

## Milieumanagement en CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 2021 bij Inpijn-Blokpoel

Halfjaarlijkse update – 31 maart 2021, actualisatie 2 juni 2021

### Milieumanagement ISO 14001 certificaat

Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel Son voldoet per 11-04-2018 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 voorgedaan.

Een afschrift van het ISO 14001 certificaat is zichtbaar op onze website [www.inpijn-blokpoel.com](http://www.inpijn-blokpoel.com)

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

Met ingang van 21-06-2019 heeft Inpijn-Blokpoel ook haar CO<sub>2</sub>-bewust certificaat van de CO<sub>2</sub>-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.

### CO<sub>2</sub>-Prestatieladder in de praktijk

Helaas hebben wij nog geen offerte/opdracht mogen ontvangen waarbij de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder een mogelijk gunningsvoordeel zou opleveren.

Inpijn-Blokpoel is voortdurend op zoek naar nieuwe mogelijkheden om de CO<sub>2</sub>-emissie als gevolg van de eigen bedrijfsvoering en projecten te reduceren.

Wat is op dit moment de huidige stand van zaken.

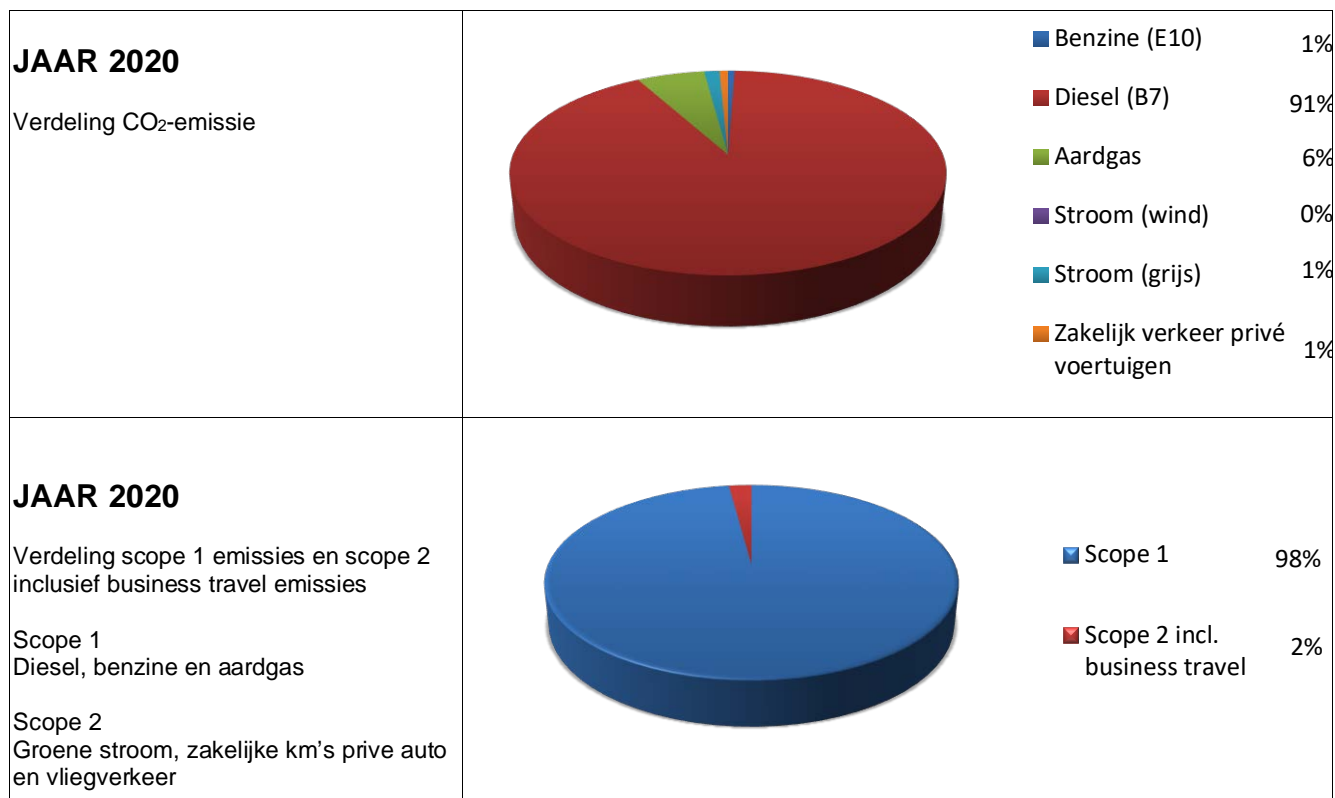
Over 2020 was onze CO<sub>2</sub>-footprint ca. 711 ton; waarvan 696,6 ton in scope 1 en 14,9 ton in scope 2 inclusief business travel.

Wij hebben op basis van de verbruik cijfers t/m december 2020 een nieuwe CO<sub>2</sub>-footprint opgesteld, zie verder in dit document.

### Doelstelling 2018-2021:

De doelstelling is om de jaarlijkse CO<sub>2</sub>-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 11 ton CO<sub>2</sub> en in scope 2 inclusief business travel van 0,08 ton CO<sub>2</sub>.

## CO<sub>2</sub>-emissie 2020



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;
- Toepassen van blauwe diesel (HVO);
- Periodiek controleren van bandenspanning;
- Efficiënte planning van de vrachtwagen kilometers, voorkeur met kleine op en neer naar de werk locaties;
- Onderzoek naar centrale planning voor efficiënte inzet van al het materieel;
- "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 zo veel als mogelijk gedaan. Vanaf juli 2016 nemen de vestiging Son stroom af opgewekt door 100% Hollandse wind.

De directie heeft besloten de aankomende wetgeving m.b.t. een verplicht energielabel C voor kantoorpanden >100m<sup>2</sup> per 1 januari 2023 mee te nemen in het energie management programma. Deze wetgeving dient als een extra motivatie om het kantoorpand van de vestiging Son te verduurzamen. De vestiging Son is eveneens de "grootste verbruiker" van alle vestigingen, daardoor kan de meeste reductie bij de vestiging Son worden gehaald en zijn meerdere reductiemaatregelen hierop gefocust.

Het "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 2019 gepubliceerd. Tevens is hier een afschrift te vinden van ons behaalde certificaat. Door het jaarlijks bezoeken van een zgn. "Klankbordbijeenkomst Thema CO<sub>2</sub>" 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. Echter door Corona heeft er in 2020 nog geen bijeenkomst plaatsgevonden.

### **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 CO<sub>2</sub>-emissie. Dit gaat voornamelijk over mogelijkheden voor reductie van de CO<sub>2</sub>-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](mailto:ese@inpijn-blokpoel.com). Er volgt altijd een terugkoppeling over de stand van zaken aangaande uw inbreng.

## CO<sub>2</sub>-EMISSIE-INVENTARIS 2020

CO <sub>2</sub> -emissie-inventaris 2020		d.d. 2-6-2021		Sonar Geotechniek B.V.												
		Locatie Son				Locatie Waddinxveen		Opslagloods Hoofddorp		Totaal	CO <sub>2</sub> -emissiefactor (WTW)		Ton CO <sub>2</sub>			
		Item	Eenheid	Songoed B.V.	Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel Zuid B.V.	Sonar Geotechniek B.V.	IB engineers B.V.	Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel West B.V.	Inpijn-Blokpoel Milieu B.V.						Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel West B.V.	
Scope 1	Benzine (E10)	liter	1.518							1.518	2,740	Kg CO <sub>2</sub> /liter	4,16	0,58%		
	Diesel (B7)	liter	201.271							201.271	3,230	Kg CO <sub>2</sub> /liter	650,11	91,37%		
	Aardgas	Nm <sup>3</sup>		13.892				8.595			22.487	1,884	Kg CO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>	42,37	5,95%	
<b>Totale emissie scope 1</b>													<b>696,63</b>	<b>97,90%</b>		
Scope 2 incl. business travel	Stroom (wind)	kWh		106.352						106.352	0,000	Kg CO <sub>2</sub> /kWh	0,00	0,00%		
	Stroom (zon)	kWh								0	0,000	Kg CO <sub>2</sub> /kWh	0,00	0,00%		
	Stroom (grijs)	kWh					14.765		2.453	17.218	0,556	Kg CO <sub>2</sub> /kWh	9,57	1,35%		
	Vliegtuig - Regionaal (<700km)	reizigerskilometer								0	0,297	Kg CO <sub>2</sub> /reizigerskilometer	0,00	0,00%		
Zakelijk verkeer privé voertuigen	voertuigkilometer		15050				10.713	1.607		27.370	0,195	Kg CO <sub>2</sub> /voertuigkilometer	5,34	0,75%		
<b>Totale emissie scope 2 incl. business travel</b>													<b>14,91</b>	<b>2,10%</b>		
<b>Totale CO<sub>2</sub>-emissie</b>			<b>654.265</b>	<b>29.107</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26.491</b>	<b>313</b>	<b>1.364</b>				<b>711,54</b>	<b>100%</b>		
Aantal medewerkers (fte)			91,7											Per fte	7,76	1,09%
Omzet	€		11.345.000											Per mln. omzet	62,72	8,81%
													Per mln. omzet, Scope 1	61,40		
													Per mln. omzet, Scope 2 incl. business travel	1,31		
													Totale CO <sub>2</sub> -emissie kantoren en bedrijfsruimten	51,94	7,30%	
													Totale CO <sub>2</sub> -emissie bouwplaatsen en productielocaties	659,60	92,70%	

Deze CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris is opgesteld op basis van de CO<sub>2</sub>-emissiefactoren van: [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl); versie: 22 februari 2021.

**ENERGIEMANAGEMENT ACTIEPLAN (versie juni 2021)**

Prio (1/2/3)	Onderwerp/maatregel	Besparing (±)	Aanpak Meting	Verantwoordelijk	Datum realisatie	Maatregel uitgevoerd?
1.	Uitschakelen van apparatuur en verlichting voor de vestiging Son*.	3%	Werkinstructie 'energie besparen op het kantoor' intern verspreiden onder medewerkers. Afname van het elektriciteits- en gasverbruik via facturen.	Directie	December 2021	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
3.	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.	Directie	December 2021	Afgewezen.
3.	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.	Directie	December 2021	Afgewezen.
1.	Toepassing van zonnepanelen op dak van de werkplaats van de vestiging Son*.	100%	Offertes aanvragen bij zonnepanelenleverancier Installatie/factuur. Rapportage van hoeveelheid opgewekte elektriciteit.	Directie	December 2021	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
2.	Dichten van openingen werkplaatsen (loods 2).	-	Onderzoeken haalbaarheid. Offertes aanvragen bij aannemer. Bepalen besparingspotentieel van afdichting. Installatie/factuur. Afname van het gasverbruik via facturen.	Directie	December 2021	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
2.	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‰	Directie	December 2021	Ja.
1.	Voertuigen zijn minimaal van de categorie EURO 6 of met minimaal label B.	-	Inkoopbeleid voertuigen/machines aanpassen. Factuur en meting brandstofverbruik.	Directie	December 2021	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
1.	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.	Directie	December 2019	Ja
1.	Toepassen van blauwe diesel binnen de bedrijfsactiviteiten.	max. 80%	Vermelde acties bespreken in de stuurgroep "Duurzaamheid". Pilot met blauwe diesel in aanbestedingsproject monitoren en evalueren. Notulen stuurgroep "Duurzaamheid". Rapportage in KAM-jaarslag.	Directie	December 2021	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee

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