

CO₂ beleidsplan J.P. Schilder B.V.



Inhoud

1. INLEIDING	3
1.1 Onderzoek.....	3
1.2 Referentiejaar	4
2. TOEPASSINGSGEBIED EN REIKWIJDTE VAN HET CO₂ BELEIDSPLAN	4
3. J.P. SCHILDER.....	5
3.1 Vestigingen.....	5
3.2 Aard en soort projecten	5
3.3. Werkgebied	5
3.4. Middelen.....	5
4. BELEIDSVERKLARING	6
5. CO₂ FOOTPRINT	6
5.1. Algemeen	6
5.2 CO₂ footprint.....	7
6. CO₂ REDUCTIE DOEL- EN TAAKSTELLINGEN	7
7. COMMUNICATIEPLAN.....	9

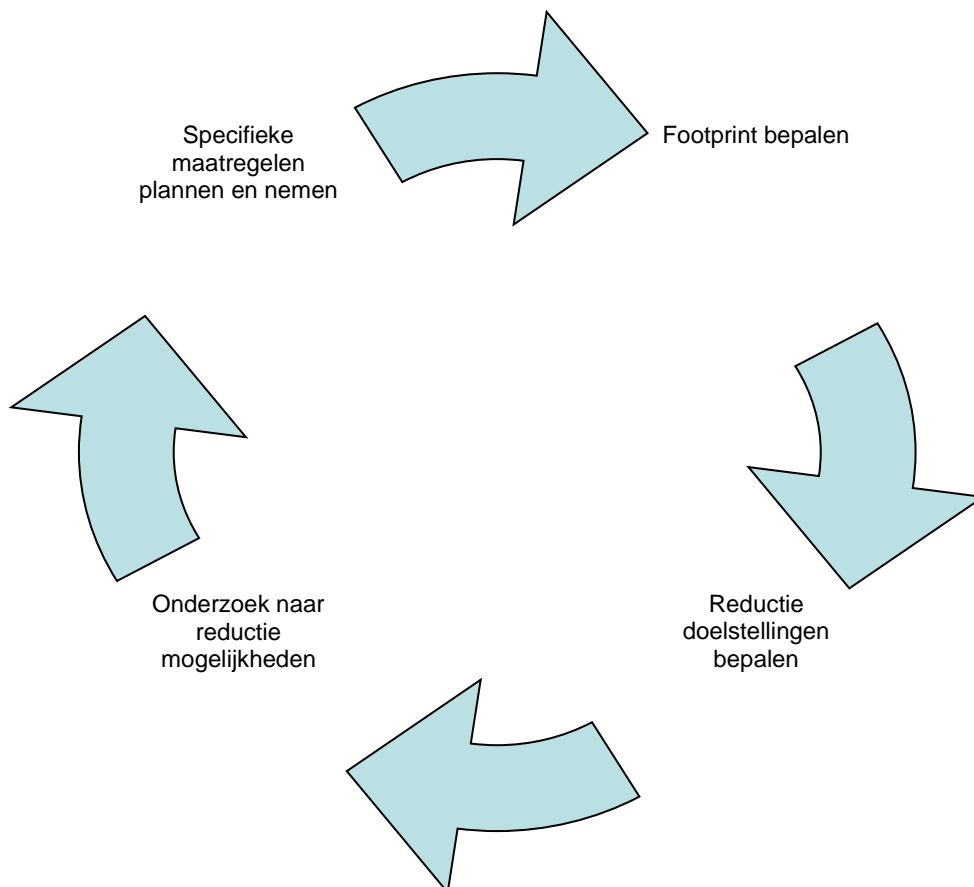
1. Inleiding

Een van de speerpunten van het milieubeleid van J.P. Schilder is vermindering van de CO₂ uitstoot. J.P. Schilder streeft ernaar om belasting van haar werkomgeving en het klimaat zo gering mogelijk te houden. Onderstaand plan is nadere uitwerking hiervan, voor zover het de uitstoot van CO₂ betreft en deze uitstoot door de J.P. Schilder beïnvloedbaar is.

Bij het inzichtelijk maken van de CO₂ uitstoot, de reductie van CO₂ uitstoot en de communicatie over CO₂ uitstoot gebruikt J.P. Schilder de methodiek zoals vastgelegd in het CO₂ Prestatieladder handboek.

1.1 Onderzoek

De reductie van de CO₂ uitstoot is een continu proces. Om te beginnen wordt de footprint bepaald. Vervolgens wordt een reductiedoelstelling gesteld. Hierna worden de actuele reductiemogelijkheden onderzocht op effect, haalbaarheid en toepasbaarheid. Op basis van dit onderzoek worden taakstellingen (specifieke maatregelen) opgesteld. Periodiek zal opnieuw de footprint bepaald worden. Aan de hand hiervan zal de voorgaande periode geëvalueerd worden en kunnen nieuwe doel- en taakstellingen worden opgesteld. Op deze wijze wordt onderstaande cyclus steeds opnieuw doorlopen.



1.2 Referentiejaar

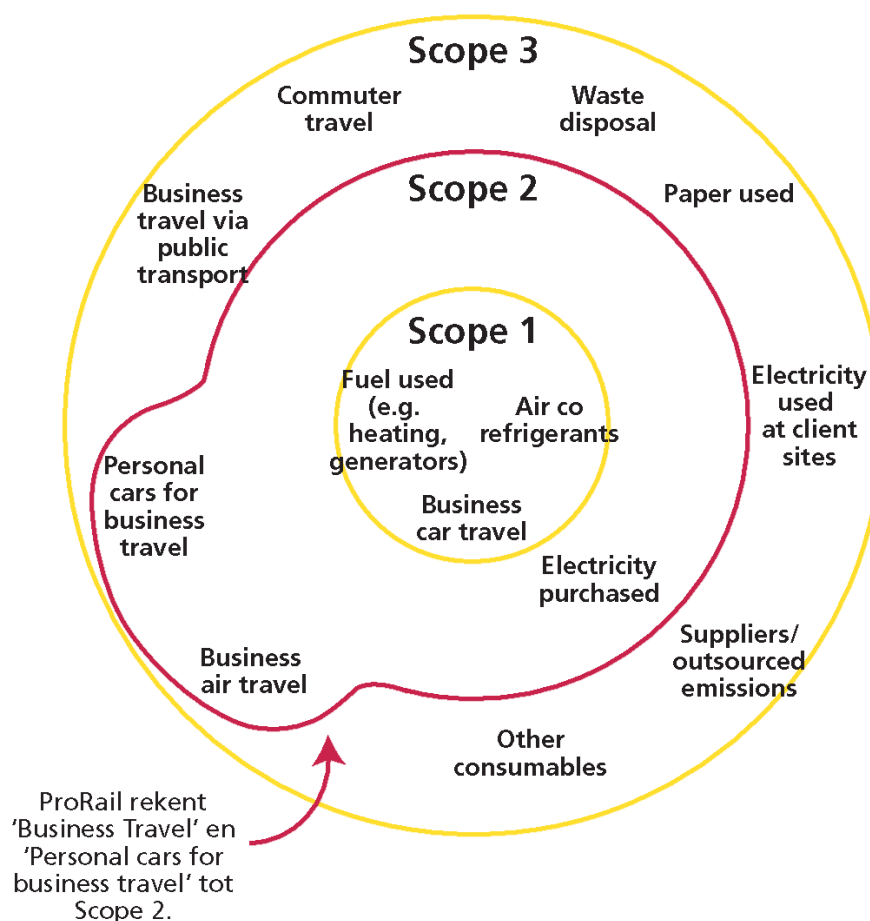
In dit CO₂ beleidsplan zijn de resultaten van 2013 beschreven. Tevens worden in dit CO₂ beleidsplan voor de komende 10 jaar doel- en taakstellingen aangekondigd welke zullen helpen de CO₂ uitstoot te verminderen. De doel- en taakstellingen zijn opgenomen in hoofdstuk 6 en zijn opgesteld op basis van het 'SMART'-principe. Het referentiejaar hierbij is 2013.

De doel- en taakstellingen in dit plan dienen tevens als energie managementplan.

2. Toepassingsgebied en reikwijdte van het CO₂ beleidsplan

Het CO₂ Beleidsplan is van toepassing op J.P. Schilder. Er zijn geen concernleveranciers geïdentificeerd.

Scopediagram



Het CO₂ Beleidsplan gaat in op de CO₂ uitstoot ten gevolge van:

Scope 1: Direct GHG (GHG = broeikas gas) emissions CO₂ uitstoot t.g.v.:

- Dieselverbruik van cutterzuigers, boosters, sleepboten, schuifboten, hydraulische graafmachines, trekkers, aggregaten, bestelwagens en personenwagens
- Aardgasverbruik voor verwarming van werkplaats en kantoor.

J.P. Schilder verbruikt momenteel geen andere fossiele brandstoffen, behoudens acetyleen en propaan. Deze gassen worden in dermate kleine hoeveelheden (verantwoordelijk voor minder dan 1 % van totaal CO₂ uitstoot) verbruikt dat deze niet zijn meegenomen in dit CO₂ beleidsplan en de CO₂ footprint.

Andere broeikasgassen dan CO₂ (bijvoorbeeld t.b.v. koeling en airco) zijn niet meegenomen in dit CO₂ beleidsplan. Voor wat betreft vervoermiddelen (auto van de zaak) geldt dat ook het privégebruik van de gebruikers hierin wordt meegenomen. Registraties m.b.t. brandstofverbruik zijn afkomstig uit het systeem van de brandstoffenleverancier.

Scope 2: Electricity indirect GHG emissions CO₂ uitstoot t.g.v.:

- Elektraverbruik van kantoren en werkplaats.

J.P. Schilder gebruikt geen stadsverwarming.

Scope 3: Other indirect GHG emissions

CO₂ uitstoot ten gevolge van waterverbruik en CO₂ uitstoot van onze leveranciers of klanten wordt vooralsnog niet meegenomen in de CO₂ footprint.

3. J.P. Schilder

Hieronder volgt een korte omschrijving van het bedrijf, voor zover dit van belang kan zijn bij het 'SMART' maken en evalueren van doelstellingen m.b.t. CO₂ uitstoot.

3.1 Vestigingen

Dit beleidsplan beschrijft 1 vestiging, Noorddijkerweg 66B in Ursem.

3.2 Aard en soort projecten

- bagger projecten
- grondwerken

3.3. Werkgebied

Het werkgebied van JP Schilder heel Nederland. Minder als 5% van de projecten wordt in het buitenland (Duitsland + Polen) uitgevoerd.

3.4. Middelen

Onderstaande middelen zijn door JP Schilder in 2013 gebruikt. Details van deze middelen zijn terug te vinden in het register op kantoor.

3.4.1. wagenpark

Enkele bestel en personenwagens.

3.4.2 materieel

- cutterzuigers
- sleepboten
- boosters
- schuifboten
- hydraulische graafmachines
- trekkers
- aggregaten

3.4.3 vastgoed

Bedrijfsruimte met kantoor en werkplaats.

4. Beleidsverklaring

Realisatie

- streven naar continue verbetering binnen de organisatie door innovatie en gebruik te maken van middelen conform de stand der techniek;
- het streven naar voortdurende verbetering t.a.v. milieuaspecten en milieueffecten en het daarmee reduceren van de CO₂ footprint;
- nakoming van wettelijke milieuvoorschriften en anticiperen op de komende wetgeving;
- het betrachten van de benodigde "maatschappelijke zorgvuldigheid", dat wil zeggen het zoveel mogelijk voorkomen van schade, gevaar of hinder op het gebied van lucht-, water en bodemverontreiniging, voedselkwaliteit, afvalproductie, geluid en andere hinder;
- het inkopen van milieuvriendelijke varianten en alternatieven voor benodigde machines, materieel, voorzieningen, goederen en diensten;
- de noodzaak tot inspectie door de overheid tot een minimum beperken;
- een goede relatie met de omgeving en andere stakeholders door beperking van hinder en een zorgvuldige klachtenafhandeling;
- onderschrijven bepalingen Arbo-Wet;
- het welzijn van de medewerkers en andere stakeholders zo veel mogelijk in acht nemen bij de vaststelling en uitvoering van het ondernemingsbeleid;
- het geven van voorlichting, instructie en scholing;
- het in stand houden en werken volgens een managementsystemen die minimaal voldoen aan de eisen van:
 - o NEN-EN-ISO 9001 kwaliteitsmanagementsystemen
 - o NEN-EN-ISO 26000 richtlijn voor de maatschappelijke verantwoordelijkheid van organisaties
 - o NEN-EN-ISO 14064 specificatie met richtlijnen voor kwantificering en verslaglegging van broeikasgasemissies en -verwijdering op bedrijfsniveau
 - o CO₂ Prestatieladder
 - o VCA*
 - o BRL 7000, protocol 7003

5. CO₂ footprint

5.1. Algemeen

De CO₂ footprint is gebaseerd op de NEN-ISO 14064-1. Op basis van de norm NEN-ISO 14064-1 is een onderverdeling gemaakt van de CO₂ emissie in drie scopes, te weten:

- o Scope 1: Direct GHG emissions
- o Scope 2: Electricity indirect GHG emissions
- o Scope 3: Other indirect GHG emissions

Voor wat betreft de verdere onderverdeling van de scopes wordt verwezen naar hoofdstuk 1.

De CO₂ footprint van 2013 zal als referentiejaar dienen voor volgende CO₂ footprint rapportages en in die zin tevens een ijkpunt zijn t.b.v. evaluatie van de CO₂ reductiedoelstellingen.

Om de CO₂ footprint te kunnen bepalen van J.P. Schilder is een inventarisatie van alle energiestromen uitgevoerd en zijn gegevens verzameld over alle soorten emissies. Op basis van deze gegevens en de conversiefactoren zijn de hoeveelheden CO₂ bepaald. Voor het vaststellen van de footprint zijn de conversiefactoren zoals opgenomen in "De CO₂ Prestatieladder 2.1" gehanteerd, tenzij dit document voor de voor J.P. Schilder van toepassing zijnde emissiebronnen geen juiste conversiefactor geeft. In alle gevallen is bekend en vastgelegd uit welke bron(documenten) de emissiefactoren gehaald zijn.

Voor het bepalen van de CO₂ footprint is gebruik gemaakt van bestaande registraties ten aanzien van energie en brandstof verbruik.

Er heeft geen emissie verificatie door een derde partij plaatsgevonden.

Onderbouwing CO₂ footprint:

- Het elektriciteit- en gasverbruik is gebaseerd op de jaarafrekeningen van de leveranciers en gegevens afkomstig van de administratieve afdelingen.
- De emissie door vervoermiddelen, groot materieel en onbemand materieel is gebaseerd op de registraties die met behulp van de tankpassen en bonnen zijn vastgelegd in het systeem van de brandstoffen leverancier.
- Er worden geen privé auto's voor zakelijk verkeer gebruikt.
- De emissie van zakelijke auto's die voor privé doeleinden worden gebruikt zijn meegerekend.
- Zakelijke vliegvluchten zijn in 2012, 2013 en niet gerapporteerd.
- Binnen de rapportage zijn de CO₂ emissiebronnen geïdentificeerd.
- Het binden of compenseren van scope 1 en 2 emissies heeft niet plaatsgevonden (opslag)
- Gegevens zijn verzameld en gearhiveerd door de administratie en de medewerker communicatie.
- De CO₂ footprint is met de grootste zorgvuldigheid vastgesteld maar bevat als gevolg van diverse praktische invloeden altijd een bepaalde mate van onnauwkeurigheid.

5.2 CO₂ footprint

De totale footprint van de organisatie bedroeg in 2013 3943 ton CO₂, waarvan 3.937,2 in scope 1 en 5,6 in scope 2.

6. CO₂ Reductie doel- en taakstellingen

De totale CO₂ uitstoot door J.P. Schilder inclusief de concernaanbieders bedroeg in 2013 3943 ton CO₂. J.P. Schilder is hiermee een middel groot bedrijf. Gerelateerd aan het aantal werknemers komt dit neer op 98,6 ton CO₂ per medewerker (pijldatum 13/12/2013).

jaar	2013
footprint scope 1 en 2 ton	3943
aantal medewerkers FTE	40
specifieke footprint per medewerker ton/ FTE	98,6
reductie t.o.v. 2013	

De doelstelling van J.P. Schilder is om tot 2019 de specifieke uitstoot te reduceren met 3 a 4% ten opzichte van 2013.

Er zijn verschillende mogelijkheden om deze doelstelling te behalen. In het kader van dit CO₂ beleidsplan worden deze mogelijkheden taakstellingen genoemd. Aan deze taakstellingen worden datums gekoppeld waarop desbetreffende taakstelling in werking wordt gezet. Deze planning dient tevens als energiemanagement plan. De planning voor de CO₂ reductiedoel- en taakstellingen is opgenomen in onderstaande tabel. Om de reductiedoelstellingen en resultaten concreter en beter meetbaar te maken is bij een aantal taakstellingen ook de absolute CO₂ reductie vermeld.

Taakstelling	Mogelijke reductie op het totaal CO ₂ uitstoot	plandatum voltooid	Verantwoordelijke	Opmerking
inkoop van groene stroom i.p.v. grijze stroom	10 ton	1/5/2013	C. Schilder	= 0,3% (23362 * (455-22) = 10 ton
vervangen bestelauto's, 5 stuks op totaal 24 t/m 2019	7,4 ton	31/12/2019	directie	totale bijdrage aan de reductie is 0,2% wanneer de vervangende auto's 30% zuiniger zijn.
vervangen hydraulische graafmachines, 3 stuks op een totaal van 7 t/m 2019	125 ton	31/12/2019	directie	totale bijdrage aan de reductie is 3,2% wanneer de vervangende machines 30% zuiniger zijn

7. Communicatieplan

MVO en de daar bijbehorende CO₂ uitstoot, reductiemogelijkheden en doelstellingen worden besproken in de diverse overlegvormen die zijn vastgelegd in het managementsysteem. Communicatie naar de stakeholders over deze onderwerpen vindt plaats via de in onderstaande tabel aangegeven communicatie middelen.

communicatie middel	methode	stakeholder	frequentie en doel van de communicatie	verantwoordelijke afdeling
CO ₂ beleidsplan	internet social media	personeel aandeelhouders klanten leveranciers prospects milieu organisaties overheden banken	jaarlijks bewustwording en certificering	communicatie
plan van aanpak	één op één	opdrachtgever	eenmalig	communicatie

J.G. Schilder
13-01-2014

Directeur

