	<b>HUISMAN</b> ETECH EXPERTS	<b>Proces: evaluatie</b>
<b>Pagina: 24 van 36</b>		<b>Document: rapport CO<sub>2</sub>- prestatieladder 3</b>
<b>Versie: 1</b>	<b>Datum: 1 februari 2022</b>	<b>Proceseigenaar: KAM-coördinator</b>

### 3.5 Invalshoek D: Participatie

Huisman Etech Groep BV is op de hoogte van verschillende ontwikkelingen in de sector op het gebied van energie- en CO<sub>2</sub>-reductie en is continue op zoek naar innovatieve manieren om de CO<sub>2</sub> emissie te beperken.

*Onderstaand is een overzicht gegeven van initiatieven waaraan Huisman Etech Groep BV actief dan wel passief participeert op basis van de gestelde eisen van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder.*

*'Het bedrijf neemt actief deel aan initiatieven rond de reductie van CO<sub>2</sub> in de sector of daarbuiten.*

3.D.1. Actieve deelname aan minimaal één (sector of keten) initiatief op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie in de projectenportefeuille door middel van aantoonbare deelname in werkgroepen, het publiekelijk uitdragen van het initiatief en/of het aanleveren van informatie aan het initiatief.


3.D.2. Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt.

Doelstelling: Het bedrijf draagt bij aan en maakt gebruik van de ontwikkeling van nieuwe kennis, in samenwerking met anderen, gericht op potentieel effectieve reductiemaatregelen.'

Daarnaast maakt Huisman Etech Groep BV onderdeel uit van de onderstaande samenwerkingsverbanden waarin duurzaamheid en reductie van CO<sub>2</sub> emissie belangrijke thema's zijn:

Samenwerkingsverbanden:

- ✓ Holland Shipyards:  
 Bouw 2 elektrische pontjes.  
 De Urban Sprinter 100 is een nieuw ontworpen emissievrije veerpont met dubbele boeg. Het vaartuig is ontworpen om met een minimale energiebehoefte een veilige en betrouwbare passagiersdienst te onderhouden van tenminste 360 dagen per jaar, met een vergelijkbare vaarfrequentie als de huidige dienstregeling + benodigde oplaadtijd.  
 Vanuit een minimalistisch ontwerp, met behoud van minimale functionele eisen, is een romp ontwikkeld en geoptimaliseerd met behulp van onder andere Computational Fluid Dynamics berekeningen. Het gewicht van de romp, opbouw, interieur en uitrusting dienen zo laag mogelijk gehouden te worden. Alleen datgene wat werkelijk nodig is, zal op het vaartuig geplaatst worden, met als doel om de energiebehoefte zo laag mogelijk te houden, en zo efficiënt mogelijk om te gaan met de beperkt aan boord aanwezige energie. Mede daarom dienen alle energieverbruikers een zo laag mogelijk specifiek gebruik te hebben. Ledlampen, warmtepompen e.d. dragen bij aan een zo laag mogelijk totaal energieverbruik van het vaartuig.  
 Het schip zal gemaakt worden van zeewaardig aluminium en ontworpen en gebouwd worden volgens de regels van Bureau Veritas en de Nederlandse vlag voor binnenvaart zone 3 & 4.  
 De voortstuwing van het schip zal bestaan uit twee (2) roerpropellers met een geïntegreerde elektromotor, waarvan er één (1) bakboord achter, en één (1) stuurboord voor gemonteerd zal worden.  
 De uitrusting van het schip zal zo eenvoudig mogelijk, duurzaam en onderhoudsarm zijn, zonder de functionaliteit uit het oog te verliezen. Voor de inrichting van de passagiersaccommodatie, als ook het stuurhuis, zullen zoveel mogelijk duurzame materialen worden gebruikt. Huisman werkt voor dit project samen met Alphasatron en I2E Engineering.
- ✓ Total Gas Mobility:  
 Total Gas Mobility is een internationale leverancier van complete infrastructuur oplossingen voor schone brandstoffen. Total Gas Mobility is een business-to-business partner en systems integrator voor de volledige transitie naar schoon vervoer.  
 Total Gas Mobility ontwerpt, bouwt, exploiteert en onderhoud openbare en privé tankstations voor LNG, CNG, groengas, waterstof en elektrische laadpunten, voor bedrijven en overheid.  
 Huisman Etech Experts ontwerpt, bouwt, en onderhoudt, in opdracht van Total Gas Mobility, de elektrotechnische en besturingsinstallatie voor openbare en privé tankstations voor LNG, CNG, groengas, waterstof en elektrische laadpunten, voor bedrijven en overheid.

	<b>HUISMAN</b> ETECH EXPERTS	<b>Proces: evaluatie</b>
<b>Pagina: 25 van 36</b>		<b>Document: rapport CO<sub>2</sub>- prestatieladder 3</b>
<b>Versie: 1</b>	<b>Datum: 1 februari 2022</b>	<b>Proceseigenaar: KAM-coördinator</b>

- ✓ **Techniek Nederland:**  
 Huisman Etech Experts is lid van de brancheorganisatie Techniek Nederland.  
 Hierdoor wordt Huisman op de hoogte gehouden van alle nieuwe initiatieven vanuit de branche voor energiebesparende maatregelen voor de particuliere en zakelijke markt, als ook initiatieven om als ondernemer zelf energiebesparingen te kunnen realiseren.
  
- ✓ **Duurzameleverancier.nl**  
 De Duurzame Leverancier is het platform voor organisaties die willen investeren in duurzaamheid. Het initiatief is in 2009 opgezet door Movares, Strukton, Antea Group en Sweco. Het huidige bestuur wordt gevormd door Renee van den Heuvel, Frank van Buuren, Theo van Oosten en Kasper Martinot. Eind 2017 zijn Arcadis, Royal Haskoning DHV, Witteveen+Bos en Fugro als partners toegetreten en is de dienstverlening uitgebreid met de projectenfootprints (ketenanalyses) en D-Tool.  
 Het platform ondersteunt bedrijven en opdrachtgevers bij het duurzaam opzetten van hun bedrijfsvoering en projecten. Daarbij wordt milieuverantwoord gehandeld en worden innovatieve methoden ontwikkeld om milieubelasting te verminderen. Duurzaam inkopen én voldoen aan duurzame eisen van opdrachtgevers is het uitgangspunt. De Duurzame Leverancier helpt bij het vinden van duurzame leveranciers.  
 Voor iedereen die meedoet liggen contacten met leveranciers, opdrachtgevers en NGO's die werk maken van duurzame oplossingen binnen handbereik. Elk jaar worden er duurzame inspiratiesessies en klankbordbijeenkomsten georganiseerd.  
 Huisman Etech Groep b.v. neemt regelmatig deel aan de georganiseerde klankbordbijeenkomsten waarbij er ideeën en initiatieven gedeeld worden.  
 In 2021 zijn de volgende klankbordbijeenkomsten bijgewoond:
  - 30 maart 2021: Sprekers Ghost Diving en Prorail.
  - 20 mei 2021: Spreker Boels
  - 14 oktober 2021: Spreker Electric Fuel
  - 16 december 2021: Spreker Sweco.