

Milieumanagement en CO₂-Prestatieladder 2017 bij Inpijn-Blokpoel

Halfjaarlijkse update - september 2017

Milieumanagement ISO 14001 certificaat

Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel Son voldoet per 12-04-2017 aan de laatst geldende eisen inzake haar milieumanagementsysteem, namelijk conform NEN-EN-ISO 14001 versie 2015. Hiermee wordt bevestigd dat Inpijn-Blokpoel zich bij het voorbereiden en uitvoeren van het bedrijfsbeleid zal richten op haar verantwoordelijkheid voor het milieu door daar zowel intern als extern uiterst zorgvuldig mee om te gaan.

Het afgelopen half jaar hebben zich geen noemenswaardige tekortkomingen, ongevallen en schade voorgedaan zodat de doeltreffendheid van ons milieubeleid heeft gewerkt.

Een afschrift van het certificaat is zichtbaar op onze website www.inpijn-blokpoel.com

CO₂-Prestatieladder certificaat

Met ingang van 11-05-2017 heeft Inpijn-Blokpoel ook haar CO₂-bewust certificaat van de CO₂-Prestatieladder op niveau 3 verlengd. Het naleven van de eisen aangaande dit certificaat zien wij als een praktisch onderdeel van ons totale MVO-beleid. Ook dit certificaat is terug te vinden op onze website.

CO₂-Prestatieladder in de praktijk

Helaas hebben wij nog geen offerte/opdracht mogen ontvangen waarbij de CO₂-Prestatieladder een mogelijk gunningsvoordeel zou opleveren.

Inpijn-Blokpoel is voortdurend op zoek naar nieuwe mogelijkheden om de CO₂-emissie als gevolg van de eigen bedrijfsvoering en projecten te reduceren.

Wat is op dit moment de huidige stand van zaken.

Over 2016 was onze CO₂-footprint 664 ton; waarvan 620 ton in scope 1 en 43 ton in scope 2.

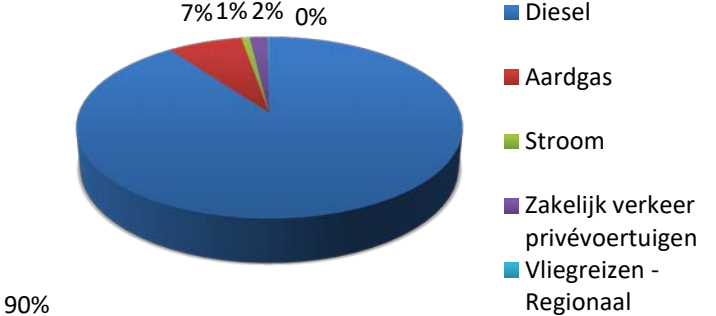
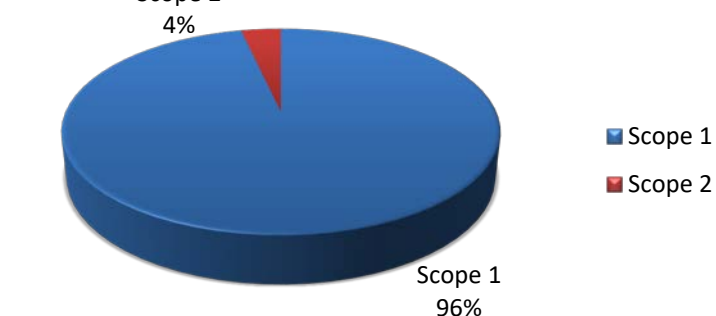
Wij hebben op basis van de verbruik cijfers t/m september 2017 een nieuwe CO₂-footprint voor geheel 2017 als prognose opgesteld, zie verder in dit document.

Hieruit valt af te lezen dat de CO₂-emissie over 2017 zou uitkomen op totaal 628 ton; waarvan 606 ton in scope 1 en 22 ton in scope 2. Hiermee zouden we een absolute besparing realiseren van 36 ton ofwel een besparing van 3% in scope 1 en 49% in scope 2. Dit is een absolute besparing van 36 ton CO₂. Waarvan 14 ton CO₂ in scope 1 en 21 ton CO₂ in scope 2.

Gezien bovenstaand liggen we ver vooruit op onze eerder geformuleerde doelstelling. Zeker indien dit afgezet wordt tegen toename omzet, personeel en materieel.

Onze doelstelling is om de CO₂-emissie binnen 3 jaar, de periode 2014-2017, te verkleinen met 8% in scope 1 en 8% in scope 2. Dit is een absolute besparing van 50,45 ton CO₂. Waarvan 45,95 ton CO₂ in scope 1 en 4,5 ton CO₂ in scope 2.

PROGNOSE CO₂-emissie 2017

<p>JAAR 2017</p> <p>Verdeling CO₂-emissie</p>	 <p>90%</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Diesel ■ Aardgas ■ Stroom ■ Zakelijk verkeer privévoertuigen ■ Vliegverkeer - Regionaal
<p>JAAR 2017</p> <p>Verdeling scope 1 & 2 emissies</p> <p>Scope 1 Diesel, benzine en aardgas</p> <p>Scope 2 Groene stroom, zakelijke km's prive auto en vliegverkeer</p>	 <p>Scope 2 4%</p> <p>Scope 1 96%</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Scope 1 ■ Scope 2

Uit bovenstaande 2 tabellen blijkt het overgrote deel van de uitstoot veroorzaakt wordt door voertuigen; voornamelijk het verbruik van ons eigen wagenpark (diesel) en zakelijk verkeer personeel (w.o. woon-werkverkeer). Indien we hier zorgvuldig en verantwoord mee omgaan, kunnen we hier de grootste besparingen realiseren.

Reductiemaatregelen voor de komende jaren zijn gefocust op:

- Blijvende instructie zuinig rijden en monitoren brandstofverbruik;
- Periodiek controleren van bandenspanning.
- Efficiënte planning van de vrachtwagen kilometers, voorkeur met kleine op en neer naar de werk locaties;
- Het uitbreiden van Ledverlichting en energiezuinige en milieuvriendelijke airco's op de kantoren;
- "Good housekeeping" door het uitschakelen van lampen, computers, verwarming en airconditioning wanneer niet in gebruik;
- Input van ideeën/suggesties van personeel en mogelijk derden;
- Input van actieve deelname aan een keteninitiatief.

Het inkopen van groene stroom voor alle locaties is reeds gedaan. Vanaf juli 2016 nemen alle vestigingen stroom af opgewekt door 100% Hollandse wind;

Het uitgebreide "Energie management actieplan" is inzichtelijk aan het eind van dit document.

Lidmaatschap en website “Duurzame leverancier”

Sonar Geotechniek B.V. heeft zich aangesloten bij het initiatief ‘Duurzame Leverancier’. Dit is het platform voor organisaties die investeren in duurzaamheid van Advies- en Ingenieursbureaus, zoals Movares, Fugro, Strukton, Grontmij en de Antea group. Op de site van dit platform hebben we inmiddels de footprint van 2014 t/m 2016 gepubliceerd. Tevens is hier een afschrift te vinden van ons behaalde certificaat. Door het jaarlijks bezoeken van een zgn. “Klankbordbijeenkomst Thema CO₂” participeren wij in de keten ter bevordering van een duurzame bedrijfsvoering. Een bedrijfsvoering waarbij milieuverantwoord wordt gehandeld en innovatieve methoden worden ontwikkeld, om milieubelasting te voorkomen.

Medewerking- ideeën eigen medewerkers/externe belanghebbenden


De stuurgroep duurzaamheid is er om de lopende zaken te bespreken. Zij is verantwoordelijk voor het bereiken van de reductiedoelstelling door de reductiemaatregelen na te leven. Diverse ideeën zijn inmiddels aangedragen door personeel, waar naar onderzoek zal worden verricht op praktische en economische haalbaarheid.

Wij kunnen dit echter niet alleen realiseren en hebben uw medewerking uiteraard broodnodig. Zodoende profiteren wij ons niet alleen voor een beter werkklimaat, schoner milieu/omgeving en meer opdrachten, maar ook niet te vergeten, meer financieel resultaat!

Aldus wordt aan alle medewerkers/belanghebbende partijen gevraagd een (individuele) bijdrage te leveren aan de reductie van onze CO₂-emissie. Dit gaat voornamelijk over mogelijkheden voor reductie van de CO₂-emissie die wij mogelijk kunnen pakken of over een gesprek over onze aanpak.

Hiervoor kunt u direct contact opnemen met de directie via ese@inpijn-blokpoel.com. Er volgt altijd een terugkoppeling over de stand van zaken aangaande uw inbreng.

PROGNOSE CO₂-EMISSIE-INVENTARIS 2017

CO ₂ -emissie-inventaris 2017 d.d. 1-9-2017														
			Sonar Geotechniek B.V.											
			Locatie Son				Locatie Waddinxveen		Locatie Hoofddorp		Totaal	CO ₂ -emissiefactor (WTW)		Ton CO ₂
Item	Eenheid	Songoed B.V.	Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel Son B.V.	Sonar Geotechniek B.V.	Sonar Geotechnical Engineering B.V.	Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel West B.V.	Inpijn-Blokpoel Milieu B.V.	Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel Hoofddorp B.V.	CO ₂ /liter	CO ₂ /Nm ³				
Scope 1	Benzine	liter	1.200						1.200	2,740	Kg CO ₂ /liter	3,29	0,52%	
	Diesel	liter	172.500						172.500	3,230	Kg CO ₂ /liter	557,18	88,74%	
	Aardgas	Nm ³		14.000			10.000		0	1,887	Kg CO ₂ /Nm ³	45,29	7,21%	
Totale emissie scope 1												605,75	96,47%	
Scope 2	Stroom (wind)	kWh		120.000			0		1.200	0,000	Kg CO ₂ /kWh	0,00	0,00%	
	Stroom (grijs)	kWh					19.000		19.000	0,526	Kg CO ₂ /kWh	9,99	1,59%	
	Stroom (onbekend)	kWh							1.200	0,355	Kg CO ₂ /kWh	0,43	0,07%	
	Zakelijk verkeer privé voertuigen	voertuigkilometer		28.000	75		12.000	4.500	2.000	46.575	0,220	Kg CO ₂ /voertuigkilometer	10,25	1,63%
	Vliegtuig - Regionaal (<700km)	reizigerskilometer		5.000						5.000	0,297	Kg CO ₂ /reizigerskilometer	1,49	0,24%
Totale emissie scope 2												22,15	3,53%	
Totale CO₂-emissie			560.463	34.063	17		21.510	990	440			627,90	100%	
Aantal medewerkers (fte)									72		Per fte	8,72	1,39%	
Omzet									€ 8.500.000,00		Per mln. Omzet	79,48		

Deze CO₂-emissie-inventaris is opgesteld op basis van de CO₂-emissiefactoren van: www.co2emissiefactoren.nl
 versie: januari 2017
 d.d. 7-3-2017

ENERGIEMANAGEMENT ACTIEPLAN (versie sept 2017)

Onderwerp/maatregel	Besparing (±)	Aanpak	Datum realisatie
		Meting	
TL-verlichting vervangen door Ledverlichting.	5%	Reeds voorzien zijn geotechnisch lab Son en vestiging Waddinxveen. Rest kantoor Son in onderzoek Offerte / Installatie / factuur.	Maart 2018
Toepassing van zonnepanelen op dak van kantoor te Son onderzoeken.	50%	Offertes en haalbaarheid onderzoek bij zonnepanelenleverancier haalbaarheidstoets.	December 2017
Warmte werende folie op ramen zonzijde	3%	Kantoor W'veen deels en Lab geo Son voorzien, verder op haalbaarheid toetsen. Afname van het elektriciteits- en gasverbruik via facturen.	December 2017
Vervangen oude airconditioning = efficiënt koelen.	5%	Oude hoofdairco Son reeds vervangen. Onderzoek toepassing in W'veen Afname elektriciteitsverbruik via facturen en voldoen aan laatste milieuwetgeving.	Maart 2017
3 maandelijks controle bandenspanning.	5%	Met ingang van 1 september wordt dit 3 maandelijks gecontroleerd en vastgelegd. Factuur en meting brandstofverbruik.	September 2017
Brandstof besparende banden (waar mogelijk is)	5%	Contact opnemen met lease maatschappij. Factuur/montage.	December 2017
Toepassing van snelheidsbegrenzers onderzoeken.	5%	Contact met leverancier/lease maatschappij opnemen over toepassing hiervan. Factuur en meting brandstofverbruik.	December 2017