

Plan van Aanpak en CO2 beleid

11 maart 2022

Montfoort

Afdeling: VGM-Kwaliteit, R&D - Sustainability



Daiwa House
Modular Europe



1- Reductiedoelstellingen.....	4
2- Maatregelen.....	5



1. Beleid

JAN SNEL zet zich in voor de bescherming van het milieu waarin we actief zijn, door een verantwoordelijke en proactieve houding aan te nemen ten aanzien van de verbetering van de milieuprestaties in al onze bedrijfsactiviteiten. Jan Snel draagt bij aan duurzame ontwikkeling, door zijn bedrijfsdoelstellingen in evenwicht te brengen met milieuoverwegingen en zal onze zakenpartners en leden van de bredere gemeenschap aanmoedigen om zich bij ons aan te sluiten in deze inspanning. JAN SNEL zal de wettelijke en andere eisen die wij onderschrijven met betrekking tot de milieuaspecten van het bedrijf naleven en waar mogelijk overtreffen.

Met name daar waar dit onder onze controle of invloed is in het ontwerp, de planning, de bouw en de bedrijfsvoering, verplicht Jan Snel BV zich daartoe:

- ▶ Het beoordelen en minimaliseren van eventuele negatieve milieueffecten, en het maximaliseren van eventuele positieve effecten, van haar activiteiten.
- ▶ Het ontwikkelen van managementprocessen en operationele procedures om vervuiling te voorkomen.
- ▶ Het verminderen van de effecten van geluid, stof, licht, hinder en overlast.
- ▶ Efficiënt gebruik maken van energie- en waterbronnen en onze ecologische voetafdruk verkleinen.
- ▶ Efficiënt gebruik maken van natuurlijke hulpbronnen en het gebruik van duurzame materialen, bevorderen door het aannemen van ons verantwoord aankoopbeleid.
- ▶ De afvalproductie te verminderen en afval weg te leiden van de stortplaats door het bevorderen van efficiënt gebruik van hulpbronnen, recycling en het gebruik van gerecyclede en recyclebare materialen.
- ▶ De biodiversiteit te beschermen en waar nodig te verbeteren.
- ▶ Ontwikkelen en onderhouden van noodprocedures voor het omgaan met belangrijke milieurisico's of incidenten die zich kunnen voordoen als gevolg van haar activiteiten.
- ▶ Implementeren van een continu verbeteringsproces door de prestaties te beoordelen en te toetsen aan specifieke milieudoelstellingen en -taakstellingen die relevant zijn voor haar bedrijfsactiviteiten.
- ▶ Bewustmaking van de milieuproblematiek door middel van opleiding en ontwikkeling van alle werknemers en het aanmoedigen van initiatieven die de milieuprestaties verbeteren.
- ▶ Actief samenwerken met klanten, onderaannemers en leveranciers om de impact van projecten op het milieu te verminderen, de kennis te vergroten en hun milieuprestaties te verbeteren.
- ▶ Regelmatig audits en jaarlijkse evaluaties uitvoeren van de effectiviteit van dit milieubeleid en de bijbehorende procedures, meetmethoden, doelstellingen en streefcijfers en de vooruitgang die wordt geboekt bij het bereiken van die doelstellingen en streefcijfers.
- ▶ Zorgen voor een effectief milieumanagementsysteem dat voldoet aan de eisen van ISO14001 en de CO2- prestatieladder.

De directie beschouwt dit beleid als fundamenteel voor de kerndoelstellingen van het bedrijf en communiceert het daarom aan alle personen die onder de controle van JAN SNEL werken. Het is hun verantwoordelijkheid om die onderdelen van het beleid en de procedures die betrekking hebben op hun activiteiten te ondersteunen en toe te passen.

H.P.B. van Zandwijk CEO





2. Reductiedoelstellingen

In de OGSM zijn de duurzaamheidsdoelstellingen omtrent CO₂-reductie vastgesteld en geborgd. Deze doelstellingen vertegenwoordigen de diverse invalshoeken van de CO₂ prestatieladder.

Onderstaand is een opsomming gegeven van onze duurzaamheidsdoelstellingen:

- ▶ aantoonbaar maken van ons duurzame bouwproces door een onafhankelijke partij;
- ▶ continu verbeteren op gebied van CO₂;
- ▶ CO₂ te reduceren met als doel een klimaatneutraal bedrijfsleven te realiseren;
- ▶ optimaliseren unit beheer systeem;
- ▶ 100 % hergebruik van materiaal;
- ▶ CO₂ uitstoot per jaartal inzichtelijk van scope 1 en 2;
- ▶ zorgen voor beter recyclebare afvalstromen;
- ▶ CO₂ reductie materiaal, 20% in 2026;

Jan Snel heeft als doel gesteld om in 6 jaar, gemeten vanaf 2019 tot en met het jaar 2025, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

Scope 1 en 2 + BT doelstellingen

Jan Snel wil in 2025 ten opzichte van 2019 30 % minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen en ondergenoemde maatregelen gelden ook voor het project met gunningvoordeel. Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan een relatie met de omvang van de activiteiten welke door Jan Snel zijn ontplooid. CO₂ emissies vergelijken wij onderling over de jaren heen door CO₂ te delen door de geproduceerde en refurbished m². Aangezien we niet per productie faciliteit een afzonderlijk energie monitor systeem hebben, is er een verdeling gemaakt naar nieuw geproduceerde en refurbished units. Van CO₂ impact van de gebruikte energie kennen we 70% toe aan geproduceerde units en 30% aan refurbished units.

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:

- Scope 1: 25 % reductie in 2025 ten opzichte van 2019 (geeft 20% op totaal)
- Scope 2 80 % reductie in 2025 ten opzichte van 2019 (geeft 10% op totaal)
- Scope 3: 5% minder CO₂ uitstoot op scope 3 in 2026 t.o.v. 2021 middels strategie
- Doelstelling op ketenanalyse Material: 20% minder CO₂ op het gebied van materialen in 2026 t.o.v. 2021
- Doelstelling op ketenanalyse Afval: 10 % minder CO₂ op afval in 2026 t.o.v 2021



3. Maatregelen

	Actie	Verantwoordelijk	Beoogd reductie	Planning
Scope 1	Verduurzaamings wagenpark	Wagenparkbeheer	2% CO2 per jaar	Ongoing
	Sturen op rijgedrag	Wagenparkbeheer	1% CO2 per jaar	Planning
	Monitoren brandstof verbruiken	Wagenparkbeheer	0,2 % CO2 per jaar	ongoing
	Sturen op rijgedrag	Wagenparkbeheer	0,2% CO2 per jaar	ongoing
	Gasgestookte heaters vervangen	Gebouwenbeheer	1 % CO2 per jaar (6 % totaal)	2023
	Hybride aggregaten	Uitvoering	0,1% CO2 per jaar	2022
	Elektrische kraan	Uitvoering	1 % CO2	2022-2025
	Handgereedschap verstekkeren	Uitvoering	0,5% op totaal	Afgerond
	Waterstof aangedreven vrachtwagen	Directie	1 % CO2	2022

	Actie	Verantwoordelijk	- Beoogd reductie	Planning
Scope 2 + Business Travel	Halogeen lampen vervangen door LED	Gebouwenbeheer	2 % Energie reductie per jaar	Ongoing
	Vervangen halogeen kantoren	Gebouwenbeheer	2 % Energie reductie per jaar	2023
	Vervangen buitenverlichting door LED	Gebouwenbeheer	2 % Energie reductie per jaar	2022
	Trein reizen als alternatief voor kort vliegen	Directie	0,1% CO2 reductie	Ongoing
	PV systeem Hal 17 en 5A	Directie	Reductie op inkoop GVO	2022
	100% NL groene stroom inkopen blijven	Inkoop	100% CO2 op elektra	Ongoing



	Reductiedoelstelling	Meeteenheid	Actie	Planning
Keten analyse Gebruik materialen	20% CO2 reductie op het gebied van materialen.	CO2 uitstoot per m2 in 2026 t.o.v 2021	- Alternatieve materialen onderzoeken en inzetten om materialen met hoge impact te vervangen.	Ongoing

	Reductiedoelstelling	Meeteenheid	Actie	Planning
Keten analyse Afval	10% CO2 reductie op Afval in 2026 t.o.v. 2021	2% reductie van gemengd afval naar mono afval per jaar	- Afvalstromen verder onderverdelen in monostromen, afnemers identificeren om stromen optimaal te verwerken en processen initiëren om splisting goed te laten verlopen.	2026

Scope 3 strategie:

Uit de analyse blijkt dat de volgende strategieën ten aanzien van het reduceren van scope 3 emissies het beste kunnen worden gevolgd.

1. Reduceren woon-werkverkeer kilometers
2. Verduurzamen inkoop goederen en diensten
3. Bewustwording ketenpartners
4. Duurzame energie op bouwlocatie

Strategie 1: Reduceren woon-werkverkeer

Uit de scope 3 analyse is naar voren gekomen dat woon-werk verkeer een belangrijke scope 3 emissie is. Aangezien Jan Snel mogelijkheden heeft om de CO2 uitstoot die hiermee gepaard gaat te reduceren, hebben we een strategie opgesteld om de woon-werk kilometers te reduceren. Deze strategie is als volgt:

Op het moment zijn de volgende zaken al inzichtelijk

- Afstand woon-werk
- Het aantal uren dat de medewerker werkt en dus op kantoor is

Zoals hierboven is te lezen is er nog relatief weinig informatie bekend. Om tot meer inzicht te komen is het voorstel om een enquête onder de medewerkers te houden. De onderstaande punten dienen als leidraad voor de vragen die de medewerker worden gesteld:

- Uitzoeken met welk vervoersmiddel de medewerker naar kantoor komt (fiets, OV, auto, carpoolen)





- Indien de medewerker met de auto komt, navragen of dit een diesel of benzine auto is. Dit kan op basis van het kenteken van de medewerker. Dit geeft gelijk meer inzicht in zaken als type auto, verbruik en CO2 uitstoot (RDW.nl).
- Interesse in fietsplan voor medewerkers die dicht bij kantoor komen.
- Mogelijkheid tot het reizen met het OV (trein, metro, bus, Greenwheels)

Concreet gezien liggen hier nog de volgende kansen:

- Opstellen van een mobiliteitsbeleid
- Het stimuleren van fietsen en/of een andere vorm van mobiliteit is zeker de moeite waard.
- Medewerkers met een eigen auto aanmoedigen om zoveel als mogelijk deelauto's te gebruiken om hiermee ook de scope 2 emissies te reduceren.
- Thuiswerken promoten

Strategie 2: Inkoopbeleid verduurzamen

Jan Snel heeft momenteel duurzaamheid en CO2 bewust ondernemen niet opgenomen in haar inkoopbeleid voor het selecteren van leveranciers. Dit zal niet in alle inkooptrajecten mogelijk zijn, echter kan het in overige trajecten prima toegepast worden. Daarnaast kan als extra aanscherping ook in het inkoopbeleid worden opgenomen dat in bijvoorbeeld 2025, een bepaald percentage van de leveranciers en afvalverwerkers een CO2-reductiebeleid moet hanteren.

Bijbehorende acties:

- Creëren van draagvlak bij directie en finance voor opstellen inkoopbeleid en voeren van CO2-beleid hierin.

- Inkoopbeleid verscherpen t.a.v. het voeren van een CO2-beleid van leveranciers.
- Inkoopbeleid verscherpen t.a.v. het voeren van een CO2-beleid van afvalverwerkers.

Strategie 3: Bewustwording ketenpartners

Om van onze directe ketenpartners te weten te komen hoe zij staan ten opzichte van CO2 reductie willen we de CO2 emissies van de ketenpartners verzamelen die van belang zijn voor producten welke Jan Snel levert.

Bijbehorende acties:

- Periodiek overleg met leveranciers voeren, waarbij CO2 reductie in de keten (LCA) kan worden meegenomen.

- CO2 reductie meenemen in de leveranciersbeoordelingen;
- Welke ketenpartners hebben inzicht in eigen CO2 emissies of zijn in het bezit van een CO2-Prestatieladder certificaat;





Strategie 4 Duurzame energie op bouwlocatie

- 100% groene NL stroom op bouwlocatie zodat ook onze onderaannemers met 100% nl groene stroom werken.
- Mogelijkheden bestuderen om generatoren op HVO brandstoffen te laten werken.
- Hybride aggregaat icm zonnepanelen

