

Carbon footprint

Montfoort, 15 december 2020

Afdelingen VGM - Kwaliteit en R&D – Sustainability

Opgesteld door E. Duivendijk, D. Kosterman en S. Nederend



0- Inleiding	3
1- Doelstellingen	4
2- Duurzame initiatieven	6
3- Totale uitstoot	8
4- Milieubeleid	9

0- Inleiding

De wereld is in beweging. Niet alleen is dit te zien in de verandering van het klimaat, maar ook de visie van de samenleving over hoe we horen te leven is in verandering. We vinden het steeds gewoner worden om in ons dagelijks leven rekening te houden met het milieu en CO₂-uitstoot. Jan Snel vindt het niet meer dan vanzelfsprekend om hier een voortrekkersrol in te spelen.

Dat wij actief met deze ambitie bezig zijn, valt duidelijk te zien binnen en buiten de organisatie. Intern benutten wij maximaal de mogelijkheden om het negatieve effect op het milieu te beperken. Extern besteden wij proactief aandacht aan de milieu- en duurzaamheidswensen van opdrachtgevers. Het terugdringen van CO₂-emissies zien wij dan ook als een van onze belangrijkste doelen. Daarom laat Jan Snel zich certificeren conform de CO₂ Prestatieladder van SKAO, een onafhankelijke keuringsinstantie. Deze methodiek maakt ons energieverbruik en de emissie-uitstoot inzichtelijk. Daarbij is niet alleen oog voor de eigen bedrijfsvoering. Ook de impact bij toeleveranciers en klanten wordt beoordeeld, net als onze maatschappelijke inspanningen.

Dit document geeft inzicht in onze inspanningen als meest duurzame modulaire bouwen van Nederland.

1- Doelstellingen

Jan Snel heeft als ambitie gesteld om CO2 reductie te bewerkstelligen. Dit heeft de onderneming in onderstaande concrete doelstellingen omgezet, gemeten vanaf het referentiejaar 2019 tot aan het jaar 2021.

Scope 1 doelstellingen

Jan Snel wil emissie brandstofgebruik van het wagenpark met 2% verlagen per jaar

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan 2% per 50 miljoen omzet per jaar ten opzichte van voorgaande jaar.

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de bedrijfsauto's. Deze reductie zal met name gehaald worden door de mogelijke inzet van elektrische voertuigen/ kranen in plaats van brandstofmotoren en monitoring van brandstofverbruik. Tevens zou het toepassen van biodiesel (HVO) een passende maatregel kunnen zijn. Hiervoor is nog aanvullend onderzoek vereist.

Jan Snel wil gasverbruik per vestiging met 5% reduceren per jaar

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan 2% per geproduceerde en refurbished m2 unit per jaar ten opzichte van voorgaande jaar.

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken op hoeveel gasverbruik kan worden bespaard per vestiging. Deze reductie zal met name gehaald worden door gasgestookte heaters te vervangen, verbeteren inregelen klimaatinstallaties en bewustzijn bij medewerkers verhogen.

Scope 2 doelstellingen

Jan Snel wil elektraverbruik met 2% verlagen per jaar

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan 2% reuctie kWh per geproduceerde en refurbished m2 unit per jaar ten opzichte van voorgaande jaar.

Om de scope 2 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel op elektraverbruik kan worden bespaard. Deze reductie zal onder andere gehaald worden door vervangen van halogeen / TL armaturen kantoren, vervangen buitenverlichting voor LED, vernieuwen gereedschap voor duurzame elektrische gereedschap en zonnepanelen op panden die nog onvoorzien zijn.

Jan Snel wil CO2 uitstoot door reizen per vliegtuig met 5% verlagen per jaar

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan 5% reductie per jaar per ton CO2 per 50 miljoen extra omzet per jaar.

Om de scope 2 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel op uitstoot kan worden bespaard. Deze reductie zal met name gehaald worden door alternatieven te overwegen voor kort zakelijk verkeer < 700 km.

2- Duurzame initiatieven

Jan Snel B.V. vindt het belangrijk om haar verantwoordelijkheden te nemen in haar branche en in de keten. Directie en haar medewerkers hebben zitting in diversie initiatieven en / of overleg Structuren en zijn proactief bezig om kennis te delen. Enkele voorbeelden hiervan zijn:

TNO:

TNO Technologie cluster is een initiatief van TNO met 6 niet-concurrerende bedrijven om kennis te delen over circulaire economie, restwaarde en hergebruik. Er zijn verschillende onderwerpen besproken in verschillende kennissessies. Een belangrijk onderwerp was onder andere de restwaarde berekening van een standaard Jan Snel unit en de bijbehorende MPG berekening. Dit geeft belangrijk inzicht in de CO2 impact van gebouw, waarbij de berekeningen aantonen dat Jan Snel aanzienlijk beter scoort dan traditionele bouw.

Moodumo:

Het Moodumo project is een samenwerking tussen drie bedrijven: Jan Snel, Theo Pouw (beton) en Van den Pol Elektrotechniek. Het doel/ visie voor dit project is : "We voelen een grote verantwoordelijkheid om gezonder, duurzamer en circulair te bouwen. Samen zoeken we naar nieuwe toepassingen van (biobased) materialen, nieuwe manieren van wonen en naar andere wegen om 'waarde te creëren". De samenwerking vergroot de kennis onderling met als doel deze kennis ook weer verder te delen in de markt.

SUM:

SUM is een samenwerking met een projectteam van de TU Delft. Dit projectteam doet mee met de internationale wedstrijd "Solar Decathlon Europe". Jan Snel werkt hieraan mee als partner en producent van modulaire units. Samen met het SUM team bouwt Jan Snel aan innovatie op het gebied van huisvesting. Jan Snel sponsort en produceert hierin de units, die worden gebruikt door het SUM team. Eind 2020 bevindt dit project zich in de Design-fase. Het is een interessante mogelijkheid om kennis te delen met een "nieuwe generatie". Het streven is om het eindproduct te commercialiseren en daarmee een nieuw duurzaam concept in de markt te zetten.

Artikelen/webinars:

Jan Snel zet zich ook in voor de circulaire bouweconomie door actief informatie te delen door middel van het schrijven van artikelen en het meedoen en geven van webinars. Jan Snel publiceert de artikelen op haar eigen website en externe websites / bladen.

Eigen bedrijfsvoering

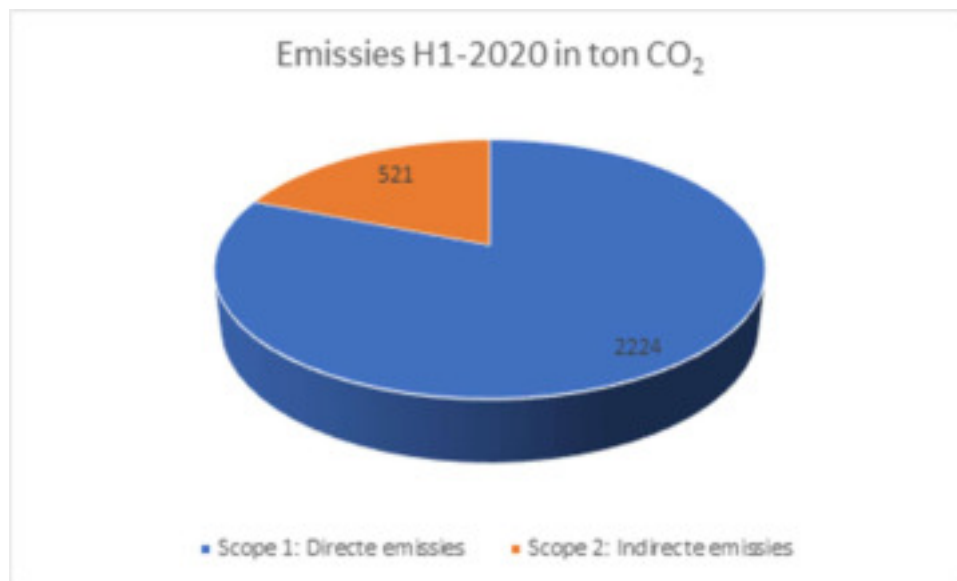
Jan Snel heeft diverse initiatieven genomen om haar eigen processen te verduurzamen. Een selectie hiervan is:

- Volledige toepassing van Groene stroom
- Zonnepanelen op het hoofdkantoor in Montfoort
- Uitgebreid afvalscheidingstraject (35 monostromen) op alle locaties

- STIP certificaat behaald
- Wagenpark verduurzaamd middels invoering van "rij coach" en investering in elektrisch wagenpark.
- Investering in "Airsavers" om onnodig draaien compressors te voorkomen
- Investering in duurzamere verwarminginstallaties in de productiehallen.

3- Totale uitstoot

De totale uitstoot van Jan Snel B.V. (bouw- en transportactiviteiten) op basis van de methodiek zoals voorgeschreven in het Handboek 3.1, van de SKAO. Onderstaand grafiek laat de impact zien in ton CO₂ voor Scope 1 en Scope 2.



4- Milieubeleid

De directie beschouwt hun milieubeleid als fundamenteel voor de kerndoelstellingen van het bedrijf en communiceert het daarom aan alle personen die onder de controle van Jan Snel werken. Zij hebben het beleid vastgelegd welke intern is gedeeld.

Jan Snel Milieubeleid d.d. 1 oktober 2020

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 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, met name hout, 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