



---

# CO<sub>2</sub> Prestatieladder - Participatie

Fugro NL Land B.V. | Bijlage D | Versie 1.0 | 31 maart 2021



# Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>i</b>
<b>1. Inleiding</b>	<b>1</b>
<b>2. Beheersmaatregelen</b>	<b>2</b>
2.1 Samenwerking binnen de Fugro organisatie	2
2.1.1 Nederland	2
2.1.2 EUAF Region	2
2.2 Betrokkenheid bij brancheverenigingen	3
2.2.1 GeoBusiness Nederland	3
2.2.2 NLingenieurs	3
2.3 SKAO - Innovatiebijeenkomsten	4
2.4 KwaliteitsKring Ingenieursbureaus	4
2.5 Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP)	4
2.6 De Duurzame Leverancier	5
2.6.1 Aansluiting	5
2.6.2 De Duurzame Leverancier – Ketenganalyses	5
<b>3. Plan van Aanpak</b>	<b>7</b>
3.1 Invalshoek D: Participatie	7
<b>4. Implementatie &amp; Performance Monitoring</b>	<b>9</b>
4.1 Implementatie	9
4.2 Performance monitoring	9
4.3 Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen	9

---

## 1. Inleiding

In deze bijlage van het Energiemanagement Actieplan (Eis 3.B.1, 4.B.1 en 5.A.2) wordt de aanpak m.b.t. participatie beschreven die voor de periode januari 2020 tot januari 2021, zoals deze door de Directie van Fugro NL Land B.V, worden onderschreven.



**J.G.M (Joost). Delissen**

Director Fugro Netherlands/Director Fugro NL Land B.V.

### Leeswijzer

- Hoofdstuk 2 beschrijft de reeds geïmplementeerde beheersmaatregelen.
- Hoofdstuk 3 beschrijft het Plan van Aanpak met betrekking tot de doelstellingen m.b.t. Invalshoek D – Participatie.
- Hoofdstuk 4 beschrijft de beheersing en monitoring van de doelstellingen.

## 2. Beheersmaatregelen

Dit hoofdstuk beschrijft de wijze waarop Fugro NL Land B.V. actief participeert in het verbeteren van de milieuprestaties.

### 2.1 Samenwerking binnen de Fugro organisatie

#### 2.1.1 Nederland

Door Fugro N.V. zijn wereldwijd de werkmaatschappijen verplicht om per 1 januari 2012 te beschikken over een gecertificeerd Milieumanagementsysteem.

Vanuit het QHSSE Management van Fugro NL Land B.V. is begin 2010 het initiatief genomen om een ISO14001 Milieumanagementsysteem op te zetten voor alle in Nederland gevestigde werkmaatschappijen.

De gehele organisatie van het ISO14001 Milieumanagementsysteem berust bij het QHSSE Team van Fugro Nederland.

In het Directieoverleg van Fugro Nederland B.V. nemen alle directeurs van de Nederlandse werkmaatschappijen deel, inclusief het QHSSE Management. Op deze wijze vindt een inhoudelijke en organisatorische informatie-uitwisseling plaats tussen de Nederlandse Entiteiten.

De samenwerking met andere Fugro entiteiten heeft in 2020 geleid tot:

1. Inzicht in duurzame innovaties van Fugro Innovation & Technology B.V. met publicatie daarvan op [QHSSE NL / NL Sustainability / Sustainable Innovations](#).
2. Inzicht in duurzaamheid in projecten van Fugro NL Land B.V. met publicatie daarvan op [QHSSE NL / NL Sustainability / Sustainable Operations](#).
3. Uitwisseling van ontwikkelingen op het gebied van Sustainability initiatieven met Fugro Marine Services en opname daarvan in (interne) QHSSE rapportages m.b.t. sustainability en publicaties op [QHSSE NL / NL Sustainability](#).
4. Het vaststellen van OKR's (Objectives & Key results) voor Sustainability in Nederland.
5. Het koppelen van de sustainable innovaties aan de UN Sustainability Goals (SDG's) en publicatie daarvan op [QHSSE NL / NL Sustainability / Sustainable Innovations](#).

#### 2.1.2 EUAF Region

Door middel van het Regionale HSSE Management vindt uitwisseling plaats tussen de Entiteiten in Europa en Afrika.

Zie ook Energie Management Plan – Bijlage B – reductie m.b.t. het opzetten van een regionale CO<sub>2</sub> Emissie rapportage

## 2.2 Betrokkenheid bij brancheverenigingen

### 2.2.1 GeoBusiness Nederland

Het GBN is een branche/belangenvereniging van de Geodetische bedrijven. De belangrijkste doelen zijn gezamenlijke vertegenwoordiging naar Overheid, bedrijfsleven en andere instanties, netwerken, opleidingen, marktontwikkeling, etc.. Voor Fugro NL Land een relevant branchevereniging om aansluitend te hebben op marktontwikkelingen.

Deze branchevereniging is samengesteld uit zowel kleine als grote multinationals waaronder Fugro. Kenmerk voor het karakter van deze branchevereniging is dat de deelnemende bedrijven veelal autonoom werken aan verbetering van hun eigen bedrijfsprocessen en daarbij uit concurrentieoverwegingen, niet de samenwerking zoeken.

Inherent aan de aard van de dienstverlening van de deelnemende bedrijven, die gekenmerkt wordt door een relatief laag CO<sub>2</sub>-Emissieprofiel, wordt binnen de branche een lage prioriteit toegekend aan gezamenlijk initiatief.

Dit geldt ook voor het tot stand brengen van initiatieven op basis van normen zoals Milieumanagementsysteem en de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Samengevat: vanuit GBN wordt niet gezamenlijk ingezet om milieu doelen te realiseren maar er wordt wel over gesproken en bij de deelnemende bedrijven heeft het wel de volle aandacht.

Tijdens bijeenkomsten wordt over invulling van al deze doelen gesproken. Duurzaamheid, veiligheid, milieuprestaties komen dan frequent aan de orde, bijvoorbeeld:

- Kunnen we veiligheidseisen en CO<sub>2</sub>-prestaties aanbevelen naar de overheid om mee te nemen in de aanbesteding
- Hoe kunnen we ons in de markt onderscheiden op deze terreinen
- Wat doen de verschillende bedrijven op dit gebied en wat zijn de ideeën voor de toekomst

Daar staat tegenover dat meerdere deelnemende bedrijven, zoals Fugro NL land wel zelf het initiatief hebben genomen om zich te certificeren voor een ISO14001 Milieumanagement en/of de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

### 2.2.2 NLingenieurs

De Nederlandse ingenieursbranche, vertegenwoordigt in de Koninklijke NLingenieurs, heeft de ambitie een bijdrage te leveren aan het oplossen van grote maatschappelijke vraagstukken. We richten ons op vier grote maatschappelijke thema's waar de kennis en vaardigheden van ingenieursbureaus van doorslaggevend belang kunnen zijn:

- Klimaatadaptatie
- **Energietransitie**
- Mobiliteit
- Gezonde & Duurzame Gebouwde Omgeving

Per programma zijn **branche-ambassadeurs** actief die voor het programma het gezicht zijn van de branche. Zij geven het programma inhoudelijk richting en leggen actief verbindingen naar partners en stakeholders. Ook is er voor elk programma een programmamanager. Met elkaar vormen zij de drijvende kracht achter het programma.

Fugro is vertegenwoordigd in het thema Energietransitie met een rol van branche-ambassadeur.

Details/doel en lopende initiatieven zijn te vinden op <https://www.nlingenieurs.nl/focus/programmas/energietransitie/>

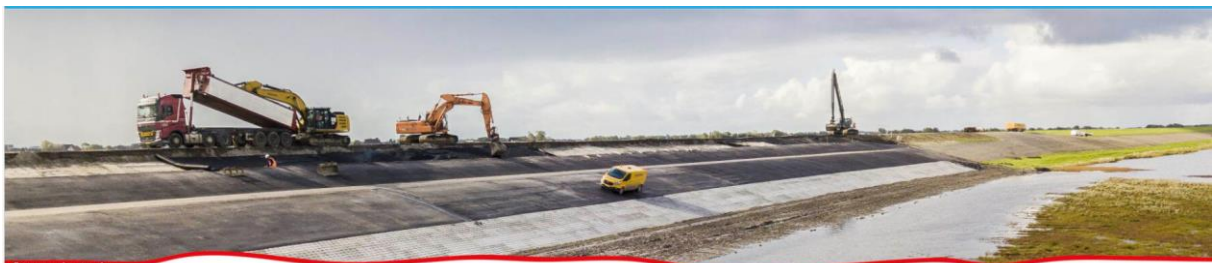
## 2.3 SKAO - Innovatiebijeenkomsten

Deze innovatiebijeenkomsten dienen als startbijeenkomsten waar nieuwe initiatieven, dialogen en CO2 reductieprogramma's in het kader van de CO2 Prestatieladder ontstaan.

## 2.4 KwaliteitsKring Ingenieursbureaus

Fugro NL Land B.V. neemt deel aan de KwaliteitsKring Ingenieursbureaus. Deze groep is samengesteld uit de QHSSE managers van de grote Nederlandse ingenieursbureaus. De gespreksonderwerpen hebben betrekking op algemene ontwikkelingen binnen de ingenieursbureaus met betrekking tot kwaliteit, veiligheid en milieu, waaronder de CO2 Prestatieladder.

## 2.5 Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP)



Het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP) staat voor een enorme opgave: de grootste dijkversterkingsoperatie sinds de Deltawerken. Om overstromingen in Nederland te voorkomen, versterken wij de komende dertig jaar in heel Nederland 1.300 kilometer aan dijken en 500 sluizen en gemalen.

Ten aanzien van het hoogwater beschermingsprogramma is Fugro op een aantal fronten actief:

- Deelname aan POVs (Project Overstijgende Verkenning) met als doel om kennis te vergaren om versterkingen slimmer en doelmatiger te kunnen ontwerpen. Dit leidt tot minder versterkingen.
  - POV-M (macrostabiliteit)
  - POV-P (piping)

- Er is ook een initiatief binnen een POV, waarbij kennisontwikkeling gericht is op duurzaam ontwerpen:
  - POV-DGG (toepassing gebiedseigen grond – circulariteit). De POV coördineert initiatieven en deelt kennis uit projecten. Fugro projecten, waarin dit is/wordt toegepast zijn Grebbedijk en gebiedsontwikkeling Ooijen Wanssum.

Fugro neemt daarnaast actief deel aan de Taskforce Deltatechnologie (schil basisteam en stuurgroep). Binnen de taskforce wordt door opdrachtgevers en de markt actief (pre-concurrentieel) gewerkt aan een verbetering van de sector. Het gaat hierbij niet alleen om het versnellen van de hoogwaterbeschermingsopgave, maar ook het mogelijk maken van innovaties (die tot een duurzamere realisatie leiden).

Meer informatie over het HWBP is te vinden op <https://www.hwbp.nl/over-hwbp>

## 2.6 De Duurzame Leverancier

### 2.6.1 Aansluiting

Fugro heeft zich in 2018 als partner aangesloten bij De Duurzame Leverancier, een initiatief van de zeven grote ingenieursbureaus en



Strukton, dat bedrijven, opdrachtgevers en leveranciers ondersteunt in hun actuele duurzaamheidsuitdagingen. Meer dan 3500 bedrijven zijn aangesloten bij dit initiatief, en dit biedt Fugro een mooi platform om haar duurzaamheidsinitiatieven te ontplooiën. De Duurzame Leverancier organiseert klankbordbijeenkomsten over CO2 en circulaire economie.



Op de [website van de Duurzame Leverancier](#) zijn onderstaande blogs van Fugro te vinden:

- [Ruimte voor de rivieren m.b.t. strengere eisen voor piping](#)
- [Duurzame zonne-energie kan goedkoper worden gefundeerd.](#)
- [Waterspanningsmeters teruggewonnen voor hergebruik](#)

### 2.6.2 De Duurzame Leverancier – Ketenanalyses

Vanaf 2018 heeft het platform een nieuwe website ontwikkeld waarop naast het berekenen van de CO2-footprint van bedrijven, nu ook de CO2-footprint van projecten (middels ketenanalyses) kan worden berekend. Ook is de website van D-tool opgenomen, waar nog veel meer duurzaamheidsinstrumenten staan.

Fugro NL Land B.V. heeft een **drietal ketenanalyses** op deze Internet site geplaatst:

- Ketenanalyse van erftoegangsweg binnen de bebouwde kom

- Ketenganalyse 100 meter steilranddijk
- Ketenganalyse woon-werkverkeer

The screenshot shows the website 'duurzameleverancier.nl' with a navigation bar containing 'Home', 'Duurzaamheid', 'Veiligheid', 'Agenda', 'Contact', and 'Inloggen'. The main content area is titled 'KETENANALYSE LIJSTWEERGAVE' and includes a search filter on the left and a table of results on the right.

**FILTER OP ONDERWERP**  
 Selecteer een onderwerp [v]

**ZOEKTERM**  
 Ketenanalyse [q]

**REVIEW GEDAAN**  
 Ja

[d] DATABASE DOWNLOADEN

**KETENANALYSE LIJSTWEERGAVE** [Sorteer op versie: hoog naar laag v]

Titel	Bedrijfsnaam	Onderwerp	Reviewed	Datum huidige versie
Ketenganalyse van entreegangsweg binnen de bebouwde kom	Fugro NL Land B.V.	Weginfrastructuur - Wegvak/wegtracé	✓	25-04-2017
Ketenganalyse 100 meter steilranddijk	Fugro NL Land B.V.	Oppervlaktewater infrastructuur - Dijken	—	25-04-2017

Kijk voor meer informatie op: <https://www.duurzameleverancier.nl/projectenfootprints/search/>



### 3. Plan van Aanpak

#### 3.1 Invalshoek D: Participatie

Het functioneren van het CO2 Managementsysteem met betrekking tot de Invalshoek D: Participatie behoeft geen structurele verbetering.

Voortzetting van onderstaande acties leidt tot verdere verbetering.

**Doelstelling D1:** Continueren van deelname aan de Duurzame Leverancier.

- Scope: 1, 2 en 3
- Initiatiefnemer: QHSSE Management
- Betrokkenen: P.H. van Gelder
- Planning start: 01-01-2016
- Planning einde: --
- Rapportage van de voortgang: zie Bijlage F - Directiebeoordeling
- Reductie CO2-Emissie 2017 t/m 2021: >0 maar niet meetbaar.

**Doelstelling D2:** Deelnemen aan nieuw extern initiatief.

- Scope: 1, 2 en 3
- Initiatiefnemer: QHSSE Management
- Betrokkenen: P.H. van Gelder
- Planning start: 01-01-2019
- Planning einde: --
- Rapportage van de voortgang: zie Bijlage F – Directiebeoordeling (NLingenieurs)
- Reductie CO2-Emissie 2017 t/m 2021: >0 maar niet meetbaar.

**Doelstelling D3:** Continueren van actieve deelname aan de ontwikkelingen m.b.t. het Milieumanagement-systeem van de Fugro werkmaatschappijen in Nederland.

- Scope: 1, 2 en 3
- Initiatiefnemer: QHSSE Management
- Betrokkenen: P.H. van Gelder
- Planning start: 01-01-2016
- Planning einde: --
- Rapportage van de voortgang: zie Bijlage F - Directiebeoordeling
- Reductie CO2-Emissie Reductie CO2-Emissie 2017 t/m 2021: zie EED Rapportage en CO2 Emissierapportages van Fugro Nederland B.V.

**Doelstelling D4/A2:** Opzetten van Europe & Africa CO<sub>2</sub> Emissie rapportage m.b.t. Scope 1, 2 en 3 (afval).

- Scope 1 & 2 en 3
- Initiatiefnemer: EUAF HSSE Management/ QHSSE Management UK en NL
- Betrokkenen: P.H. van Gelder
- Planning start: 01-01-2021
- Planning einde: verificatie gereed: 31-12-2021
- Rapportage van de voortgang: kwartaal
- Reductie CO<sub>2</sub>-Emissie 2020: 0

## **4. Implementatie & Performance Monitoring**

### **4.1 Implementatie**

Het CO2 Prestatieladder Managementsysteem is onderdeel van QHSSE Integrated Management System van Fugro Nederland (QHSSE IMS NL).

De specifieke taken en verantwoordelijkheden met betrekking tot de implementatie van het CO2 Prestatieladder Managementsysteem is beschreven in het document 'Handboek CO2 Prestatieladder'.

### **4.2 Performance monitoring**

De processen en effectiviteit van het CO2 Prestatieladder Managementsysteem wordt getoetst op basis van kwartaalrapportages m.b.t. de CO2 Emissies.

De voortgang met betrekking tot de reductiedoelstellingen wordt regelmatig geanalyseerd en conform de eisen van het CO2 Prestatieladder Managementsysteem, intern en extern gecommuniceerd.

De performance van het Energiemanagement Actieplan wordt jaarlijks in de Directiebeoordeling van de CO2 Prestatieladder geëvalueerd.

### **4.3 Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen**

Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen worden conform de processen van het QHSSE IMS NL gemeld, geregistreerd, geëvalueerd waarbij genomen maatregelen met belanghebbenden worden gecommuniceerd.