

Milieumanagement en CO₂-Prestatieladder 2019 bij Inpijn-Blokpoel

Halfjaarlijkse update - maart 2020 (gepubliceerd d.d. 01-04-2020).

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 schades 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 21-06-2019 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 2019 was onze CO₂-footprint 705 ton; waarvan 688 ton in scope 1 en 17 ton in scope 2.

Op basis van de verbruiken over 2019 is een nieuwe CO₂-footprint opgesteld, zie verder in dit document.

Doelstelling 2019-2021:

De doelstelling was om de jaarlijkse CO₂-emissie ten opzichte van 2018 in 2021 in scope 1 per miljoen € omzet te reduceren met 3% en in scope 2 met 3% te reduceren. Dit is een besparing per miljoen € omzet in scope 1 van 2,15 ton CO₂ en in scope 2 van 0,05 ton CO₂.

Deze reductiedoelstellingen zijn in 2019 al behaald, daarom is gekozen om de reductiedoelstellingen aan te passen om ambitie te behouden. De aanpaste reductiedoelstellingen zijn:

De doelstelling is om de jaarlijkse CO₂-emissie ten opzichte van 2018 in 2021 in scope 1 per miljoen € omzet te reduceren met 15% en in scope 2 met 5% te reduceren. Dit is een besparing per miljoen € omzet in scope 1 van 10,75 ton CO₂ en in scope 2 van 0,09 ton CO₂.

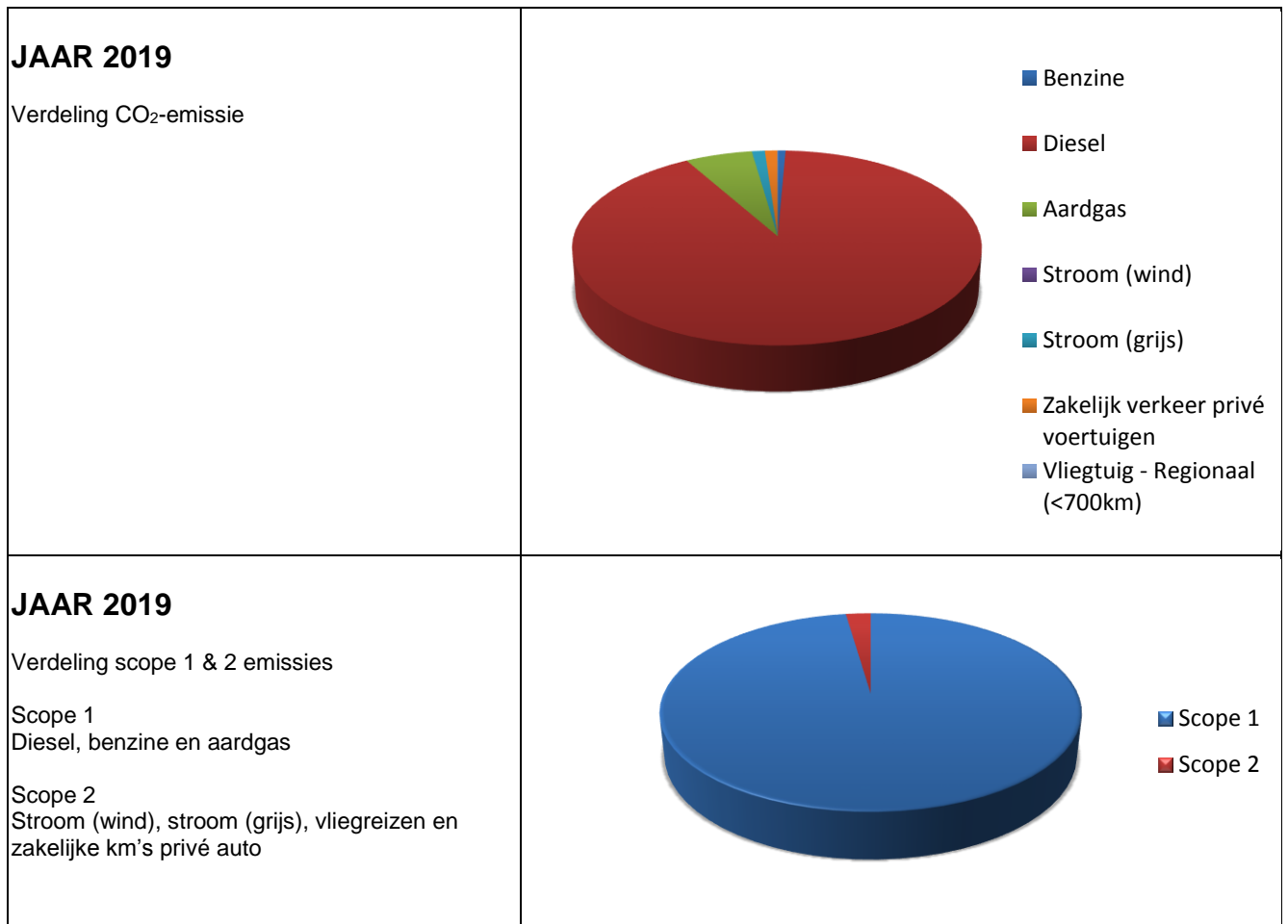
Bij de bepaling van de aangepaste doelstelling zijn de volgende punten meegenomen:

- het is i.v.m. de grootaansluiting op de vestiging Waddinxveen niet mogelijk in Nederland opgewekte groene elektriciteit af te nemen;
- in 2020 wordt een significant aantal vlieggreizen tussen Roemenië en Nederland verwacht i.v.m. de uitvoering van een project, hierdoor zal de emissie in scope 2 stijgen;
- het elektriciteits- en gasverbruik blijven t/m 2021 naar inschatting nagenoeg gelijk aan die van 2019;
- aantal fte is in 2019 flink gestegen, deze groei wordt niet verwacht door te zetten in 2020/2021;
- de omzet zal wel verder stijgen, met minimaal 8%. Dit zal ook leiden tot een verhoging van het dieselverbruik.

Conclusie:

- in scope 1 zullen de emissies per miljoen € omzet licht afnemen, omdat de omzet harder stijgt dan het dieselverbruik;
- in scope 2 zullen de emissies per miljoen € omzet toenemen, waardoor de behaalde reductie van 11,73% grotendeels te niet worden gedaan.

WERKELIJKE CO₂-emissie 2019



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. De reductiemaatregelen zijn opgenomen in het Energiemanagement actieplan.

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 2018 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.

WERKELIJKE CO₂-EMISSIE-INVENTARIS 2019

CO ₂ -emissie-inventaris 2019		d.d. 24-3-2020		Sonar Geotechniek B.V.										
														
		Locatie Son			Locatie Waddinxveen			Locatie Hoofddorp						
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.	Totaal	CO ₂ -emissiefactor (WTW)	Ton CO ₂			
Scope 1	Benzine	liter	1.804						1.804	2,740 Kg CO ₂ /liter	4,94	0,68%		
	Diesel	liter	203.951						203.951	3,230 Kg CO ₂ /liter	658,76	91,11%		
	Aardgas	Nm ³		14.628			8.116		0	1,884 Kg CO ₂ /Nm ³	42,85	5,93%		
Totale emissie scope 1											706,55	97,72%		
Scope 2	Stroom (wind)	kWh		114.622				2.500	117.122	0,000 Kg CO ₂ /kWh	0,00	0,00%		
	Stroom (zon)	kWh							0	0,000 Kg CO ₂ /kWh	0,00	0,00%		
	Stroom (grijs)	kWh					14.873		14.873	0,556 Kg CO ₂ /kWh	8,27	1,14%		
	Zakelijk verkeer privé voertuigen	voertuigkilometer		26.141			9.301	4.703	506	40.651	0,195 Kg CO ₂ /voertuigkilometer	7,93	1,10%	
Vliegtuig - Regionaal (<700km)	reizigerskilometer		974						974	0,297 Kg CO ₂ /reizigerskilometer	0,29	0,04%		
Totale emissie scope 2											16,49	2,28%		
Totale CO₂-emissie			663.705	32.946	0	0	17.104	917	99		723,04	100%		
Aantal medewerkers (fte)		88										Per fte	8,22	1,14%
Omzet	€	10.500.000,00										Per mln. omzet	68,86	9,52%
											Per mln. omzet, Scope 1	67,29		
											Per mln. omzet, Scope 2	1,57		
											Totale CO ₂ -emissie kantoren en bedrijfsruimten	51,12	7,07%	
											Totale CO ₂ -emissie bouwplaatsen en productielocaties	671,92	92,93%	

Deze CO₂-emissie-inventaris is opgesteld op basis van de CO₂-emissiefactoren van: www.co2emissiefactoren.nl; versie: 24 januari 2020

ENERGIEMANAGEMENT ACTIEPLAN (versie maart 2020)

Onderwerp/maatregel	Besparing (±)	Aanpak	Datum realisatie	Maatregel uitgevoerd?
		Meting		
Uitschakelen van apparatuur in het lab van de vestiging Son*.	3%	Werkinstructie 'energie besparen op het kantoor' intern verspreiden onder medewerkers. Afname van het elektriciteits- en gasverbruik via facturen.	Maart 2020	Ja.
Efficiënter indelen van monsters in de koelcontainers van de vestiging Son, waardoor er minder lucht gekoeld hoeft te worden*.	-	Aantal monsters per koelcontainer met 25% laten toenemen. Tellen van het huidige aantal monsters om een nulpunt bepalen. Jaarlijks tellen van het aantal monsters per koelcontainer.	December 2021	Afgewezen.
Onderzoek en eventueel aanschaf van zuinigere koelvoorzieningen voor de monsters*. Huidig verbruik: circa 15.000kWh per jaar.	-	Inkoop eisen m.b.t. zuinigheid (energielabel) en verbruik bepalen. Offertes aanvragen bij leveranciers van koelvoorzieningen. Offertes van koelvoorzieningen op zuinigheid (energielabel), prijs en verbruik vergelijken. Verbruikrapporten van de koelvoorzieningen.	December 2021	Afgewezen.
Toepassing van zonnepanelen op dak van kantoor vestiging Son onderzoeken*.	100%	Offertes aanvragen bij zonnepanelenleverancier Installatie/factuur. Rapportage van hoeveelheid opgewekte elektriciteit.	December 2021	Afgewezen.
Toepassen van extra dak isolatie voor "oudste" deel pand van vestiging Son*.	-	Onderzoeken haalbaarheid van toepassen dakisolatie. Offertes aanvragen bij aannemer. Bepalen besparingspotentieel van dakisolatie. Installatie/factuur. Afname van het gasverbruik via facturen.	December 2021	Afgewezen.
Medewerkers laten overnachten in hotel i.p.v. reizen met sondeerwagen.	5%	Meerdaags inplannen van materieel en hotelovernachtingen. Monitoring hotel kosten/ omzet: 2019 4‰ 2020 4,1‰ 2021 4,2‰	December 2021	2019: Ja.
Voertuigen zijn minimaal van de categorie EURO 6 of met minimaal label B.	-	Inkoopbeleid voertuigen/machines aanpassen. Factuur en meting brandstofverbruik.	December 2021	O ja O nee
Reductie aantal gereden kilometers medewerkers tussen de vestigingen door aanschaf PROWISE systeem.	10%	Monitoring brandstofverbruik en gedeclareerde kilometers privé voertuigen medewerkers. Onkosten declaraties m.b.t. kilometer vergoeding.	December 2019	Ja

* Als onderdeel van het overkoepelende plan om voor 2023 een energielabel C te realiseren voor het bedrijfspand van de vestiging Son.