

Bijlage EMVI model SEB (versie april 2026)

In deze bijlage staan aanvullingen beschreven die betrekking hebben op het EMVI model SEB.

Minimale eisen Schoon- en Emissieloos Bouwen

Opdrachtgever wil stimuleren op de inzet van materieelstukken die bijdragen aan Schoon – en Emissieloos Bouwen (SEB). Gemeente Dijk en Waard heeft het convenant ondertekend, waarmee we toewerken naar een schone en emissieloze bouwplaats en bouwlogistiek. Hierbij heeft zij zich geconformeerd aan het Basisniveau. Deze eisen dienen als ondergrens van dit kwaliteitscriterium. In de 'Routekaart SEB' zijn de basis eisen weergegeven. De routekaart is te raadplegen via <https://www.opwegnaarseb.nl/documenten/2024/11/04/routekaart-seb> (zie vooral tabel 9. Basisniveau mobiele werktuigen en Tabel 11. Basisniveau bouwtransport.

Uitgangspunten materieelstukken schoon- en emissieloos bouwen

De opdrachtgever wil stimuleren op de inzet van materieelstukken die bijdragen aan Schoon- en Emissieloos Bouwen. De uitgangspunten voor het kwaliteitscriterium zijn:

- a) De minimum eisen (zoals hierboven genoemd) zijn van kracht en meer inzet van schone materieelstukken wordt gewaardeerd middels dit kwaliteitscriterium. Onder materieelstukken wordt verstaan Mobiele werktuigen (A1, A2, B2, B3) en Bouwvoertuigen en transportmiddelen (N1, N2, N3).
- b) De inschrijver vult voor de beantwoording van dit kwaliteitscriterium het Invulformulier Schoon- en Emissieloos Bouwen (hierna genoemd 'invulformulier'). Het invulformulier is een Excelbestand dat bestaat uit verschillende tabbladen:
 - i. Het tabblad 'Resultaat fictieve meerwaarde' geeft de weging van het kwaliteitscriterium weer en berekent de fictieve meerwaarde op basis van de gegevens uit het tabblad 'invulblad opdrachtnemer'.
 - ii. Inschrijver vult in het tabblad 'invulblad opdrachtnemer' de gevraagde gegevens in en doet een belofte op de inzet van alle materieelstukken.
 - iii. Na gunning dient opdrachtnemer in het tabblad 'logboek opdrachtnemer' vóór start van de opdracht de aanvullende gegevens in te vullen en te overhandigen aan de opdrachtgever. Gedurende de opdracht wordt het logboek door opdrachtnemer ingevuld en periodiek overlegd aan opdrachtgever.
- c) In het EMVI model SEB worden materieelstukken met een vermogen kleiner dan 8 KWh niet meegewogen.
- d) Voor de gehele opdrachtduur doet inschrijver een toezegging dat de materieelstukken die inschrijver opneemt in het tabblad 'invulblad opdrachtnemer' daadwerkelijk ten behoeve van onderhavige opdracht worden ingezet.
- e) Indien voor de werkzaamheden gebruik wordt gemaakt van onderaannemers dienen ook de materieelstukken van onderaannemers te worden meegenomen in de belofte inzet voor de gehele opdrachtduur.

- f) Wanneer inschrijver tijdens de looptijd van het contract een materieelstuk vervangt door een schoner materieelstuk, dan dient hij dit door te geven aan Opdrachtgever en dient hij de gevraagde bewijsstukken (zie paragraaf Indienen van een offerte) bij te voegen.
- g) Wanneer inschrijver biobrandstoffen gaat gebruiken, moeten deze voldoen aan de wettelijk bepalingen zoals opgenomen titel 9.7 en 9.8 van de Wet milieubeheer en het Besluit energie vervoer en Regeling energie vervoer. Biobrandstoffen gecertificeerd door een door de Europese Commissie goedgekeurd vrijwillig duurzaamheidssysteem, zoals NTA8080 en ISCC, voldoen in elk geval aan de bepalingen.
- h) Wanneer inschrijver groene waterstof als brandstof wilt hanteren in een verbrandingsmotor dient dit in de categorie Biogas / Bio-ethanol / Bio-methanol / Groene waterstof te worden aangegeven.
- i) Grijs waterstof in een verbrandingsmotor wordt als een fossiele brandstof beschouwd. Voor grijs waterstof in een elektromotor wordt geen fictieve meerwaarde gegeven.
- j) Het opwekken van stroom ten behoeve van materieelstukken mag niet gebeuren middels brandstof aggregaten (uitgezonderd deze op groene waterstof en hydrozine/mierenzuur) noch op de opdrachtlocatie noch op de bedrijfslocatie.

Bouwwerktuigen

Uitgangspunten zijn:

- k) Onder bouwwerktuigen (A1, A2, B2, B3) worden niet limitatief de volgende materieelstukken verstaan: shovels, loaders, mobiele kranen, rupskranen, mini en midi gravers, laadschoppen/knikmopsen, statische walsen, trilwalsen, asfaltspreidmachines, specialistische machines en 'machinelijst SEB'. De essentie van werktuigen is de mechanische ondersteuning van het werkproces op de opdracht.
- l) Voor de gehele opdrachtduur dient Inschrijver de ingeschatte daginzet op te geven van alle werktuigen die hij inzet om onderhavige opdracht te kunnen realiseren.
 - i. Uitzondering hierop zijn de werktuigen die in totaal minder dan 8 uur van de gehele opdrachtduur aanwezig zijn. Deze worden als incidenteel aanwezig beschouwd en daarvoor geldt dat deze niet dienen te worden opgenomen in het invulformulier.

Bouwvoertuigen en transportmiddelen

Uitgangspunten zijn:

- m) Onder bouwvoertuigen en transportmiddelen (N1, N2, N3) worden materieelstukken bedoeld voor de aan- en afvoer van materialen, materieel en afval tot de bouwplaats. Hieronder worden niet limitatief alle gemotoriseerde transportmiddelen verstaan: lichte bedrijfsauto's (N1 met kenteken eerste letter V), zware bedrijfsauto's en vrachtwagens (N2 en N3 met kenteken eerste letter B) en overige machines opgenomen in de 'machinelijst SEB 2026'.
- n) De inzet van transportmiddelen voor uitsluitend het transport van personen dient niet te worden opgenomen in het invulformulier.

- o) Voor de gehele opdrachtduur dient inschrijver de ingeschatte inzet in dagen op te geven van alle bouwvoertuigen en transportmiddelen die hij minstens 2 uur per dag inzet.
 - i. Uitzondering hierop zijn de bouwvoertuigen en transportmiddelen die in totaal minder dan 8 uur van de gehele opdrachtduur aanwezig zijn. Deze worden als incidenteel aanwezig beschouwd en daarvoor geldt dat deze niet dienen te worden opgenomen in het Invulformulier opdrachtnemer.

Verificatie gedurende looptijd contract

De opdrachtnemer dient gedurende de looptijd van het contract het tabblad 'logboek opdrachtnemer' van het invulformulier bij te houden en te overleggen aan opdrachtgever. Op basis van steekproeven en het logboek toetst opdrachtgever expliciet of de opdrachtnemer daadwerkelijk de gedane toezeggingen nakomt. Overigens heeft opdrachtgever de bevoegdheid deze controle ook op een andere wijze uit te voeren.

Sancties op het niet behalen van kwaliteitscriterium en minimumeisen Schoon- en Emissieloos Bouwen (SEB)

Presteert de opdrachtnemer minder dan is beloofd in het 'Invulformulier EMVI Model SEB - versie dec 2025' en/of minder dan de minimumeisen, dan schiet de opdrachtnemer tekort in de nakoming van zijn verplichtingen. Bijvoorbeeld wanneer in de uitvoering een materieelstuk wordt geconstateerd met een lagere weegfactor dan door de opdrachtnemer is beloofd of een materieelstuk wordt geconstateerd dat niet voldoet aan de minimumeisen wordt opdrachtgever wezenlijk gedupeerd. Ook kan dit concurrentievervalsende effecten hebben. Wanneer sprake is van een toerekenbare tekortkoming in de nakoming van het kwaliteitscriterium en/of de minimumeisen SEB door opdrachtnemer, is opdrachtnemer zonder voorafgaande ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst een onmiddellijk opeisbare boete van €500 per materieelstuk per dag verschuldigd aan de opdrachtgever, met een maximum gelijk aan de behaalde fictieve meerwaarde voor dat materieelstuk. Indien dit een blijvende tekortkoming is, zal tevens een sanctie van €30.000 per bouwwerktuig en €30.000 per bouwvoertuig/transportmiddel worden opgelegd.

Deze bepaling laat alle andere rechten en vorderingen onverlet, waaronder de mogelijkheid om eventuele daadwerkelijke schade te verhalen op de opdrachtnemer.

NB. De inschrijver dient in het invulblad opdrachtnemer alle materieelstukken op te nemen die tijdens de uitvoering van de opdracht worden ingezet, ongeacht de daarbij behaalde weegfactor. Dit geldt zowel voor materieelstukken die bijdragen aan een hogere fictieve meerwaarde, als voor materieelstukken die hieraan niet bijdragen. Het niet opnemen van materieelstukken (en inzetdagen) met een lage of geen bijdrage aan de fictieve meerwaarde leidt tot een onjuiste opgave van de inzetverhouding en daarmee tot een onjuiste berekening van de fictieve meerwaarde hetgeen kan resulteren in een ongeldige inschrijving.

Indienen van een offerte

De inschrijver dient als beantwoording van dit kwaliteitscriterium het Invulformulier EMVI Model SEB aan te leveren. Deze paragraaf beschrijft op welke momenten de inschrijver welke tabbladen uit het Invulformulier dient aan te leveren.

- a) Bij inschrijving:
 - i. In PDF het tabblad 'Resultaat fictieve meerwaarde' van het invulformulier;
 - ii. In PDF het volledig ingevulde en ondertekende tabblad 'invulblad opdrachtnemer' van het invulformulier;
 - iii. In Excel het invulformulier met volledig ingevulde tabblad 'invulblad opdrachtnemer';
 - iv. De kostensoortenlijst uit de open begroting van het bestek, waaruit de opgegeven inzetbelofte van werktuigen en transportmiddelen ingevuld in het invulformulier te herleiden dienen te zijn.
- b) Uiterlijk 2 weken voor start werkzaamheden (in het geval van gunning):
 - i. In Excel het invulformulier waarin ook de 'aanvullende gegevens' in het tabblad 'logboek opdrachtnemer' zijn ingevuld.
- c) Gedurende de looptijd van de opdracht, voorafgaand aan elke bouwvergadering:
 - i. In Excel het geactualiseerde tabblad 'logboek opdrachtnemer' inclusief eventuele wijzigingen.
 - ii. Bij inzet biobrandstoffen (HVO 100, Biogas, Bio-ethanol en Bio-methanol): afschriften van tankpassen of brandstofleveringsbonnen bij bouwvoertuig/transportmiddel en bouwwerktuig.
- d) Bij oplevering van de opdracht:
 - i. In Excel het volledig ingevulde tabblad 'logboek opdrachtnemer'.

Beoordeling van kwaliteitscriterium

Het beoordelingsteam beoordeelt voor het kwaliteitscriterium Schoon- en Emissieloos Bouwen de ingevulde gegevens op het tabblad 'invulblad opdrachtnemer' van het invulformulier.

Het invulformulier wordt door het beoordelingsteam volgens het vier-ogenprincipe beoordeeld en gecontroleerd.

Als de ingevulde materieelinzet in het invulformulier niet overeenkomt met de materieelinzet van de open begroting, kan dit leiden tot een ongeldige inschrijving en wordt de inschrijving terzijde gelegd.