

Van Beek Infra Groep

Rapportage Maatregellijst CO2-Prestatieladder 2016

Globale maat

CO ₂ uitstoot, scope 1 en 2		307 ton
Omzet	3,9 miljoen Euro	78,72 ton/miljoen Euro
Personeelsleden	31 FTE	9,9 ton/FTE

Overzicht maatregelen

Onderaannemers

Selectie onderaannemers op reisafstand Activiteit beperken		
Categorie B	Reisafstand weegt mee in selectieprocedure voor onderaannemers.	In uitvoering 06/2015 Beschikbaarheid is en blijft hier voorlopig de overheersende factor. Reisafstand compenseren we grotendeels door middel van het carpoolen en efficiënt reizen (rekeninghoudend met woonplaatsen)

Selectie onderaannemers op CO2 bewust certificaat Integrale maatregel		
Categorie B	Bezit CO2-bewust certificaat van onderaannemers weegt mee in selectieprocedure voor onderaannemers	Gepland 12/2020 Beschikbaarheid is hier de overheersende factor. Op dit moment weinig onderaannemers aan het werk, maar er zijn enkele uit de buurt van Rotterdam (90% van onze werkzaamheden zijn daar)

Bouw Materieel

Monitoring individuele mobiele werktuigen op brandstofgebruik en aantal draaiuren Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Monitoring van brandstofverbruik tot 25% van het aantal mobiele werktuigen (kranen, graafmachines, heftrucks, e.d.)	In uitvoering 06/2015 De nieuwe machines beschikken over afleesapparatuur. Deze worden gemonitord. Bij aankoop letten op uitstoot. De machinisten staan ingeschreven voor de cursus "Het Nieuwe Draaien".
Categorie B	Monitoring van brandstofverbruik 25% tot 75% van het aantal mobiele werktuigen	Gepland 09/2020
Categorie C	Monitoring van brandstofverbruik voor minstens 75% van het aantal mobiele werktuigen	Gepland 09/2020

Cursus het Nieuwe Draaien

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Het bedrijf kan aantonen dat <25% van de machinisten en/of <25% van voormannen en planners een erkende training Het Nieuwe Draaien heeft gevolgd.	Gepland 09/2020 Zijn opgegeven voor de cursus. Ze hebben tot op heden nog nergens kunnen aansluiten. De opleiding gaf aan dat eigenlijk het hele team deze cursus zou moeten volbrengen voor een goed effect.
Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat 25% tot 75% van de machinisten en/of 25% tot 75% van voormannen en planners een erkende training Het Nieuwe Draaien heeft gevolgd.	Gepland 09/2020
Categorie C	Het bedrijf kan aantonen dat minstens 75% van de machinisten en/of minstens 75% van voormannen en planners een erkende training Het Nieuwe Draaien heeft gevolgd.	Gepland 09/2020

Aanschaf zuinigere machines

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Het bedrijf kan aantonen dat ze in minimaal 25% van de machineaankopen in de afgelopen 2 jaar bij de keuze tussen gelijksoortige mobiele werktuigen de voorkeur geeft aan de machine met het laagste brandstof- en/of energieverbruik	Gepland 09/2020 Bruikbaarheid en beschikbaarheid (kans) speelt nog een overheersende rol
Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat ze in minimaal 50% van de machineaankopen in de afgelopen 2 jaar bij de keuze tussen gelijksoortige mobiele werktuigen de voorkeur geeft aan de machine met het laagste brandstof- en/of energieverbruik	Gepland 09/2020
Categorie C	Het bedrijf kan aantonen dat ze in minimaal 75% van de machineaankopen in de afgelopen 2 jaar bij de keuze tussen gelijksoortige mobiele werktuigen de voorkeur geeft aan de machine met het laagste brandstof- en/of energieverbruik	Gepland 09/2020

Emissie machines

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	het bedrijf kan aantonen dat <25% van de gebruikte mobiele werktuigen voldoet aan Tier IV final/Stage IV	Gepland 09/2020
-------------	--	-----------------

Start-stop systeem op materieel

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Start-stop systeem toegepast bij < 25% van het aantal mobiele werktuigen (kranen, graafmachines e.d.)	Gepland 09/2020
-------------	---	-----------------

Controle juiste bandenspanning

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie C	Maandelijks controle bandenspanning bij > 75% van het aantal machines (kranen, graafmachines e.d.)	Gepland 09/2017 Maandelijks controle op bandenspanning van zowel mobiele werktuigen, als van voertuigen
-------------	--	--

Brandstof: Toepassing mobiele werktuigen op basis van een full-electric of hybride systeem/technologie.

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat het minimaal één mobiel werktuig in gebruik heeft dat gebaseerd is op hybride of full electric technologie, waarbij het bedrijf kan aantonen dat deze machine minder CO2-emissies uitstoot dan een gelijksoortige conventionele machine.	Gepland 09/2020
-------------	---	-----------------

Onderhoud: het bedrijf kan aantonen dat ze zorgdraagt voor correcte machine-instellingen op basis van fabrieksspecificatie, de periodieke materieelkeuring en de voorgeschreven uitvoering van het onderhoudsprogramma.

Integrale maatregel

Categorie A	Het bedrijf kan aantonen dat <25% van het machinepark wordt onderhouden conform fabrieksopgave en onderhoudsprogramma	Afgerond 01/2013 Keuren machines en voertuigen conform eisen.
Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat 25%-75% van het machinepark wordt onderhouden conform fabrieksopgave en onderhoudsprogramma	Afgerond 01/2013 Keuren machines en voertuigen conform eisen.

Recycling

Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

In 2020 10% reductie realiseren door middel van de Slim Breken methode.	Afgerond 12/2020
---	------------------

Hergebruik en recycling van materiaal stimuleren

Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

Hergebruik en recycling van materiaal stimuleren	In uitvoering 01/2015 Waar mogelijk de opdrachtgever adviseren en informeren.
--	--

Onderhoud op apparatuur kantoor laten uitvoeren

Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

Regelmatig onderhoud uitvoeren op apparatuur in kantoor	In uitvoering 01/2015 Regelmatig onderhoud uitvoeren op apparatuur in kantoor (Printer)
---	--

Reductie door middel van Eco-chippen

Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

Onderzoeken of eco-chippen extra reductie op zullen leveren	In uitvoering 01/2015 Tijdens werkgroep Wagenpark komt dit regelmatig aan de orde, maar we zijn zien nog niet het potentieel in deze maatregel.
---	--

Bij vervanging van voertuigen, rekening houden met Co2-uitstoot

Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

Bij aankoop van nieuwe voertuigen, waar mogelijk, rekening houden met de uitstoot en het verbruik van de auto.	In uitvoering 01/2014 Bij aankoop rekening houden met de uitstoot. In 2015 meerder voertuigen aangeschaft die in de top 10 van CBS staan.
--	--

Gebruik efficiëntere diesel

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	< 50% van gebruikte brandstof is gecertificeerd als Lean & Green Tool (of bij 50% van brandstof wordt additief toegevoegd dat gecertificeerd is als Lean & Green Tool) én levert tenminste 3% brandstofbesparing t.o.v. gebruik van normale diesel.	In uitvoering 01/2014 Enkele werknemers tanken soms Shell Fuel Save. Hier is geen standaard voor. Brandstofverbruik wordt gemonitord en zuinig rijden wordt gestimuleerd.
-------------	---	--

Stimuleren zuinig rijden door Het Nieuwe Rijden

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B	25% tot 75% van de chauffeurs is op cursus "het nieuwe rijden" geweest (online of praktijk)	In uitvoering 12/2013 De cursus het nieuwe rijden is enkele jaren geleden gevolgd door het personeel. We kijken of het binnenkort opnieuw gedaan kan worden samen met een slip cursus (ook voor vrachtwagens zuinig rijden).
Categorie C	Minstens 75% van de chauffeurs is op cursus "het nieuwe rijden" geweest en krijgt elke 5 jaar opfriscursus	Gepland 09/2020 Willen eens in de 5 jaar een opfriscursus doen

Aanschaf zuinigere vrachtwagens

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Bij aanschaf nieuwe vrachtwagens is laag brandstofgebruik volgens marktstandaard een keuzecriterium	Afgerond 09/2016 Op dit moment voldoet onze vrachtwagen aan de eisen van Rotterdam. Zij hebben een milieuzone ingevoerd.
-------------	---	---

Stimuleren zuinig rijden door Monitoring

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Monitoring brandstofgebruik en jaarlijkse terugkoppeling naar bestuurders	Afgerond 01/2015 Geven jaarlijks een update van het totaal brandstofverbruik bij Van Beek Infra Groep in de personeelsvergaderingen. Ronnie monitort rijgedrag werknemers en spreekt hem erop aan wanneer dit nodig is.
-------------	---	--

Controle juiste bandenspanning vrachtauto's

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B	3 maandelijkse controle bandenspanning bij alle vrachtauto's	Afgerond 01/2016 We beschikken maar over 1 vrachtwagen. De chauffeur checkt elke drie maanden de bandenspanning. Wekelijks beoordeelt hij de staat van zijn banden met zijn ogen.
-------------	--	--

Woon-Werk verkeer minimaliseren

Activiteit beperken - Eigen maatregel

Woon-Werk verkeer minimaliseren	In uitvoering 01/2016 Woon-werkverkeer minimaliseren door mensen op te halen met bedrijfsauto's. Hiermee invloed op de soort auto die de uitstoot veroorzaakt.
---------------------------------	---

Gebruik van navigatie voor optimale route

Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

Navigatie gebruiken bij nieuwe werken en locaties om optimale route te bepalen.

In uitvoering 09/2015
Gebruik van navigatie voor optimale routes wordt gebruikt. Iedereen beschikt over navigatie (telefoon, in auto enz.)

Bandenspanning voertuigen

Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

Bandenspanning van alle voertuigen wordt regelmatig toch wel 4x per jaar gecontroleerd.

In uitvoering 01/2014
Regelmatig gestimuleerd om bandenspanning van voertuigen te controleren.

Bouw Bouwplaats

Inkoop van groene stroom en/of Nederlandse Garantie Van Oorsprong (GVO)

Toepassen duurzame energie

Categorie B Minstens 50% stroom voor verbruik op het werk (bouwplaats) is groene stroom en/of Nederlandse GVO's

Afgerond 12/2015
In december 2015 zijn wij overgegaan op Groene Stroom van Pure Energie

Eigen opwekking hernieuwbare elektriciteit voor bouwplaats

Toepassen duurzame energie

Categorie B Minder dan 10% van de elektriciteit op de bouwplaats is van eigen hernieuwbare opwekking (via eigen investering of PPA)

Gepland 09/2020
We willen in de toekomst kijken naar Zonnepanelen op het dak.

Gebruik rijplaten om rolweerstand te verminderen

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A Gebruik rijplaten indien mogelijk en zinvol

Afgerond 01/2013
Deze worden standaard gebruikt waar mogelijk en zinvol

Onnodig gebruik van licht, apparatuur voorkomen

Activiteit beperken - Eigen maatregel

Apparaten en lichten niet onnodig aan laten staan

In uitvoering 01/2014
Apparatuur en licht uitzetten wanneer er geen gebruik van wordt gemaakt. (Kantoor)

Invoering LED-verlichting kantoor

Toepassen duurzame energie - Eigen maatregel

Kantoor inrichten met LED-verlichting

Afgerond 12/2014
De benedenverdieping is voorzien van LED-verlichting. Voor boven moet een kostenplaatje worden vastgesteld. Tot op heden is het verbruik boven weinig en beschikken over Groene Stroom.

Advies

Aandacht voor CO2-reductie in projecten NIET verkregen met gunningsvoordeel

Integrale maatregel

Categorie A	Bij minstens 10% van de omzet in ontwerp opdrachten is er aantoonbare aandacht voor CO2-reductie.	Afgerond 09/2015 Wij hebben voor het straatwerk tot op heden nog geen gunningsvoordeel gehad op basis van Co2.
Categorie B	Bij meer dan 50% van de omzet in ontwerp opdrachten is er aantoonbare aandacht voor CO2-reductie.	Afgerond 05/2016 Het wordt wel gevraagd als criteria, maar geeft geen gunningsvoordeel.

CO2-gerelateerd onderzoek en innovatie

Integrale maatregel

Categorie B	10% tot 20% van onderzoek- en innovatiebudget wordt besteed aan onderwerpen die (mede) CO2 kunnen besparen	In uitvoering 01/2015 We zijn lid van Stichting Co2 Neutraal en doen daarbij actief mee in de werkgroep Wagenpark. Daarnaast zitten wij in een werkgroep Co2 Elementverharding. Hierbij wordt gekeken naar de gehele keten.
-------------	--	--

Kennis en houding medewerkers m.b.t. CO2-reductie in projecten

Integrale maatregel

Categorie C	Meer dan 75% van ingenieurs / ontwerpers/ projectleiders heeft cursus gehad waarin aantoonbaar aandacht voor belang, materialiteit en ontwerpmethoden CO2-reductie is besteed	In uitvoering 01/2009 We hebben één ontwerper/calculator in dienst die continu bezig is om adviezen te geven over Co2 reductiemogelijkheden. Opdrachtgevers bepalen de materialen en dergelijke bijna altijd zelf.
-------------	---	---

CO2-bewustzijn bij nieuwe medewerkers

Integrale maatregel

Categorie C	CO2-reductie krijgt aantoonbaar aandacht in inwerktraject bij meer dan 50% van nieuwe adviseurs en projectleiders	In uitvoering 01/2014 Iedereen wordt vooraf ingelicht over Co2-reductie. Iedereen binnen de organisatie wordt regelmatig geïnformeerd en gestimuleerd om Co2 te reduceren. (Toolboxen, PV's)
-------------	---	---

CO2-reductie in beoordelingscyclus

Integrale maatregel

Categorie C	CO2-reductie krijgt aantoonbaar aandacht bij functioneringsgesprekken van minstens 20% van adviseurs en projectleiders	In uitvoering 09/2015 De reductie wordt in zijn algemeenheid besproken tijdens personeelsvergaderingen. Er zijn geen projecten met gunningsvoordeel.
-------------	--	---

Dialogo m.b.t. CO2 met grote opdrachtgevers

Integrale maatregel

Categorie A	CO2-reductie is incidenteel agendapunt in periodiek overleg met grote opdrachtgevers	In uitvoering 01/2014 Waar mogelijk adviseert Van Beek Infra Groep over Co2-reductie potentieel. We proberen het zelfs op te nemen in nieuwe aanbestedingen.
-------------	--	---

Papier reduceren

Activiteit beperken - Eigen maatregel

Zoveel mogelijk automatiseren en dubbelzijdig printen stimuleren.

In uitvoering 05/2015
Continu stimuleren van dubbelzijdig printen. (HR is geautomatiseerd waar mogelijk)

ICT optimaliseren

Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

Gebruik van apparatuur efficiënter maken door aankoop van zuiniger apparaten.

Afgerond 02/2016
Nieuwe ICT apparatuur gekregen op kantoor. Bij aankoop rekening gehouden met de uitstoot.

Inschrijven op aanbestedingen in de buurt

Integrale maatregel - Eigen maatregel

Wanneer mogelijk inschrijven op aanbestedingen in de buurt om reisafstanden te verkleinen

In uitvoering 01/2015
Is afhankelijk van het aanbod. Waar mogelijk schrijven we in de buurt in op aanbestedingen

Optimalisatie van de planning/ werkvoorbereiding en uitvoering

Activiteit efficiënter uitvoeren - Eigen maatregel

Onnodige ritten voorkomen en efficiënt reizen door planning, werkvoorbereiding en uitvoering. Tijdens het maken van afspraken rekening houden met reistijd om dit voor beide partijen te minimaliseren.

In uitvoering 01/2014
Planning, werkvoorbereiding en uitvoering optimaliseren waar mogelijk om onnodige ritten te voorkomen. Soms kan dit door samenwerking tussen uitvoerders nog verder optimaliseren

Niet geselecteerde activiteiten

De volgende activiteiten zijn niet geselecteerd: Gebouwen, Mobiliteit, Materiaalgebruik, Waterbouw Schepen, Scope 3.