniveau worden hergebruikt in het werk, indien aanwezig, scheiden in waardestromen:

- schoon betonpuin<sup>1</sup>, herbruikbaar op grondstoffenniveau.
- mengpuin<sup>2</sup>.
- schoon keramisch materiaal, herbruikbaar op grondstoffenniveau.
- kalkzandsteen.
- gas-/ schuimbeton.
- gips houdende producten (gipsplaten, -blokken, -pleister, anhydrietvloeren, ed.).
- synthetische dakrubbers (EPDM, TPO).
- A-hout (niet-geïmpregneerd, ongelakt en onbehandeld hout).
- B-hout (hout dat is geverfd, gelakt en/of verlijmd).
- C-hout (hout dat is geïmpregneerd, bijv. gewolmaniseerd/ geteerd).
- kunststof leidingen en hulpstukken.
- overige harde kunststoffen, kunststof gevelelementen, ed., (acceptatievoorwaarden van toepassing o.a. geen polyester e.d.)
- zachte kunststoffen (emballage).
- isolatieschuim (EPS, EPP) en EPE-schuim.
- XPS-isolatie.
- PUR-isolatie.
- steenwol (acceptatievoorwaarden van toepassing o.a. schoon en droog).
- glaswol (acceptatievoorwaarden van toepassing o.a. schoon en droog).
- biologisch (volledig) afbreekbare isolatie.
- elektronische afval (E-waste o.a. lampen en armaturen).
- vloerbedekking, tapijt.
- textiel.
- zand, gescheiden naar soort en mate van verontreiniging.
- grond, gescheiden naar soort en mate van verontreiniging.

#### **05.00.59**

##### 90 BOUWMATERIEEL EN BOUWTRANSPORT

PER VERMOGENSKLASSE Het "Referentiedocument In Stappen Naar Zero Emissie" is van toepassing en geeft de toegestane emissie-niveaus voor bouwmaterieel en bouwtransport per vermogensklasse weer. Dit document is te raadplegen via: <https://www.rijksvastgoedbedrijf.nl/documenten/2023/09/01/referentiedocumenten-bij-functionele-eisen> Of op internetpagina van Rijksvastgoedbedrijf, zoekfunctie: 'SEB eisen'.

#### **05.00.59**

##### 90. HERGEBRUIKTE/ CIRCULAIRE EN BIOBASED BOUWSTOFFEN

Bij de keuze van bouwstoffen dient de aannemer rekening te houden met de doelstelling van de opdrachtgever, daar waar technisch mogelijk en niet anders dan in dit bestek is voorgeschreven, hergebruikte/ circulaire of biobased bouwmaterialen toe te passen en die op te nemen in het werk. E.e.a. volgens voorwaarden in de bepaling: 01.02.17-06.

#### **05.12.20-a**

0. BEREKENING BOUWPLAATSVORZIENINGEN Door de aannemer te verstrekken berekening(en). Betreft: Materieel Inzet Plan (MIP):

- De aannemer dient voorafgaand aan de start van het project een Materieel Inzet Plan (MIP) in, waarin het beoogde percentage ZE-materieel wordt opgenomen.
- Het MIP bevat een overzicht van het geplande materieel, inclusief emissiewaarden en inzet van katalysatoren en/of roetfilters.

- De prestatie moet hoger zijn dan de minimum eisen i.r.t. gevraagde percentages materieel voor het project, ook moeten de eisen voor logistiek behaald worden.  
Aantal te verstrekken exemplaren: - ter goedkeuring (stuks): 1, vooraf aan de start van het project.

#### **05.12.30-a**

#### **0 Werkplannen bouwplaats voorzieningen: Clausules bescherming natuurwaarden**

Overzicht van (fasering van) voorzieningen die de aanwezige natuurwaarden beschermen volgens de gefaseerde bouwplanning\*. (bijv. type verlichting, tijdelijke afrastering, afscherming, afsluiting, doorgangen, verbindingen, ed.)

#### **Hoofdstuk 6 Bouwbescheiden**

#### **06.10.20-a OPLEVERBESCHIEDEN**

#### **4. MATERIALENPASPOORT (Optioneel)**

Te verstrekken informatie:

Van: [specifiek element/ bouwdeel]

Het materialenpaspoort moet de volgende gegevens bevatten:

Algemene gegevens: .....

Identificatie en locatie: .....

Fysieke samenstelling: .....

Technische gegevens:

- gestandaardiseerde maten: ja.
- demontageinstructies/-handleiding/ montageschema en tekeningen.

Duurzaamheidsprestaties, certificaten en prestatieverklaringen:

- Product-specificatieblad, certificeringen e.d.

Veiligheid, gezondheid en milieuhygiëne:

- product-veiligheidsblad.

#### **9. Remontageplan**

De aannemer levert een remontageplan voor alle losmaakbare, herbruikbare producten. Dit plan beschrijft: - De remontabele onderdelen en hun positie in het ontwerp, - De losmaakbaarheid. - De bereikbaarheid/ demontagewijze/ -volgorde/ handelingswijze, indien dit niet vanzelfsprekend is. - De voor demontage en transport benodigde middelen (gereedschappen, beschermingsmiddelen, transport/ verpakkingswijze).

#### **06.10.20-b**

#### **4. Materiaalstromen overzicht**

Te verstrekken informatie: Van: Materiaalstromen. Aannemer toont een overzicht van de in- en uitgaande product/ materiaalstromen volgens NL-Sfb-codering: - Hiervoor kan de bijlage Materiaalstromenoverzicht worden gebruikt. - Aannemer mag ook een eigen sjabloon hanteren, mits het dezelfde informatie bevat als de Bijlage materiaalstromen.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 1

- goedgekeurd (st.): 1

Verstrekkingvorm: digitaal in pdf-formaat en xml-bestand.

Tijdstip van verstrekking: voor de oplevering.

.01 GEBOUW De materiaalstromen overzicht voor het gehele gebouw.

.02 BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN Materialenstromen overzicht all bouw- en installatiedelen gehele werk.

**06.17.59-a Energielabel Gebouw****0. ENERGIELABEL GEBOUW**

De aannemer draagt er zorg voor dat bij oplevering het werk is voorzien van een energielabel.

Het energielabel moet in opdracht en voor kosten van de aannemer worden afgegeven door een, volgens BRL 9500, gecertificeerde energieadviseur.

Uitgangspunten energielabel:

- BRL 9500-U:2019+WB:02-2023, Energieprestatie utiliteitsgebouwen (methode 2020).

- Het energielabel op te stellen volgens de NTA 8800-methode op basis van de gerealiseerde situatie.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- Afgedrukt/ analoog in A4 format, enkelvoud;
- Digitaal in pdf-bestand op een elektronische informatiedrager.

Verstrekking vorm: certificaat.

Tijdstip van verstrekking: Bij oplevering.

**9. ENERGIELABEL ZICHTBAAR**

Overheidsorganisaties in publieke gebouwen van meer dan 250 m<sup>2</sup> moeten het energielabel duidelijk zichtbaar voor het publiek ophangen.

Uitgangspunt:

- Naast de receptie of de ingang. In overleg en op aanwijz van de Directie.
- Energielabel opnemen in een daartoe geschikte ophangmiddel.

Tijdstip verstrekking/ plaatsing: bij oplevering.

.01 GEBOUW

Het energielabel van het gebouw ...

Het energielabel van het gebouw zichtbaar plaatsen in lokaal ... N.t.b.

**Hoofdstuk 10 Stut en Sloopwerk****10.00.10 Begrippen Algemeen****09 Selectief Slopen**

Zodanig slopen dat onderlinge vervuiling van materialen wordt voorkomen en selectieve afvoer van materialen mogelijk

**19 Voorsloop**

Een gebouw ontdoen van niet-constructieve niet-steenachtige materialen

**29 Selectieve afvoer**

Gescheiden afvoer van verschillende soorten materiaal, vanaf de plaats waar wordt gesloopt naar de plaats waar het materiaal wordt verwerkt.

**39 Circulair Slopen**

Bij Circulair Slopen worden de vrijkomende materialen:

- Als bouwproduct of productonderdeel direct hergebruikt of aangeboden aan een 'refurbishment' partij of op een marktplaats.
- Tot kwalitatief hoogwaardige secundaire grondstoffen gerecycled door gekwalificeerde sorteer- en recyclingbedrijven.
- Onder refurbishmentpartijen wordt verstaan: organisaties die bouwstoffen, bouwproducten of installatiedelen geschikt maken voor hoogwaardig hergebruik door middel van inspectie, reiniging, herstel, revisie of remanufacturing.

**10.00.20 Eisen en uitvoering: Algemeen****09 Verwerken/ afvoeren van vrijkomende stoffen**

Indien er op het werk gebruik wordt gemaakt van een tijdelijke inrichting, die niet onder de Wet milieubeheer en het Activiteitenbesluit valt, moeten op het werk voorzieningen zijn getroffen om verschillende soorten afvalstoffen ten gevolge van de werkzaamheden gescheiden op te slaan dan wel gescheiden af te voeren. Ook

voor het gescheiden opslaan van vrijkomende secundaire grondstoffen moeten op de locatie van uitvoering voorzieningen worden getroffen.

#### **19 Uitvoering van voorsloop**

De aannemer verplicht zich tot het uitvoeren van een voorsloop. Hierbij dient te worden aangegeven dat producten en materialen die in zijn geheel kunnen worden hergebruikt, ook werkelijk worden afgezet.

#### **29 Slopen en afvoeren van steenachtige afvalstoffen**

- Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken." - De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.

#### **49. VEILIG EN MILIEUKUNDIG SLOPEN (BRL SVMS-007)**

De sloopmelding wordt door de directie aangevraagd. De sloopwerkzaamheden moeten veilig en milieukundig worden uitgevoerd door een sloopbedrijf dat is gecertificeerd overeenkomstig de BRL SVMS-007.

#### **79 Recyclen bitumen dakbedekking**

Het oude dakmateriaal van gedemonteerde bitumen daken moet, indien geschikt voor bitumenrecycling, worden ingezameld en aangeboden aan een recyclebedrijf die het kan verwerken tot grondstoffen voor de productie van nieuwe dakbedekking volgens de Roof2Roof-methode of volgens een gelijkwaardige systematiek. De geschiktheid ter beoordeling van een specialist van Roof2Roof. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door gecertificeerde Roof2Roof-specialisten. In -plaats van de Roof2Roof-methode mag ook bitumenrecycling ook middels een gelijkwaardige andere door de directie goedgekeurde methode plaatsvinden waarbij de overige voorwaarden in deze bepaling beschreven ook op deze methode van toepassing zijn.

#### **89. RECLYCLEN VLOERBEDEKKING**

De aanwezige vloerafwerking (te weten pvc-vloeren, tapijt of linoleum) dient aangeboden te worden bij het terugname- en recyclingprogramma ReStart® van Tarkett of gelijkwaardig, waarmee re-use en/of recycling mogelijk gemaakt wordt.

#### **90. Opslag materialen voor hergebruik**

Het verwijderen van de in het bestek of op tekening her-te-gebruiken materialen moet op zorgvuldige wijze gereinigd en opgeslagen worden. De opslag hiervan dient te geschieden in overleg met de directie. Indien niet anders bepaald, wordt geacht dat alle vrijkomende materialen voor de opdrachtgever geen waarde hebben.

### **10.00.60 Bouwstoffen: Algemeen**

#### **09. Hergebruik/opslag bouwstoffen**

Bouwstoffen welke moeten worden hergebruikt, moeten worden gereinigd. Bij hergebruik van bouwstoffen moeten steeds de meest gave onderdelen of elementen worden toegepast. Het verwijderen en/ of tijdelijk opslaan van daartoe in het bestek en/ of tekening aangegeven materialen, welke moeten worden gereserveerd voor hergebruik, moet door zorg van de aannemer geschieden.

#### **19. Verwijdering verlichtingsarmaturen**

Alvorens verlichtingsarmaturen te verwijderen, moet vooraf de fluorescentiebuislampen en andere gasontladingslampen uit de betreffende armaturen worden verwijderd. Lampen moeten zoveel als mogelijk onbeschadigd en in zijn geheel worden afgevoerd. De condensatoren en lampen vallen onder chemische oude bouwstoffen.

#### **29. HERWAARDEREN 'REFURBISHMENT' BOUWSTOFFEN**

Bouwstoffen/ installatiedelen die in aanmerking komen om herwaardering/ refurbishment te worden dient de aannemer: - inventariseert voorafgaand aan de werkzaamheden de vrijkomende bouwstoffen met potentieel voor herwaardering/

refurbishment. - stemt selectie en afzetkanalen af met de opdrachtgever. - draagt zorg voor schadevrije demontage zover noodzakelijk voor herwaardering/ refurbishment. - verzorgt transport naar herwaarderings-/ refurbishmentpartijen.

#### **10.12.30-a Werkplannen stut- en sloopwerk**

##### **0. Gedetailleerd werkplan stut- en sloopwerk:**

- Een overzicht van de voor hergebruik of recycling bestemde uit het werk komende oude bouwstoffen met opgave van het verwerkingsbedrijf.

#### **10.12.30-b Werkplannen stut- en sloopwerk**

0. Sloopplan: overzicht van de voor hergebruik of recycling bestemde uit het werk komende oude bouwstoffen met opgave van het verwerkingsbedrijf.

9 Sloop-demontageplan (BRL SVMS-007)

Het door het sloop-/ demontage bedrijf te maken sloop-/ demontage plan moet de selectieve sloop/ demontage en afvoer van materialen bevatten overeenkomstig de BRL SVMS-007. Het sloop-/ demontage plan dient aan de directie te worden overhandigd. Eventuele wijzigingen hierop moeten worden gemeld bij de directie.

#### **10.17.20-a**

0. REVISIEGEGEVENS BOUWSTOFFEN VOOR HERWAARDERING/ REFURBISHMENT  
Door de aannemer te verstrekken gegevens. Van: alle gedemonteerde bouwstoffen/ componenten die aangeboden zijn voor herwaarderen/ refurbishment. De aannemer dient aan te tonen dat de bouwstoffen daadwerkelijk zijn aangeboden aan refurbishmentpartijen door middel van: - aanbiedings- of acceptatiebewijzen. - transportdocumenten. - weegbonnen of overdrachtsbewijzen  
Aantal te verstrekken exemplaren: - goedgekeurd (st.): 1  
Verstrekkingvorm: digitaal in pdf-formaat.  
Tijdstip van verstrekking: direct, uiterlijk 2 weken, na demontage.

01. BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN  
Aanleveren van de te herwaarderen/ refurbishment van diverse bouwstoffen zoals aanheven op tekening.

#### **Algemene (technische) hoofdstukken vanaf 15**

##### **XX.00.60**

##### **90. HERGEBRUIKTE/ CIRCULAIRE BOUWSTOFFEN**

Bij de keuze van bouwstoffen dient de aannemer rekening te houden met de doelstelling van de opdrachtgever, daar waar technisch mogelijk en niet anders dan in dit bestek is voorgeschreven, hergebruikte/ circulaire bouwmaterialen toe te passen en die op te nemen in het werk. E.e.a. volgens voorwaarden in de bepaling: 01.02.17-06.

#### **Hoofdstuk 46 Schilderwerk**

##### **46.00.60 Bouwstoffen algemeen**

##### **29. Circulaire muurverven**

Het is toegestaan om muurverfrestanten, na te zijn gezuiverd en gefilterd en daardoor geschikt te zijn gemaakt, als grondstof in nieuw te maken muurverf te gebruiken en toe te passen in dit project, indien de kwaliteit van deze nieuwe verf voldoet aan de in 46.00.60-19. genoemde kwaliteitseisen voor muurverven en hier een IFOgoedkeuring van kan worden over

#### **Hoofdstuk 60 Verwarmingsinstallaties**

##### **60.21 DEMONTEREN/VERWIJDEREN BESTAANDE VERWARMINGSINSTALLATIES**

##### **60.21.09-a DEMONTEREN BESTAAND VERWARMINGSINSTALLATIE - CIRCULAIR/**

##### **HERGEBRUIK 0. DEMONTAGE VERWARMINGSINSTALLATEIS (Indien van toepassing)**

<Dit is een voorbeeld voor beschrijven hergebruik e.d.>

Opslag: <Waar wordt de tijdelijke opslag geregeld?>

## 2.2 RAW Sjabloon

### 01 01 74 NALEVEN INTERNATIONALE SOCIALE VOORWAARDEN

71 Internationale Sociale Voorwaarden (ISV) hebben als doel het uitbannen van sociale misstanden in de productieketen. De Internationale Sociale Voorwaarden zijn gebaseerd op de fundamentele arbeidsnormen van de International Labour Organisation (ILO) en relevante mensenrechtenverdragen en zien op:

- vrijheid van vakvereniging en recht op collectief onderhandelen;
- afschaffing van dwangarbeid en slavernij;
- effectieve afschaffing van kinderarbeid;
- vrijwaring van discriminatie op het werk en in beroep.

72 De aannemer voert due diligence uit die ziet op de gehele keten van het productieproces, om invulling te geven aan het naleven van Internationale Sociale Voorwaarden, ten aanzien van het verwerken van natuursteen en/of PVsystemen (incl. zonnepanelen) in het project.

De due diligence is een doorlopend proces waarmee de aannemer risico's op het schenden van arbeids- en mensenrechten in de eigen organisatie en de bijbehorende productieketen in kaart brengt en die vervolgens zoveel mogelijk voorkomt, vermindert, herstelt en/of compenseert. Onder due diligence wordt, anders dan de gangbare term in de accountancy, geen boekenonderzoek verstaan. Een handreiking voor bedrijven m.b.t. due diligence is te vinden op de site van pianoo ([www.pianoo.nl](http://www.pianoo.nl)).

73 Integreer Internationaal Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen in beleid en managementsystemen. De aannemer moet uiterlijk [3 maanden] na startdatum van de opdracht een IMVO-beleid opstellen of aan opdrachtgever aantonen dat dit beleid reeds bestaat. In dit document omschrijft de aannemer wat hij van zichzelf en anderen verwacht om risico's voor mens en milieu in de waardeketen te identificeren en aan te pakken. Hieruit blijkt dat de aannemer de OESO-richtlijnen en de UNGP's onderschrijft. De belangrijkste aspecten van het beleid moeten gecommuniceerd worden aan andere zakelijke relaties in de waardeketen.

74 De aannemer stelt een risicoanalyse op ten aanzien van risico's op schending van milieu-, arbeids- en mensenrechten in de gehele keten van het productieproces. De risicoanalyse dient uiterlijk binnen \*\*\*\*[invullen]\*\*\*\* aan de directievoerder ter hand te worden gesteld. Deze risicoanalyse omvat ten minste:

- a. een beschrijving van de gehele keten van het productieproces (alle schakels vanaf grondstof tot en met eindproduct).
- b. een risicoanalyse die de daadwerkelijke en mogelijke negatieve impact van het handelen of niet handelen identificeert ten aanzien van het naleven van internationale arbeidsnormen en mensenrechten in de productieketen(s). In de risicoanalyse staat ten minste: identificatie risico's, betrokkenheid bij risico (veroorzaken, bijdragen aan, direct gelinkt aan via een zakenrelatie of geen link) en grootte en ernst risico's,
- c. een prioritering van deze risico's op basis van ernst en waarschijnlijkheid. Indien nodig, beziet aannemer in overleg met opdrachtgever en relevante stakeholders welke +/- 3 risico's prioriteit moeten krijgen.

75 In het geval er in de risicoanalyse als bedoeld in lid 74 risico's zijn gesignaleerd stelt de aannemer een plan van aanpak op om deze risico's te mitigeren. Het plan van aanpak, met daarin opgenomen de risicoanalyse, wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26, lid 6 van de UAV.

In afwijking van paragraaf 26, lid 2 van de UAV legt de aannemer het plan van aanpak uiterlijk op de \*\*\*\*[invullen]\*\*\*\* werkdag na de dag waarop hem het werk

is opgedragen aan de directie ter goedkeuring voor. Het plan van aanpak omvat ten minste:

- a. een overzicht en beschrijving (SMART) van de maatregelen die de aannemer zal nemen om de geïdentificeerde risico's op schending internationale arbeidsnormen en mensenrechten in de productieketen(s) te voorkomen en verminderen.
- b. een planning ten aanzien van de maatregelen die de aannemer zal nemen.
- c. indien relevant, een toelichting op het tot stand komen van het plan van aanpak, bijvoorbeeld informatie over de betrokkenheid van stakeholders.

Als het niet mogelijk is om alle risico's aan te pakken, moet worden begonnen met de meest ernstige risico's.

Oprachtnemer maakt in dat geval inzichtelijk voor opdrachtgever waarom niet alle risico's aangepakt konden worden.

### **01 01 76 AANVULLENDE CONTRACTBEPALINGEN: BONUSREGELING**

71 De Bonusregeling Zero Emissie Materieel is op deze overeenkomst van toepassing.

### **01 14 08 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN**

71 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber.

Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordeningen Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2. De criteria zijn te vinden op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl), onder "Documents".

72 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:

1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan; of
2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.

73 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:

- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid; of
- b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.

Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl).

74 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- TPAC-documents for assessing certification systems (Category A):
  - Annex I: User Manual TPAC;
  - Assessment matrix for system managers;
  - Application form for system managers.

Deze documenten zijn te vinden op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en [www.tpac.nl](http://www.tpac.nl).  
75 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 72 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- Documents for Category B evidence;
- Annex II: Category b evidence;
- Appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance

Deze documenten zijn te vinden op [www.inkoopduurzaamhout.nl](http://www.inkoopduurzaamhout.nl) en [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl).

### **01 14 72 HERGEBRUIKT HOUT**

71 Indien hout of houtproducten worden geleverd welke worden hergebruikt, worden deze door de opdrachtgever als substituuut voor duurzaam geproduceerd hout geaccepteerd.

72 Alvorens dit hout of deze houtproducten in het werk worden verwerkt dient de aannemer aan te tonen dat:

- In het geval van hout dat wordt hergebruikt als pre-consumer materiaal, ofwel hout dat vrijkomt als restmateriaal uit het productieproces: deze voldoet aan de eisen als gesteld in artikel 01.14.08 "Te leveren houtproducten" van dit bestek;
- In het geval van post-consumer materiaal, ofwel hout dat afkomstig is uit producten of toepassingen die zijn gebruikt voor hun oorspronkelijk doel: de voormalige toepassing is verifieerbaar op grond van informatie over de hoeveelheid en herkomst, die door de aannemer aan de directie wordt aangeleverd. Deze gegevens dienen eveneens te worden opgenomen op het Registratieformulier als aangegeven in artikel 01.14.08 lid 74 van dit bestek. De legaliteit van de oorsprong wordt in dit geval niet in beschouwing genomen; en
- In het geval van verduurzaamd hout of houtproducten: de toegepaste verduurzamingsmiddelen zijn toegelaten op grond van de vigerende Wet- en Regelgeving.

### **01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

71 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard is te verstaan onder: d. Oude bouwstoffen: bouw materiaal dat vrijkomt op het werk. Hierin worden onderscheiden:

- Materialen die in het project vrijkomen en niet op productniveau worden hergebruikt, die in het werk, of (aantoonbaar) elders, worden gescheiden in 'waardestromen'. Deze materialen (grondstoffen) worden zo hoogwaardig mogelijk in de productieketen teruggebracht;
- Materialen die op productniveau vrijkomen, hergebruikt worden en bijvoorbeeld aangeboden worden op circulaire marktplaatsen.

### **01 17 76 ONGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN**

71 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."

72 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.

73 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

#### **01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

##### **01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

#### **01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**

01 26

01 Te verstaan is onder:

1. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
2. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
3. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 DOELGROEP

01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

01 De aannemer moet bij de uitvoering van het project € ...,- inzetten voor social return

02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project ... % van zijn loonsom inzetten voor social return.

03 Voor de berekening van de social-returnverplichting als bedoeld in het vorige lid wordt de loonsom geacht ...% van de aannemingssom te bedragen.

04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.

05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.

06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.

07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.

08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

01 26 04 KORTING

01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom terhoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.

02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 05 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN

- 01 De aannemer voldoet aan zijn social-returnverplichting als hij is gecertificeerd volgens de Prestatieladder Socialer Ondernemen van PSO Nederland, ten minste prestatieniveau . of volgens een gelijkwaardige certificering.
- 02 De aannemer verstrekt de directie binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk een kopie van het vereiste certificaat.
- 03 Bij gebruik van een gelijkwaardig certificeringssysteem moet de aannemer deze gelijkwaardigheid binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk schriftelijk aantonen.
- 04 Als de aannemer voldoet aan de bepalingen in de voorgaande leden, zijn de artikelen 01.26.06 en 01.26.07 niet van toepassing.

#### 01 26 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de socialreturnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
- op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
  - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
  - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
  - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;

#### 01 26 07 INZET EN OPLEIDING VAN PERSONEN DIE WORDEN VOORGEDRAGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.06.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van personen die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welke personen ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.
- 07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen personen over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.

08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde personen.

**01 26 71 SOCIAL RETURN**

71 De aannemer verbindt zich ertoe, gedurende de uitvoeringsduur van het werk ...% van de waarde van de loonsom binnen de aannemingsom te besteden aan werk(ervarings)plaatsen voor personen uit de doelgroep:

1. Wet Werk en Bijstand (WWB) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, 50 jaar of ouder zijn en/of die zonder re-integratieondersteuning of andere begeleiding niet zelfstandig aan werk kunnen komen;
2. Werkloosheidswet (WW) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, en /of 50 jaar of ouder zijn, in aansluiting op de premiekorting oudere werknemers;
3. Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA) gerechtigden;
4. Regeling Werkhervatting Gedeeltelijk Arbeidsgeschikten (WGA) gerechtigden;
5. Wet Arbeidsongeschiktheid Zelfstandigen (WAZ) gerechtigden;
6. Wet Arbeidsongeschiktheidsvoorziening Jonggehandicapten (WAJONG) gerechtigden;
7. Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte Werkloze werknemers (IOAW) gerechtigden;
8. Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte gewezen Zelfstandigen (IOAZ) gerechtigden;
9. Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) geïndiceerden;
10. Leer/werkplekken of lonen voor niet uitkeringsgerechtigde werkzoekenden (nuggers);
11. Leer/werkplekken of lonen voor vroegtijdig schoolverlaters en jongeren met onvoldoende kwalificaties;
12. Leer/ werkplekken in het kader van BOL/BBL opleidingen, VSO en/of praktijkscholen.

Voornoemde doelgroep is niet limitatief. In overleg met de directie kunnen ook personen buiten deze doelgroep met een afstand tot de arbeidsmarkt worden ingezet.

Als gedurende de uitvoeringsduur van het werk de in deze bepaling genoemde wetten vervanging krijgen in nieuwe wetten, dan verwijst deze bepaling voortaan naar die nieuwe wetten.

**01 74 71**

74 De aannemer toont aan hoe CO<sub>2</sub>- en NO<sub>x</sub>-emissies op de bouwplaats worden geminimaliseerd. Ten minste aan bod komen:

- De onderwerpen cf. het referentiedocument 'Registratieformulier materieelinzet', zoals opgenomen in de bijlagen van dit bestek;

- De wijzigingen in % ZE-materieelinzet bijgehouden tot en met oplevering.

72 De aannemer stuurt aan de opdrachtgever elke [KEUZE: maand/kwartaal] een geheel ingevuld en ondertekend verantwoordingsformulier social return toe. Dit verantwoordingsformulier social return is opgenomen als bijlage bij dit bestek.

73 De directie controleert op basis van het verantwoordingsformulier Social Return of de aannemer voldoet aan de verplichting genoemd in lid 71.

74 Constataert de opdrachtgever op basis van het verantwoordingsformulier Social Return dat de SROI-inzet meer dan 10 procent afwijkt van het gerealiseerde percentage van uitvoering van de opdracht, dan treedt zij met de aannemer in overleg. Op basis van dit overleg:

1. Stellen de opdrachtgever en de aannemer de oorzaken vast voor het niet behalen van het genoemde percentage door de aannemer. De aannemer wordt niet gehouden aan het percentage als bedoeld in lid 71 voor zover hij aannemelijk maakt dat er geen geschikte kandidaten zijn.

2. Stellen de opdrachtgever en de aannemer maatregelen vast voor het verbeterd nakomen van de verplichting tot "Social Return" door de aannemer. Zij nemen deze maatregelen op in de documenten als bedoeld in paragraaf 27 van de UAV.

75 Het overleg beschreven in lid 74 laat de mogelijkheid voor de opdrachtgever tot het opleggen van de sanctie genoemd in lid 76 en 77 onverlet.

76 Als de aannemer de verplichting genoemd in lid 71 niet nakomt, dan kan de opdrachtgever naar rato van de bijdrage social return die de aannemer moest doen, betalingen inhouden of stomen of inhouden op de aannemingssom en wordt een bedrag ingehouden op de eerste en zonodig de daarop volgende termijnen.

77 De inhouding of stoming genoemd in lid 76 vindt niet plaats als het voldoen aan de verplichting genoemd in lid 71 buiten de schuld van de aannemer om niet lukt(e). De aannemer dient dan aannemelijk te maken dat er geen geschikte kandidaten zijn gevonden. De bewijslast rust te allen tijde bij de aannemer.

#### **01 76 73 TOEGESTANE EMISSIELEVELS BOUWMATERIEEL / -LOGISTIEK**

71 71 Bouwmaterieel en bouwtransport per vermogensklasse:

Het "Referentiedocument SEB In stappen naar Zero Emissie" geeft de toegestane emissielevels voor bouwmaterieel en bouwtransport per vermogensklasse weer.

Dit document is te raadplegen via:

<https://www.rijksvastgoedbedrijf.nl/documenten/richtlijn/2023/09/01/referentiedocumenten-bij-functionele-eisen>

#### **01 77 71 FAUNAVRIENDELIJKE VERLICHTING**

71 Indien de opdrachtnemer het werkterrein wil/gaat verlichten dient deze verlichting te worden uitgevoerd als verlichting die geschikt is voor een leefomgeving voor nachtfauuna zoals vleermuizen en dergelijke. Eigenschappen van de faunavriendelijke verlichting zijn:

- Gericht op de raakvlakken (rijbaan, voet- en fietspaden, etc.) en verstrooiing is ingeperkt;
- UV-vrij;
- Amberkleurig;
- Uitgeschakeld/uit te schakelen/dimbaar waar dit vanuit gebruik en observatiesystemen mogelijk is.

## 2.3 CEW (Contract Eenvoudige Werken)

### Artikel 7: Begripsbepalingen

#### 1. OUDE BOUWSTOFFEN:

Bouwmateriaal dat vrijkomt op de bouwplaats.

Hierin worden onderscheiden:

- Materialen die in het project vrijkomen en niet op productniveau worden hergebruikt, die op de bouw, of -aantoonbaar- elders, worden gescheiden in 'waardestromen'. Deze materialen (grondstoffen) worden zo hoogwaardig mogelijk in de productieketen teruggebracht.
- Materialen die op productniveau vrijkomen, hergebruikt worden en bijvoorbeeld aangeboden worden op circulaire marktplaatsen.

#### 3. Faunavriendelijke verlichting:

Verlichting die geschikt is voor een leefomgeving voor nachtfauuna o.a. vleermuizen.

Eigenschappen van faunavriendelijke verlichting zijn:

- i. Gericht op de taakvlakken (zoals de weg, voet- en fietspaden) en verstrooiing is ingeperkt
- ii. UV-vrij
- iii. Amberkleurig
- iv. Uitgeschakeld / uit te schakelen / te dimmen waar dit vanuit gebruik en observatiesystemen mogelijk is.

### Artikel 13 Uitvoeringseisen, bouwplaatsinrichting en vrijkomende materialen

1. Verlichting van het werkterrein dient faunavriendelijk te worden uitgevoerd

2. Bouwmaterieel per vermogensklasse:

Het "Referentiedocument In Stappen Naar Zero Emissie" geeft de toegestane emissieniveaus voor bouwmaterieel per vermogensklasse weer. Dit document is te raadplegen via: Referentiedocumenten bij functionele eisen | Richtlijn | Rijksvastgoedbedrijf

3. Bouwlogistiek per vermogensklasse: Het "Referentiedocument In Stappen Naar Zero Emissie" geeft de toegestane emissieniveaus voor logistiek materieel per vermogensklasse weer. Dit document is te raadplegen via: Referentiedocumenten bij functionele eisen | Richtlijn | Rijksvastgoedbedrijf

4. De bonusregeling Zero Emissie Materieel is op deze overeenkomst van toepassing. (zie bijlage bonusregeling Zero Emissie Materieel)

5. De volgende uit het werk komende oude bouwstoffen worden eigendom van de aannemer, die door deze moeten worden weggevoerd:

- De uit het werk komende oude bouwstoffen die niet vallen onder de definitie van afvalstoffen zoals bedoeld in de Wet Milieubeheer.
- De Oude bouwstoffen welke vallen onder de definitie van afvalstoffen als bedoeld in de Wet milieubeheer blijven eigendom van de opdrachtgever.

6. Afvoer van afval:

Bouwplaatsafval scheiden in:

- (gevaarlijke) afvalstoffen, als bedoeld in de Eural (2000/532/EG) en (2001/118/EG).
- steenachtig sloopafval.
- gipsblokken en gipsplaatmateriaal.
- bitumineuze dakbedekking.
- teerhoudende dakbedekking.
- teerhoudend asfalt.
- niet-teerhoudend asfalt.
- dakgrind.
- restafval.

- metalen.
- massief hout zonder verduurzamingsmiddelen.
- vlak glas.
- papier en karton (emballage).
- PVC- en PE leidingen en hulpstukken.
- kunststof gevelelementen.

Bouwplaatsafval afvoeren van het werkterrein.

Vrijkomende materialen die niet op productniveau worden hergebruikt in het werk, indien aanwezig, scheiden in waardestromen:

- schoon betonpuin<sup>1</sup>, herbruikbaar op grondstoffenniveau.
- mengpuin<sup>2</sup>.
- schoon keramisch materiaal, herbruikbaar op grondstoffenniveau.
- kalkzandsteen.
- gas-/ schuimbeton.
- gipshoudende producten (gipsplaten, -blokken, -pleister, anhydrietvloeren, ed.).
- synthetische dakrubbers (EPDM, TPO).

Contract Eenvoudige Werken 2025-1 [contractnr.] | project [projectnr. projectnaam] | 27 februari 2025

Pagina 18 van 31

- A-hout (niet-geïmpregneerd, ongelakt en onbehandeld hout)
- B-hout (hout dat is geverfd, gelakt en/of verlijmd)
- C-hout (hout dat is geïmpregneerd, bijv. gewolmaniseerd / geteerd)
- kunststof leidingen en hulpstukken.
- overige harde kunststoffen, kunststof gevelelementen, ed., (acceptatievoorwaarden van toepassing o.a. geen polyester e.d.)
- zachte kunststoffen (emballage).
- isolatieschuim (EPS, EPP) en EPE-schuim.
- XPS-isolatie.
- PUR-isolatie.
- steenwol (acceptatievoorwaarden van toepassing o.a. schoon en droog).
- glaswol (acceptatievoorwaarden van toepassing o.a. schoon en droog).
- biologisch (volledig) afbreekbare isolatie.
- elektronische afval (E-waste o.a. lampen en armaturen).
- vloerbedekking, tapijt.
- textiel.
- zand, gescheiden naar soort en mate van verontreiniging.
- grond, gescheiden naar soort en mate van verontreiniging.

<sup>1</sup> Betonpuin is puin voortkomend uit het slopen van objecten en kunstwerken van beton. Betonpuin bestaat voor ten minste 80% uit beton en voor ten hoogste 10% m/m uit metselwerksteen, keramiek, kalkzandsteen en lichtbeton.

<sup>2</sup> Mengpuin is puin voortkomend uit het slopen van objecten en kunstwerken van metselwerk en beton. Mengpuin bestaat voor ten minste 45% m/m uit beton.

Te verstrekken gegevens:

- stortingsbewijs: en/ of bewijs van afgifte voor oude bouwstoffen welke vallen onder de definitie van afvalstoffen als bedoeld in de Wet milieubeheer
- bewijs van afgifte: voor de genoemde waardestromen.

Waardestromen afvoeren van het werkterrein/ bouwplaats.

### **Artikel 21 [OPTIE] Duurzaam geproduceerd hout**

Pas dit artikel toe als in de opdracht hout geleverd en verwerkt moet worden

1. Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber (TPAC) ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, inclusief de bijbehorende beoordelingsmethode (zie

<http://www.tpac.smk.nl/176/documents/proceduraldocuments.html>). Hout voldoet aan de gestelde eis indien het wordt geleverd onder een certificeringssysteem dat door de voor dit dossier verantwoordelijke staatssecretaris is toegelaten tot het inkoopbeleid. Voor toegelaten certificeringssystemen zie: rechterkolom van de tabel 'judgements' op Contract Eenvoudige Werken 2025-1 [contractnr.] | project [projectnr. projectnaam] | 27 februari 2025

<http://www.tpac.smk.nl/170/about/judgements.html>.

Alvorens hout of (hout)producten in het werk worden verwerkt dient de aannemer de directie bewijsstukken aan te leveren, zoals facturen en/of pakbonnen van hout en houtproducten, waaruit blijkt dat aan de gestelde eis wordt voldaan.

2. Hout dat onder een certificeringssysteem wordt geleverd, moet vergezeld gaan van de op de levering betrekking hebbende factuur en/of pakbon, voorzien van:

- a. Naam en adresgegevens van opdrachtgever en aannemer;
- b. Datum uitgifte;
- c. Houtsoort en/of productbeschrijving;
- d. Volume of aantal van het geleverd product;
- e. De naam van het certificeringssysteem, de claim (bijv. FSC 100% of PEFC gecertificeerd); en
- f. Chain-of-Custody certificaatnummer van de leverancier.

3. Daarnaast kan de aannemer alternatief en verifieerbaar bewijs leveren waaruit blijkt dat aan de gestelde eis wordt voldaan. Als hulpmiddel bij het leveren van alternatief bewijs kan de inschrijver gebruik maken van "Documents for Category B evidence" op

<http://www.tpac.smk.nl/176/documents/procedural-documents.html>.

Tevens moet de aannemer de bij dit bestek gevoegde bijlage "Registratieformulier Duurzaam Hout" gedurende de uitvoering van het project invullen en bij oplevering zowel analoog als digitaal in PDF formaat aan de directie aanleveren.

Voeg de bijlage 'Registratieformulier Duurzaam Hout' toe als bijlage bij deze overeenkomst.

### **Artikel 22 [OPTIE] Hergebruikt hout**

Pas dit artikel toe als er sprake is van mogelijk hergebruik van hout

1. Indien hout of (hout)producten worden geleverd welke worden hergebruikt, worden deze door de opdrachtgever als substituut voor duurzaam geproduceerd hout geaccepteerd. Alvorens dit hout of deze (hout)producten in het werk worden verwerkt dient de aannemer aan te tonen dat:

- a. In het geval van hout dat wordt hergebruikt als pre-consumer materiaal, ofwel hout dat vrijkomt als restmateriaal uit het productieproces: deze voldoen aan de eisen als gesteld onder het criterium voor "Duurzaam geproduceerd hout".
- b. In het geval van post-consumer materiaal, ofwel hout dat afkomstig is uit producten of toepassingen die zijn gebruikt voor hun oorspronkelijk doel: de voormalige toepassing is verifieerbaar op grond van informatie over de hoeveelheid en herkomst, die door de aannemer aan de directie wordt aangeleverd. Deze gegevens moeten eveneens worden opgenomen op het Registratieformulier als aangegeven in voorgaand artikel. De legaliteit van de oorsprong wordt in dit geval niet in beschouwing genomen.
- c. In het geval van verduurzaamd hout of (hout)producten: de toegepaste verduurzamingsmiddelen zijn toegelaten op grond van de vigerende wet- en regelgeving.

### **Materiaalstromen overzicht**

Aannemer maakt een overzicht van de in- en uitgaande product/ materiaalstromen volgens NL-Sfb-codering: - Hiervoor kan de bijlage Materiaalstromenoverzicht worden gebruikt. - Aannemer mag ook een eigen sjabloon hanteren, mits het dezelfde informatie bevat als de Bijlage materiaalstromen. Verstrekking: digitaal in pdf-formaat en xml-bestand. Tijdstip van verstrekking: voor de oplevering.