

# Milieumanagement en CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 2022 bij Inpijn-Blokpoel

Halfjaarlijkse update – 5 mei 2022.

## 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 2021 was onze CO<sub>2</sub>-footprint 821,78 ton; waarvan 804,09 ton in scope 1 en 17,7 ton in scope 2.

Wij hebben op basis van de verbruik cijfers t/m december 2021 een nieuwe CO<sub>2</sub>-footprint opgesteld, zie verder in dit document.

### Doelstelling 2019-2021:

De doelstelling was 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>.

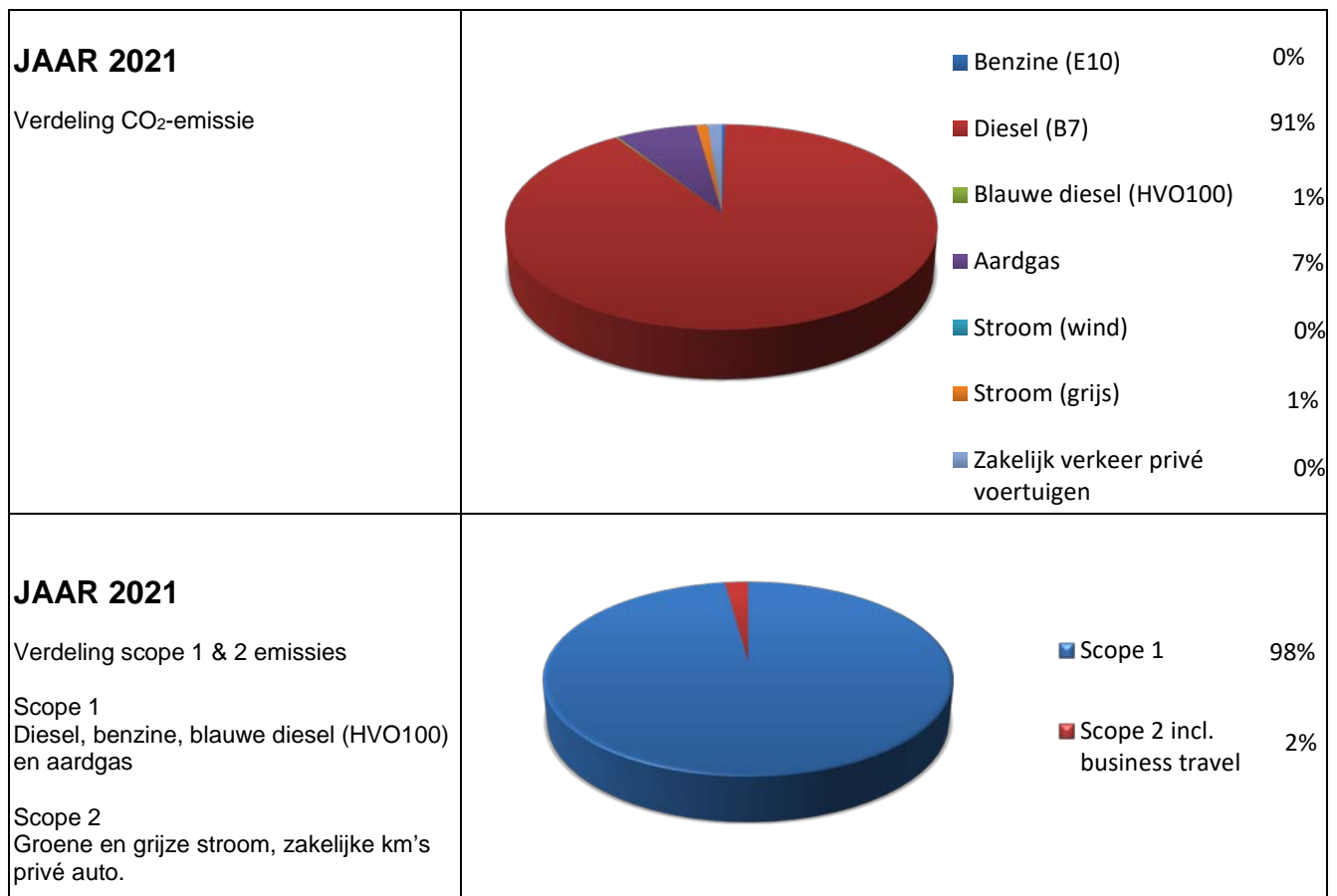
De uiteindelijke conclusie na 2021 is:

- Scope 1 doelstelling niet behaald, 8,76% gerealiseerd.
- Scope 2 doelstelling behaald, 5,04% gerealiseerd.

### Doelstelling 2022-2024:

De doelstelling was om de jaarlijkse CO<sub>2</sub>-emissie ten opzichte van 2021 in 2024 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 ton CO<sub>2</sub> en in scope 2 van 0,04 ton CO<sub>2</sub>.

# CO<sub>2</sub>-emissie 2021



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. 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;
- 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 gedaan. Vanaf juli 2016 nemen alle vestigingen waar mogelijk 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.

De reductiemaatregelen zijn opgenomen in het "Energie management actieplan", welke inzichtelijk is 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 2020 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.

### **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 2021

CO <sub>2</sub> -emissie-inventaris 2021		d.d. 3-5-2022		Sonar Geotechniek B.V.												
		Locatie Son				Locatie Waddinxveen		Opslagloods Hoofddorp		Totaal	CO <sub>2</sub> -emissiefactor (WTW)	Ton CO <sub>2</sub>				
		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.								
Item		Eenheid														
Scope 1	Benzine (E10)	liter	815							815	2,784	Kg CO <sub>2</sub> /liter	2,27	0,28%		
	Diesel (B7)	liter	228.086							228.086	3,262	Kg CO <sub>2</sub> /liter	744,02	90,54%		
	Blaauwe diesel (HVO100)	liter	4.320							4.320	0,314	Kg CO <sub>2</sub> /liter	1,36	0,17%		
	Aardgas	Nm <sup>3</sup>		16.532				10.541			27.073	2,085	Kg CO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>	56,45	6,87%	
<b>Totale emissie scope 1</b>												<b>804,09</b>		<b>97,85%</b>		
Scope 2 incl. business travel	Stroom (wind)	kWh		97.666						97.666	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						14.488		544	0,523	Kg CO <sub>2</sub> /kWh	7,86	0,96%		
	Vliegtuig - Regionaal (<700km)	reizigerskilometer									0	0,234	Kg CO <sub>2</sub> /reizigerskilometer	0,00	0,00%	
Zakelijk verkeer privé voertuigen	voertuigkilometer			21257				20.770	8.930	50.957	0,193	Kg CO <sub>2</sub> /voertuigkilometer	9,83	1,20%		
<b>Totale emissie scope 2 incl. business travel</b>												<b>17,70</b>		<b>2,15%</b>		
<b>Totale CO<sub>2</sub>-emissie</b>			<b>746.284</b>	<b>38.572</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33.564</b>	<b>1.723</b>	<b>285</b>				<b>821,78</b>	<b>100%</b>		
Aantal medewerkers (fte)			103											Per fte	7,98	0,97%
Omzet		€	12.041.000											Per mln. omzet	68,25	8,30%
													Per mln. omzet, Scope 1	66,78		
													Per mln. omzet, Scope 2 incl. business travel	1,47		
												Totale CO <sub>2</sub> -emissie kantoren en bedrijfsruimten	64,31	7,83%		
												Totale CO <sub>2</sub> -emissie bouwplaatsen en productielocaties	757,48	92,17%		

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: 14 januari 2022.

**ENERGIEMANAGEMENT ACTIEPLAN (versie mei 2022)**

Prio	Scope	Onderwerp/maatregel	Bijdrage aan doelstelling	Besparing op verbruik (±)	Aanpak Meting	Verantwoordelijk	Datum realisatie	Doelstelling gehaald
1.	2	Vervangen van de koelcontainers door een koelhuis*. Huidig verbruik: circa 15.000kWh per jaar.	0%	50%	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	Juni 2022	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
1.	2	Toepassing van zonnepanelen op dak van de werkplaats van de vestiging Son*.	0%	onbekend	Offertes aanvragen bij zonnepanelenleverancier. Onderzoek doen naar sterkte dakconstructie. Installatie/factuur. Rapportage van hoeveelheid opgewekte elektriciteit.	Directie	December 2023	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
2.	2	Toepassen van raamfolie.	50%	3%	Offertes aanvragen bij leverancier. Laten plaatsen van raamfolie. Factuur van plaatsing. Afname van het elektriciteitsverbruik via facturen.	Directie	Maart 2022	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
2.	1	Dichten van openingen werkplaatsen (loods 2).	20%	1%	Onderzoeken haalbaarheid. Offertes aanvragen bij aannemer. Bepalen besparingspotentieel van afdichting. Installatie/factuur. Afname van het gasverbruik via facturen.	Directie	November 2022	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
1.	1	Geleidelijk vervangen ramen en kozijnen locatie Waddinxveen.	20%	10%	Onderzoeken haalbaarheid. Offertes aanvragen bij aannemer. Bepalen besparingspotentieel van afdichting. Installatie/factuur. Afname van het gasverbruik via facturen.	Directie	Oktober 2024	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
1.	1	Medewerkers laten overnachten in hotel i.p.v. reizen met sondeerwagen. Verhouding hotelkosten/omzet te behouden op 6 pro mille.	60%	3%	Meerdaags inplannen van materieel en hotelovernachtingen. Monitoring hotel kosten/ omzet.	Directie	December 2022	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nee
1.	1	Voertuigen zijn minimaal van de categorie EURO 6d of met minimaal label B: - vervangende vrachtwagen vervoer Nordmeyer (EURO 6d); - 2 st. bestelbussen (EURO 6d); - vervangingsinvestering van 2 st. nieuwe sondeerwagens uitfasering oudste/minst zuinige.	50%	3%	Inkoopbeleid voertuigen handhaven. Factuur en meting brandstofverbruik.	Directie	December 2022	<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.