

Deelname aan sectorinitiatief SMIN

PMF Stalen Masten - CO₂-Prestatieladder versie 3.1

Organisatie	PMF Stalen Masten / P.M.F. Machinefabriek Bergum B.V. en P.M.F. Machinefabriek Veendam B.V.
Initiatief	Stichting Stalen Masten in Nederland (SMIN)
Website initiatief	https://www.stichting-smin.nl/
Doel publicatie	Externe communicatie over deelname aan een initiatief conform CO ₂ -Prestatieladder 3.1
Toepassingsgebied	PMF-activiteiten op de locaties Bergum en Veendam
Status	Concepttekst voor publicatie op de website van PMF

Tekst voor publicatie op de website

PMF Stalen Masten neemt deel aan Stichting Stalen Masten in Nederland (SMIN). SMIN is een branchegericht initiatief van producenten van stalen masten in Nederland. Binnen SMIN wordt samengewerkt aan eenduidige, bedrijfsonafhankelijke communicatie over materiaal, duurzaamheid en certificering van stalen masten. Voor PMF is deze deelname relevant voor de CO₂-Prestatieladder, omdat het initiatief bijdraagt aan inzicht in de keten, verbetering van LCA/MKI-gegevens, circulariteit en verdere CO₂-reductie in de keten van stalen masten.

Via SMIN is een LCA/MKI-tool ontwikkeld waarmee leden berekeningen kunnen maken voor stalen masten. De tool ondersteunt onder meer het bepalen van milieuprestaties, MKI-waarden en de onderbouwing van productinformatie voor tenders, NMD-productkaarten en MRPI-EPD's. Ook is refurbishment/hergebruik van stalen masten onderdeel van de ontwikkeling. PMF gebruikt de kennis en resultaten uit dit initiatief om de milieuprestatie van stalen masten beter inzichtelijk te maken en reductiekansen in de keten te bepalen.

1. Doel van dit document

Dit document beschrijft de deelname van PMF Stalen Masten aan Stichting Stalen Masten in Nederland (SMIN). Het document is bedoeld voor publicatie op de website van PMF als onderdeel van de externe communicatie voor de CO₂-Prestatieladder versie 3.1. De publicatie laat zien aan welk initiatief PMF deelneemt, wat de relatie is met CO₂-reductie en keteninzicht, en welke bijdrage het initiatief levert aan de verduurzaming van de keten van stalen masten.

2. Beschrijving van het initiatief

SMIN staat voor Stichting Stalen Masten in Nederland. De stichting richt zich op producenten van stalen masten in Nederland en heeft tot doel om sectorbreed kennis te ontwikkelen en eenduidige communicatie mogelijk te maken over materiaalgebruik, duurzaamheid, milieuprestaties en certificering van stalen masten.

Binnen SMIN is door SGS INTRON B.V. een LCA/MKI-tool en een achtergrondrapport ontwikkeld. Volgens het SGS-rapport is de tool specifiek ontwikkeld voor SMIN-bedrijven met productie in Nederland en met gebruik van Europese grondstoffen. De tool is bedoeld om verschillen tussen bedrijven door keuzes in LCA-modellen te minimaliseren en calculaties te produceren die voldoen aan de eisen uit de Nederlandse Bepalingsmethode. De uitkomsten kunnen worden gebruikt voor tenders, NMD-productkaarten en MRPI-EPD's.

3. Deelname van PMF

PMF Stalen Masten neemt deel aan SMIN en gebruikt dit initiatief als sector- en ketenplatform voor kennisontwikkeling op het gebied van duurzaamheid, LCA/MKI, circulariteit, refurbishment en milieuprestaties van stalen masten. De deelname sluit aan bij de activiteiten van PMF als producent van stalen masten op de locaties Burgum en Veendam.

De deelname is relevant omdat de grootste ketenemissies van PMF samenhangen met ingekochte staalproducten, verzinken, coaten, transport en de verdere levenscyclus van stalen masten. Door deelname aan SMIN kan PMF bijdragen aan meer uniforme en betrouwbare milieudata voor de sector en kan PMF ketenpartners beter betrekken bij reductie en circulariteit.

4. Relatie met CO₂-Prestatieladder 3.1

Onderdeel CO ₂ -Prestatieladder	Invulling via SMIN	Betekenis voor PMF
Inzicht in scope 3	SMIN ontwikkelt en beheert kennis rond LCA/MKI van stalen masten, inclusief materiaal-, productie-, transport-, gebruiks- en eindelevensduurfases.	Beter inzicht in relevante ketenemissies, met name staal, verzinken/coaten, transport en recycling/hergebruik.
Reductie in de keten	De LCA/MKI-tool maakt verschillen in materiaalkeuzes, productieprocessen en refurbishment inzichtelijk.	PMF kan reductiekansen onderbouwen en gericht sturen op materiaalkeuze, hergebruik en ketensamenwerking.
Transparantie	SMIN streeft naar eenduidige, bedrijfsafhankelijke communicatie over duurzaamheid en certificering.	PMF kan externe stakeholders beter informeren over milieu-impact en onderbouwing van stalen masten.
Participatie	PMF neemt deel aan een sectorinitiatief met relevante producenten en deskundigen.	PMF draagt kennis bij en haalt kennis op die toepasbaar is in het eigen CO ₂ -managementsysteem.
Projecten en tenders	De tool kan gebruikt worden voor calculaties voor tenders, NMD-productkaarten en MRPI-EPD's.	PMF kan beter inspelen op opdrachtgeversvragen over MKI, LCA, EPD en circulaire oplossingen.

5. Activiteiten en resultaten binnen het initiatief

Ontwikkeling LCA/MKI-tool: SMIN heeft SGS INTRON B.V. opdracht gegeven voor het ontwikkelen van een LCA/MKI-tool en achtergrondrapport voor stalen masten.

Sectorbrede standaardisatie: De tool is opgezet om verschillen tussen bedrijven door modelkeuzes te minimaliseren en te rekenen met eenduidige uitgangspunten.

Levenscyclusbenadering: De tool kan rekenen over de gehele levenscyclus van een stalen mast, waaronder grondstoffen, transport, productie, gebruik, onderhoud, demontage, afvalverwerking, recycling en module D.

Refurbishment en hergebruik: De SMIN-tool en handleiding bevatten mogelijkheden om hergebruik/refurbishment van stalen masten mee te nemen.

Datakwaliteit: De tool gebruikt achtergrondprocessen uit ecoinvent en de NMD-processendatabase, waardoor de gehanteerde processen reproduceerbaar en verifieerbaar zijn.

Toepassing in de praktijk: PMF kan de resultaten gebruiken bij het bepalen van MKI-waarden, het opstellen van productinformatie en het onderbouwen van duurzaamheidskeuzes in tenders.

6. Doelstellingen en opvolging door PMF

Doel	Actie PMF	Planning / frequentie	Bewijsvoering
Kennis actief ophalen en toepassen	Deelnemen aan SMIN-overleggen en relevante informatie vertalen naar het CO ₂ -dossier en scope 3 analyse.	Doorlopend, minimaal jaarlijks evalueren	Agenda's, verslagen, e-mails, publicaties of projectdocumenten
Ketenemissies beter onderbouwen	Gebruik maken van LCA/MKI-kennis voor stalen masten, staalinput, verzinken, coaten, transport en einde levensduur.	Jaarlijks actualiseren bij scope 3 analyse	Scope 3 analyse, ketenanalyse, LCA/MKI-documentatie
Circulariteit en refurbishment bevorderen	Kansen voor refurbishment/hergebruik van masten beoordelen en waar mogelijk meenemen in gesprekken met opdrachtgevers en ketenpartners.	Doorlopend	Projectvoorbeelden, klantgesprekken, SMIN-documentatie
Reductiekansen vertalen naar maatregelen	Op basis van SMIN-kennis reductiemaatregelen formuleren voor materiaalkeuze, transport, recycling en hergebruik.	Jaarlijks bij directiebeoordeling	Plan van aanpak CO ₂ , directiebeoordeling, maatregelenlijst
Extern communiceren	Websitepublicatie actualiseren met deelname aan SMIN en resultaten die relevant zijn voor CO ₂ -reductie.	Minimaal jaarlijks of bij relevante wijzigingen	Websitepagina CO ₂ -Prestatieladder

7. Verklaring deelname initiatief

PMF Stalen Masten verklaart deel te nemen aan Stichting Stalen Masten in Nederland (SMIN). PMF beschouwt SMIN als een relevant sector- en keteninitiatief binnen het CO₂-managementsysteem, omdat het initiatief bijdraagt aan eenduidige kennisontwikkeling over LCA/MKI, materiaalgebruik, refurbishment, milieuprestaties en ketenreductie voor stalen masten. PMF gebruikt de inzichten uit het initiatief voor het verbeteren van scope 3 inzicht, het onderbouwen van reductiekansen en het informeren van opdrachtgevers en ketenpartners.

8. Bronnen en onderbouwing

- **Website Stichting Stalen Masten in Nederland (SMIN):** <https://www.stichting-smin.nl/>
- **SGS INTRON B.V., SMIN LCA/MKI-tool, eindrapport A148280/R20241837, 28 februari 2025:** Onderbouwing doel, doelgroep, procedure, toolomschrijving, datakwaliteit en gebruikte databases.
- **Handleiding SMIN LCA-tool met refurbishment:** Onderbouwing invoergegevens, berekeningswijze en toepassing van refurbishment/hergebruik.
- **SMIN-overlegnotitie 30-05-2023:** Onderbouwing ontwikkeling van model/tool, aandacht voor staal, productie, conservering, verzinken, lakken/poedercoaten en MKI/EPD.
- **SMIN LCA template rapport en milieuprofiel template:** Onderbouwing toepassing van de SMIN-tool voor LCA-rapportages, milieuprofielen en NMD/MRPI-EPD context.

Vaststelling en actualisatie: deze tekst wordt door PMF actueel gehouden als onderdeel van de externe communicatie voor de CO₂-Prestatieladder. Bij relevante wijzigingen in deelname, doelstelling of resultaten wordt de webpublicatie bijgewerkt.