



BOS KRAAN VERHUUR B.V.

www.bos-machineverplaatsing.nl www.bos-kraanverhuur.nl

**HORIZONTALAAL EN VERTICAAL TRANSPORT(VER)PLAATSEN
VAN INDUSTRIEEL EQUIPMENT**

Postbus 175
1380 AD Weesp
info@bos-kraanverhuur.nl
Tel 0294.414970

CO2 keten initiatief

jaar 2020 -

CO2 keten initiatief 2020

Weesp, 2020. Versie 0.1

Sector en keteninitiatieven conform 1.D1, 1.D2 en 3D.1

Onderzoek naar initiatieven en toelichting op de actieve deelname aan het initiatief van

Bos Kraan Verhuur BV

Auteurs

M.N. Bos Planner - CO2 functionaris

Dokode: SKI

Versie 1.0

Datum 15.07.2020



BOS KRAAN VERHUUR B.V.

www.bos-machineverplaatsing.nl www.bos-kraanverhuur.nl

HORIZONTAAL EN VERTICAAL TRANSPORT(VER)PLAATSEN
VAN INDUSTRIEEL EQUIPMENT

Postbus 175
1380 AD Weesp
info@bos-kraanverhuur.nl
Tel 0294.414970

CO2 keten initiatief

jaar 2020 -

Inhoud

Inleiding	3
1. Onderzoek naar sector en keteninitiatieven	
1.1 onderzoek naar bestaande initiatieven.....	4
1.2 onderzoek besproken in het management	4
keuze voor actieve deelnamen	4
2. Toelichting op initiatief	5
2.1 Project Co-2 emissie tool brancheorganisatie VTT.....	5
2.2 deelname aan Duurzame leverancier	5
2.3 deelname werkgroep brancheorganisatie.....	5
3. Budget.....	6
4. Betreffende eisen en voortgang.	6

Colofon:

Auteur M. Bos - Bos Kraan Verhuur BV
Controle en verificatie: T. van de Broek – Bos Kraan Verhuur BV
Directie beoordeling: M. Bos J. Bos – Bos Kraan Verhuur BV

Visie 1.0 - 2020
Status Dvl170807

Bronvermelding:
-www.ghgprotocol.org.
-handboek CO2-Prestatieladder

Informatie gebruikt door betrokkenen:

www.CO2neutraal.nl
www.duurzaamleverancier.nl
www.milieucentraal.nl
www.Co2.nl
www.transport.nl
www.emissieberekeningen.nl
www.co2emissie.nl
www.skao.nl



BOS KRAAN VERHUUR B.V.

www.bos-machineverplaatsing.nl www.bos-kraanverhuur.nl

**HORIZONTALAAL EN VERTICAAL TRANSPORT(VER)PLAATSEN
VAN INDUSTRIEEL EQUIPMENT**

Postbus 175
1380 AD Weesp
info@bos-kraanverhuur.nl
Tel 0294.414970

CO2 keten initiatief

jaar 2020 -

Inleiding

Het terug brengen van CO-2 emissies gaat verder dan onze eigen bedrijfsvoering. Samen met de sector en in onze keten kunnen verdere CO-2 reductie maatregelen getroffen worden. Bos kraan Verhuur Levert hieraan een actieve bijdrage door deel te nemen aan een dergelijk sector en keten initiatieven. Bos Kraan Verhuur investeert in samenwerking , het delen van kennis en verzamelde data en maakt gebruik van kennis van anderen.

Dit document beschrijft de lopende initiatieven waaraan wij deelnemen. Dit kan een door een ander bedrijf opgestart innovatieproject zijn voor CO-2 reductie en initiatieven ontplooit door branchevereniging of kennisinstituten.

Wij hebben eerst een inventarisatie gemaakt van de mogelijke initiatieven die relevant kunnen zijn voor ons bedrijf. Die initiatieven dienen in ieder geval in belangrijke mate verband te houden met onze projecten. Vervolgens is er een keuze gemaakt.

Het gekozen initiatief, inclusief een korte omschrijving, de initiatiefnemers en de reductiedoelstellingen zoals de voortgang zijn hier beschreven.



BOS KRAAN VERHUUR B.V.

www.bos-machineverplaatsing.nl www.bos-kraanverhuur.nl

**HORIZONTAAL EN VERTICAAL TRANSPORT(VER)PLAATSEN
VAN INDUSTRIEEL EQUIPMENT**

Postbus 175
1380 AD Weesp
info@bos-kraanverhuur.nl
Tel 0294.414970

CO2 keten initiatief

jaar 2020 -

1. Onderzoek naar sector en keteninitiatieven

1.1 onderzoek naar bestaande initiatieven

Om inzicht te krijgen in bestaande initiatieven hebben wij websites van de op de niveau 3 gecertificeerde bedrijven bezocht. Door naar hun CO-2 reductie en daar een sector initiatief te kiezen . Ook op de site van SKAO staan veel initiatieven. Wij hebben gekeken bij de branche organisaties om na te gaan wat er in onze branche gebeurt.

Relevante initiatieven zijn bekeken op

- www.skao.nl
- www.nlco2neutraal.nl
- www.duurzaammkb.nl
- www.duurzameleverancier.nl
- www.evofendex.nl
- www.verticaaltransport.nl
- www.pantea.nl
- www.rijksoverheid.nl -duurzame economie
- www.rvo.nl
- www.tln.nl

Hiermee willen we aantonen dat Bos Kraan Verhuur op de hoogte is van sector en /of keteninitiatieven op het gebied van CO-2reductie die in belangrijke mate verband houden met onze projecten.

Relevante projecten;

- Het nieuwe rijden – brandstofverbruik verminderen en daarmee de CO-2 uitstoot
- Het nieuwe hijsen - brandstofverbruik verminderen en daarmee de CO-2 uitstoot
- Duurzaam inkopen overheid – grote bedrijven stellen vaker eisen dat haar afnemers gecertificeerd zijn op het gebied van duurzaamheid
- Nederland CO-2 neutraal
- Project Co-2 emissie tool brancheorganisatie Vereniging Verticaal Transport
- Logistieke verduurzaming van jouw bedrijf brancheorganisatie Evofendex
- Het Klimaatakkoord - wettelijke verplichtingen en kansen voor jouw toekomst brancheorganisatie Evofendex
- Circulair ondernemen, het verleiden en organiseren van organisaties
- Transport planner2.0 _ TNL
- Duurzaamleverancier
- Big-smile – kennis als instrument : het toewijzen van Co2 uitstoot aan lading- Connekt

De Rijksoverheid ondersteunt duurzame economische groei met verschillende subsidieregelingen voor ondernemers. De subsidies voor duurzaam ondernemen staan op de site van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (Rvo.nl). Monitor Duurzaam Nederland De periodiek verschijnende Monitor Duurzaam Nederland geeft een beeld van de duurzaamheid van de Nederlandse samenleving. Het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) geeft recente cijfers met betrekking tot de duurzaamheid in Nederland.

Panteia is een onafhankelijk onderzoeksbureau voor economisch en sociaal beleidsonderzoek, transportonderzoek en marktonderzoek. Visie wegvervoer en logistiek 2025 – studie verticaal transport.

1.2 initiatieven besproken in management

het onderzoek naar verschillende initiatieven zijn besproken in het management overleg om actief deel te nemen met de keuze uit de volgende initiatieven.

- Project Co-2 emissie tool brancheorganisatie Vereniging Verticaal Transport
- Duurzaam leverancier
- Logistieke verduurzaming van jouw bedrijf brancheorganisatie Evofendex
- Het Klimaatakkoord - wettelijke verplichtingen en kansen voor jouw toekomst brancheorganisatie Evofendex
- Circulair ondernemen, het verleiden en organiseren van organisaties
- Transport planner2.0 _ TNL



BOS KRAAN VERHUUR B.V.

www.bos-machineverplaatsing.nl www.bos-kraanverhuur.nl

**HORIZONTAAL EN VERTICAAL TRANSPORT(VER)PLAATSEN
VAN INDUSTRIEEL EQUIPMENT**

Postbus 175
1380 AD Weesp
info@bos-kraanverhuur.nl
Tel 0294.414970

CO2 keten initiatief

jaar 2020 -

2. Toelichting op initiatief

Dit hoofdstuk beschrijft de actieve deelnamen aan het initiatief van

2.1 Project Co-2 emissie tool brancheorganisatie Vereniging Verticaal Transport

Uit het genomen voornemen en overeenstemming om samen met de brancheorganisatie Vereniging Verticaal Transport iets te willen doen aan de CO2 probleem vraagstellingen, het zijn in bewustwording, informatieoverdracht, verzamelen van gegevens is uiteindelijk er voor gekozen voor en in te zetten op een praktisch tool waarmee naar de toekomst toe leden Co2 inzichten verkrijgen en maatregelen hierop kunnen nemen om met de (komende) milieu eisen om te gaan, zodat er voldaan wordt aan de wens om Co2 te reduceren, men kan voldoen aan de op hand liggende wettelijke eisen en de voorwaarden en regels die de Gemeentes gaan treffen om ook hun doelstellingen te behalen. Vanuit de overheid zullen het aantal milieuzones worden uitgebreid en komen er Zero emissie zones. In gesprekken met de een aantal gemeentes komt naar voren dat zij ook aan de wettelijke eisen willen voldoen en hierdoor ook binnen gemeentes hun vergunningen en beleid opnieuw gaan inrichten om de doelen te behalen. En zij eisen gaan stellen aan zware voortuigen en deze ook willen verbieden. Omdat dat onze transportsector zwaar zal raken en er ook niet voor alles een alternatief zal zijn, gaat de Vereniging Verticaal Transport in gesprek met de Gemeentes om in de keten opgenomen te worden. En door inzichtelijk te maken wat het wagenpark van onze branche aan Co2 uitstoot en wat hierop de maatregelen kunnen zijn. Bij CO2 uitstoot bij het wagenpark van onze branche is het nodig dit nader te specificeren omdat er rijbewegingen en hijsbewegingen zijn die verschillend in uitstoot en te nemen maatregelen zijn. Waarbij ook gericht per project gekeken zal worden omdat werklocaties kunnen verschillen in transportroutes, ondergrond, taluds, opritten, zwaarte van de last /lading. En ook de duur van het project zou het aantal rijbewegingen van bijvoorbeeld een kraan kunnen beperken en zouden machinisten op een andere wijze naar hun werkplek kunnen komen. Door het inzicht over de werkzaamheden en opstellocatie en/of transportroute zou ook bekeken kunnen worden of een andere wijze van inzet van zwaar materieel mogelijk zal kunnen zijn.

- rijbewegingen
- hijsbewegingen
- project informatie van opstellocatie en/of transportroute
- project informatie over de te hijsen last
- wijze van inzet

- Machine soort (mobiele torenkraan, telescoopkraan, autolaadkraan, verreiker, bedrijfswagen, ballastwagen, vrachtauto)
- Machine merk en type (bijv. Liebherr LTM 1450)
- Bouwjaar
- Rijgewicht in ton
- Emissiesoort (EURO, STAGE, TIER, of onbekend)
- Emissieklasse (EURO 6, STAGE 3b, of onbekend)
- Motorvermogen (KWH of PK)
- Brandstof (benzine, diesel, GTL, HVO, elektrisch etc. ect)

Met de tool zal worden aangeboden in een App die door de leden gebruikt zal kunnen worden. Status van de app is dat deze in de validatie fase is. En gepresenteerd zal worden in de eerst komende vergadering. Hiervoor is nog niet met de leden uitgebreid gecommuniceerd dan alleen degene die vanuit belangstelling en of milieu vraag stukken contact hebben op genomen. Hieruit zijn diverse contacten en overleg geweest om informatie te delen zoals voortuigen, projectinformatie en werkomgeving situaties, gemeentelijke eisen en vergunningen. En het opstellen van proef berekeningen. Hier in hebben wij deelgenomen met het delen van de informatie. Het de voorbereidingen voor de komende leden vergadering informatie te delen de voorbereiding, opstellen en ervaringen met Co2 prestatie ladder waarbij we de in ontwikkeling zijnde tool willen opnemen om zo meer specifiekere gegevens in kaart te brengen en hierop maatregelen te kunnen die effectief kunnen zijn. De samenwerking is gestart met Edwin van de Berg van de VTT en is verder overgenomen door Gerke Kleinsmit van de VTT. Het initiatief heeft een tijdelijk karakter. Reden voor Bos Kraan Verhuur is informatie op peil houden en verder ontwikkelen. Rol hierin van Bos Kraan Verhuur is deelname en opvolging. Minimaal twee keer per jaar actieve deelname aan een interactieve workshop. Tijdens de bijeenkomst wordt er een informatie gedeeld en aansluiting van de effectiviteit op de Co2 prestatieladder besproken en het vervolg om de leden te betrekken en te informeren. Uitwisseling tussen de aangesloten leden van de VTT over de individuele stand van zaken, doelstellingen en voortgang zullen nog moeten plaats vinden.

2.2 Duurzaam leverancier

Achtergrond van het initiatief.

De duurzame leverancier is een platform voor organisaties en bedrijven die veilige en verantwoord willen ondernemen. De klankbordbijeenkomsten die er worden georganiseerd hebben betrekking op beide onderwerpen. Voor Bos Kraan Verhuur geldt dat de deelname uitsluitend gericht is op klankbord bijeenkomsten CO2. Doel en activiteiten van het initiatief. Het uitgangspunt is om kennis en informatie te delen. Het initiatief is laagdrempelig en interactief. Deelname is bestemd voor en door deelnemers van zowel grote als kleine organisaties. Door actief deel te nemen aan dit initiatief krijgen deelnemers een uitgebreide stroom aan informatie, nieuwe ideeën en zicht op benodigde documenten om Co2 sturing te verbeteren. Hiernaast voldoet aan de richtlijnen van het SKAO. Het initiatief heeft een permanent karakter. Reden voor Bos Kraan Verhuur is informatie op peil houden en verder ontwikkelen. Rol hierin van Bos Kraan Verhuur is deelname en opvolging. Minimaal twee keer per jaar actieve deelname aan een interactieve workshop. Tijdens de bijeenkomst wordt er een bijdrage geleverd door een externe deskundige mbt CO2 prestatie management. En uitwisseling tussen de aangesloten leden van de klankbordbijeenkomst over de individuele stand van zaken, doelstellingen en voortgang.



BOS KRAAN VERHUUR B.V.

www.bos-machineverplaatsing.nl www.bos-kraanverhuur.nl

**HORIZONTAAL EN VERTICAAL TRANSPORT(VER)PLAATSEN
VAN INDUSTRIEEL EQUIPMENT**

Postbus 175
1380 AD Weesp
info@bos-kraanverhuur.nl
Tel 0294.414970

CO2 keten initiatief

jaar 2020 -

2.3 Werkgroep via brancheorganisatie Evofendex en TNL

De brancheorganisatie levert ook een platform voor organisaties en bedrijven die veilige en verantwoord willen ondernemen en willen voldoen aan de wettelijke milieu eisen. Doel en activiteiten van het initiatief. Het uitgangspunt is om kennis en informatie te verzamelen en te delen. Het initiatief is laagdrempelig en interactief. Deelname is bestemd voor en door deelnemers van zowel grote als kleine organisaties. Door actief deel te nemen aan dit initiatief krijgen deelnemers een uitgebreide stroom aan informatie, nieuwe ideeën en zicht op benodigde documenten om CO2 sturing te verbeteren en het voldoen aan de milieu wetgeving en up-to-date hierover te blijven. Het initiatief heeft een permanent karakter. Reden voor Bos Kraan Verhuur is informatie op peil houden en verder ontwikkelen. Rol hierin van Bos Kraan Verhuur is deelname en opvolging. Minimaal twee keer per jaar actieve deelname aan een interactieve workshop. Tijdens de bijeenkomst wordt er een bijdrage geleverd door een deskundige. En uitwisseling tussen de deelnemers van de bijeenkomst over de individuele stand van zaken, doelstellingen en voortgang.

Gepland staan de bijeenkomsten;

- Logistieke verduurzaming van jouw bedrijf brancheorganisatie Evofendex
- Het Klimaatakkoord - wettelijke verplichtingen en kansen voor jouw toekomst brancheorganisatie Evofendex
- Circulair ondernemen, het verleiden en organiseren van organisaties
- Transport planner2.0 _ TNL

3. Budget

Voorlopig is het budget bepaald op € 750,00 voor de geplande activiteiten. Gedurende de voortgang kan het budget worden bijgesteld.

4. Betreffende eisen en voortgang

De invalsoek D- deelname aan initiatieven dient te voldoen aan de eisen conform Niveau 3 op de CO2 prestatieladder 3.0. Hierbij is eis 3D.1 actieve deelname aan minimaal 1 sector initiatief of keten initiatief op het gebied van CO2 reductie. Om dit aan te tonen dient er een actieve deelname te zijn door middel van aantoonbare deelname in de werkgroep, publieke uitdraging van het initiatief en / of het aan leveren van informatie van het initiatief.

Initiatief	Deelname	informatie	voortgang
Project Co-2 emissie tool brancheorganisatie Vereniging Verticaal Transport	Wergroep VTT	Website Bos kraan Verhuur SKO Keten initiatief document	07.02.2020 14.04.2020 24.06.2020 02.09.2020
Duurzaam leverancier	bijeenkomst	Website duurzaam leverancier En Bos Kraan Verhuur Keten initiatief document	november 2020
Wergroep via brancheorganisatie Evofendex en TNL	bijeenkomst	Website van Bos Kraan Verhuur Keten initiatief document	September november 2020