



CO₂ prestatieladder

26-03-2021

Directie: D.J. van Hout
B van Eert van Hout

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Bedrijf	3
<i>Activiteiten</i>	3
<i>Boundary bepaling</i>	3
3. CO₂ footprint	5
<i>Overzicht CO₂-uitstoot 2015 – 2019</i>	5
4. Reductiedoelstellingen/ reductiemaatregelen	7
<i>Factoren die het energieverbruik beïnvloeden</i>	7
<i>Energieverbruikers</i>	7
<i>Gebieden met significant energieverbruik</i>	7
4.1 Reductiedoelstellingen	7
4.2 Plan van aanpak	9
5.0 Duurzaam Collectief:	9

1. Inleiding

De CO2 prestatieladder vereist vanaf niveau 3 externe communicatie middels de website van het bedrijf. Onderstaand is deze verplichte publicatie opgenomen:

- Omschrijving van het bedrijf en de activiteiten waarbij CO2 uitstoot plaatsvindt.
- CO2 footprint (scope 1&2) emissies
- Reductiedoelstellingen en reductiemaatregelen
- Deelname aan reductie-initiatieven

2. Bedrijf

Activiteiten

Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V. is een zelfstandig bouwbedrijf gevestigd in Schaijk en voornamelijk werkzaam in de directe omgeving. Wij staan al meer dan 50 jaar garant voor een solide kwaliteit en duurzaamheid van het geleverde product. De gerealiseerde bouwwerken variëren van woonhuizen, zorgcentra, fabriekshallen, winkels etc. Daarbij vindt nieuwbouw, verbouw, onderhoud en renovatie en restauratie plaats.

Dagelijks zijn we met ongeveer 10 vaste medewerkers actief op het gebied van nieuwbouw, verbouw, onderhoud en renovatie. Daarnaast hebben we rondom ons bouwbedrijf een aantal onderaannemers en leveranciers geselecteerd die eveneens aan onze normen en kwaliteitseisen voldoen. Alleen op deze manier kunnen we het gewenste resultaat en bouwwerk realiseren.

Opdrachtgevers zijn bedrijven, zorginstellingen, woningcorporaties, overheden en particulieren. De kracht van onze onderneming is dat wij een directe en korte binding nastreven met onze opdrachtgevers, onze medewerkers en onze onderaannemers en deze in de toekomst nog verder willen uitbouwen.

Boundary bepaling

Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V. is een zelfstandig middelgroot bouwbedrijf, zonder dochter of zusterbedrijven. Wel is er een financiële holdingstructuur maar in de holding vinden geen activiteiten plaats waarbij CO2 uitstoot plaatsvindt.

Onder van Hout's Holding B.V valt Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V., in de holding vinden geen operationele werkzaamheden plaats.

- Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V. heeft alleen aandelen van het eigen bedrijf;
- Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V is geen onderdeel van een joint venture;
- Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V heeft geen samenwerking met andere bedrijven waarvan zij ook aandelen bezit;
- Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V heeft geen franchise activiteiten;
- Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V is geen A-leverancier van een ander bedrijf binnen hetzelfde concern / holding;
- Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V. heeft geen A-leveranciers die tevens concern- aanbieders zijn."

Het vaststellen van de omvang van het bedrijf heeft plaatsgevonden conform de Green House Gas protocol.

Vaststellen omvang van het bedrijf:

Klein bedrijf Totale CO2 uitstoot bedraagt maximaal (<) 500 ton per jaar.
Totale CO2 uitstoot van kantoren en bedrijfsruimten
bedraagt max (<) 500 ton per jaar, en de totale CO2
uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties
bedraagt maximaal (<) 2.000 ton per jaar.

Middel groot Bedrijf Totale CO2 uitstoot bedraagt maximaal (<) 2500 ton per jaar.
Totale CO2 uitstoot van kantoren en bedrijfsruimten
bedraagt max (<) 500 ton per jaar, en de totale CO2
uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties

bedraagt maximaal (<) 10.000 ton per jaar.

Groot Bedrijf Totale CO2 uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.

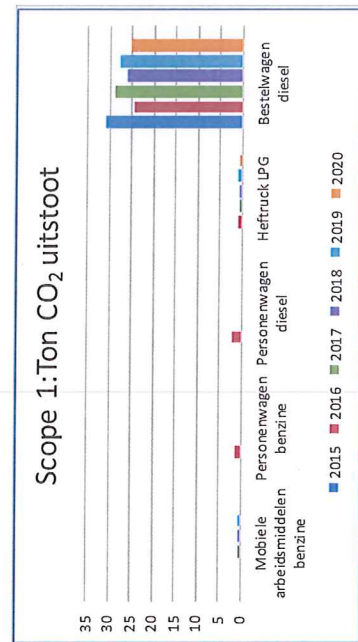
De totale CO2 uitstoot in 2020 bedraagt 33,7 ton. Dit is zowel voor kantoren en bedrijfsruimten ruim onder de genoemde grenzen in de CO2 prestatieladder.

"De totale CO2 uitstoot van Van Hout's Aannemingsmaatschappij is < 500 ton CO2, daarmee wordt de omvang van het bedrijf vastgesteld op "Klein bedrijf", daarmee is het gerechtvaardigd om Van Hout's Aannemingsmaatschappij onder de categorie "Klein bedrijf" te scharen.

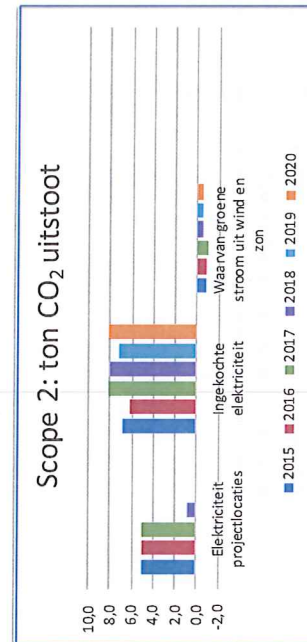
3. CO₂ footprint

Overzicht CO₂-uitstoot 2015 – 2020

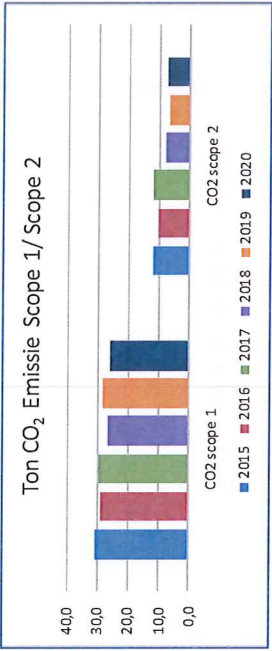
Scope 1: Directe emissies						
CO2 scope 1						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)
Benzine	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0
Benzine	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
LPG	0,0	0,8	0,6	0,6	0,9	0,5
Diesel	31,0	24,8	28,8	26,2	27,7	25,5
Totaal Scope 1	31,0	29,1	29,4	27,0	28,7	26,0



Scope 2: Indirecte emissies						
CO2 scope 2						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)
Electriciteit	5,0	5,0	5,0	0,7	0,0	0,0
Electriciteit	6,8	6,2	8,2	8,0	7,1	8,1
Groene Stroom	-0,8	-0,7	-0,9	-0,5	-0,4	-0,5
Totaal Scope 2	12,2	10,5	12,3	8,2	6,7	7,6



Totale uitstoot Scope 1 en Scope 2							
Totaal CO2 uitstoot							
	2016	2017	2018	2018	2019	2020	
	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	CO2- verbruik (ton)	
CO2 scope 1	31,0	29,1	29,1	27,0	28,7	26,0	
CO2 scope 2	12,2	10,5	10,5	8,2	6,7	7,6	
Totaal CO2 uitstoot.	43,2	39,5	39,5	35,2	35,4	33,7	



4. Reductiedoelstellingen/ reductiemaatregelen

Factoren die het energieverbruik beïnvloeden

Het energieverbruik is gerelateerd aan factoren die het energieverbruik waarschijnlijk hebben beïnvloed. Het voordeel van het beschouwen van het specifieke energieverbruik is dat het verbruik op deze manier als het ware wordt gecorrigeerd voor allerlei invloeden. In het geval van Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V. wordt het energieverbruik hoofdzakelijk beïnvloed door transport (diesel) en verbruik van Elektriciteit.

Factoren die energiegebruik beïnvloeden zijn weergegeven in overzicht.

Energieverbruik en kosten

Het jaarlijkse energieverbruik van Van Hout's aannemingsmaatschappij B.V. over de laatste volledige kalenderjaren is vastgesteld op basis van maand- en jaarfacturen en facturen van brandstofleveranciers.

Energieverbruikers

Elektriciteit:

- Verlichting
- Warmtepomp
- Luchtbehandeling
- Kantoorapparatuur
- Machines en elektrisch gereedschap
- Keukenapparatuur
- Opladen elektrische auto

Gas:

- Er is geen gasaansluiting aanwezig

Diesel:

- Bedrijfswagens
- Personenwagens

Benzine:

- Aggregaat, pompen etc.

LPG:

- Heftruck

Gebieden met significant energieverbruik

Uit de emissie inventaris blijkt dat de volgende energiestromen het meest significant zijn:

- Brandstofverbruik en dan met name transport van personen en goederen
- Elektriciteitsverbruik

4.1 Reductiedoelstellingen

Bij het bepalen van de reductiedoelstellingen is uitgegaan van de belangrijkste energieverbruikers.

Belangrijkste energieverbruikers in het bedrijf zijn in kaart gebracht. Dit is met name:

- Het elektriciteitsverbruik op de vestiging
- Het brandstofverbruik voor vervoer van personen en materialen.

Verder kunnen een aantal algemene doelstellingen worden genoemd:

Voor Scope 1 & 2 zijn aparte reductiedoelstellingen opgesteld op bedrijfsniveau.

Het Plan van Aanpak in het volgende hoofdstuk beschrijft welke maatregelen er getroffen worden om deze reductiedoelstellingen te behalen binnen de organisatie en binnen de projecten.

Reductie doelstellingen / gerealiseerde reductie							
Jaar	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Overall reductie doelstelling in 2021 t.o.v. 2015.					20%	20,5%	21%
Totaal CO ² -uitstoot (in ton CO ₂)	43,2	39,5	39,5	35,2	35,4	33,7	
Gerealiseerde reductie (ton CO ₂) t.o.v. 2015		3,6	3,6	8,0	7,8	9,5	
Percentage gerealiseerde reductie t.o.v. 2015		8,4%	8,4%	18,4%	18,0%	22,0%	
Totaal FTE	10	10	10	10	10	10	
Verbruik ton CO ₂ per FTE	4,3	4,0	4,0	3,5	3,5	3,4	
Percentage reductie per FTE t.o.v. 2015		-8,4%	-8,4%	-18,4%	-18,0%	-22,0%	

Bedrijfsdoelstelling

De directie van Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V. heeft voor het bedrijf de volgende overall reductiedoelstelling gesteld:

- 21% reductie t.o.v. 2015 = - 9 ton CO₂ uitstoot
- Gerealiseerd in 2020 reductie van 22% t.o.v. 2015 = - 9,5 ton CO₂ uitstoot

Deze reductiedoelstelling is uit te splitsen in:

Scope 1: 2,2 ton CO₂ = 25% van de reductiedoelstelling van 9 ton CO₂ uitstoot.

Scope 2: 6,8 ton CO₂ = 75% van de reductiedoelstelling van 9 ton CO₂ uitstoot.

Gerealiseerde reductie per FTE:

- 21% CO₂- emissiereductie per FTE in 2021 ten opzichte van 2015

In 2020 is t.o.v. 2015 een reductie gerealiseerd van 22% per FTE.

Daarmee is de uitstoot per FTE in 2020 22% lager dan in 2015.

Uit analyse blijkt dat de totale CO₂ uitstoot in 2020 wederom is gedaald. Echter wanneer scope 1 en scope afzonderlijk wordt bekeken blijkt dat in scope 2 de CO₂ uitstoot t.o.v. 2019 juist is toegenomen met 1 ton CO₂. Uitstoot. Niet geheel duidelijk is waarom de uitstoot in scope 2 is toegenomen. Het aantal medewerkers op locatie is gelijk gebleven en ook de gewerkte uren.

2020 was een jaar waarin het in de zomer voor een lange tijd erg warm is geweest. Inschatting is dat een deel van de extra uitstoot te wijten is aan extra elektriciteitsverbruik van de warmtepomp. Een klein deel is verder toe te wijzen aan extra werkzaamheden in de werkplaats.

Scope 1

Reductiedoelstelling:

Deze reductie heeft het meest betrekking op de volgende energiestromen:

- Brandstof: Diesel, Benzine, LPG

Deze doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:

- Het wagenpark wordt voornamelijk gebruikt t.b.v. projecten.

Scope 2

Reductiedoelstelling:

Deze reductie heeft het meest betrekking op de volgende energiestromen:

- Elektriciteit

Deze doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:

- Elektriciteit wordt verbruikt in het kantoor ter voorbereiding van projecten en voor administratie(computers);
- in de werkplaats Productie van houten constructies en kozijnen welke op projecten worden gebruikt.
- Gebruik van elektriciteit op projecten.

Gerealiseerde reductie scope 1 en scope 2:

In 2020 is een totale reductie t.o.v. 2015 gerealiseerd van 9,5 ton CO₂, dit is

Uit te splitsen in een gerealiseerde reductie per scope:

Scope 1: 5 ton is 53% van de totale reductie van 9,5 ton.

Scope 2: 4,5 ton is 47% van de totale reductie van 9,5 ton.

De verwachte overall reductiedoelstelling voor 2020 bedroeg 20,5%, dit is ruimschoots gehaald. De Ten opzichte van het basisjaar 2015 is de CO₂ uitstoot met 22% gedaald. De doelstelling in 2021 bedraagt een reductie van 21,5%

Met een totale gerealiseerde reductie van 22% t.o.v. 2015 is de doelstelling voor 2021 al behaald. Echter gezien de lage totaal uitstoot van 33,7 ton CO₂, wordt de doelstelling voor 2021 niet verder aangescherpt. Van Hout's Aannemingsmaatschappij wil de gerealiseerde doelstelling welke in 2020 is behaald proberen te herhalen voor 2021. Verder zijn in 2020 voornamelijk projecten gerealiseerd op korte reisafstand van de locatie waardoor het dieselverbruik lager is geweest t.o.v. voorgaande jaren. De doelstelling om in 2021 21,5% reductie te behalen t.o.v. 2015 is realistisch. De directie verwacht deze doelstelling alleen te halen wanneer de afstand naar projecten niet sterk toeneemt en er maar beperkt met aanhangwagens behoeft te worden gereden.

4.2 Plan van aanpak.

Maatregelen voor behalen van reductiedoelstelling Scope 1

- Alternatieve brandstof voor nieuwe/ vervangende voertuigen
 - Vervanging van bedrijfswagens naar energiezuiniger modellen of met alternatieve brandstof (elektrische auto's).
- Campagne bewustwording
 - Deze maatregel heeft betrekking op het brandstofverbruik van voertuigen;
 - Deze maatregel betreft alle werknemers bij het reduceren van CO₂ uitstoot;
 - Deze maatregel heeft betrekking op de voor Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V. grootste emissiestroom (brandstof verbruik);
 - Bewust maken en voorlichten medewerkers over zuiniger rijden en energie besparingen op kantoor en op projecten en in de werkplaats.
 - Jaarlijks zal elk halfjaar een overleg met alle medewerkers plaatsvinden om medewerkers meer bewust te maken van het verbruik van energie en daarmee de CO₂ uitstoot.

Maatregelen voor behalen van reductiedoelstelling Scope 2

- Vermindering CO₂ uitstoot, door over te stappen op een groene energieleverancier, echter zal deze maatregel ook economisch haalbaar dienen te zijn.
- Wanneer wordt overgestapt op een groene energieleverancier is dit een reductie van CO₂ uitstoot van 100% t.o.v. 2015 (totale CO₂ uitstoot scope 2).

Onderstaande initiatieven zijn door de directie als meest interessant bevonden.

- Overgang naar een 100% groene energieleverancier

Deelname aan reductie-initiatieven

- Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V. neemt deel aan Duurzaam Collectief.
- Jaarlijks onderzoeken welke nieuwe initiatieven binnen de sector interessant zijn voor het behalen van de reductiedoelstellingen. In het Energie Management Programma wordt besproken aan welke initiatieven deelgenomen wordt en worden deze keuzes verklaard:

5.0 Duurzaam Collectief:

Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V. neemt daar waar mogelijk actief en of passief deel aan diverse sector- en keteninitiatieven (SKAO)

Maatschappelijk verantwoord ondernemen staat hoog in het vaandel bij Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V..

We zijn ook altijd op zoek naar slimme oplossingen om het milieu minder te belasten.

Initiatieven

Van Hout's Aannemingsmaatschappij B.V neemt deel aan duurzaam collectief.

Duurzaam collectief:

DuurzaamCollectief is het samenwerkingsverband van bedrijven die hun inspanningen op duurzaamheid willen combineren. Enerzijds zijn er bedrijven uit de bouw-, infra- en houtindustrie-branches, anderzijds zijn er partijen betrokken die zich bezighouden met het ontwikkelen van oplossingen voor vraagstukken waar duurzamere vormen van energiegebruik centraal staan. Initiatiefnemer is van Mun Advies uit Oss. Zij vindt het, naast haar activiteiten als advies en opleidingsbedrijf, haar plicht om op een duurzame wijze werkzaamheden te verrichten.

Een voorbeeld hiervan is de vraag vanuit de maatschappij om de CO₂-uitstoot te reduceren. De bedrijven uit de eerstgenoemde categorie heeft hiervoor een enorme behoefte aan arbeidsmiddelen en voertuigen die minder CO₂ uitstoten. De andere deelnemers houden zich bezig met concrete oplossingen voor het gebruik van elektrische middelen die gevoed worden vanuit (schonere) bronnen zoals zonne-, wind- en waterkrachtenergie, maar ook uit het gebruik van waterstof als brandstof.

Doelstelling DuurzaamCollectief:

Doelstelling van DuurzaamCollectief is de algemene uitstoot van CO₂ te beperken. Dit wil men bereiken door bedrijven die CO₂ uitstoten en bedrijven die werken aan duurzame oplossingen bij elkaar te brengen.

Hoe is DuurzaamCollectief georganiseerd:

De bijeenkomsten worden georganiseerd door Van Mun Advies. Twee keer per jaar komen de leden van DuurzaamCollectief bijeen. Deze bijeenkomst vinden zoveel als mogelijk bij één van de leden plaats.

Kennis en ervaring uitwisselen:

De deelnemers wisselen kennis en ervaring uit. Elke deelnemer vertelt in het kort waar zij m.b.t. reductie van CO₂ uitstoot mee bezig zijn en wat hun ervaring hiermee is. Hierdoor worden andere bedrijven op ideeën gebracht.

Naast onderlinge kennisdeling zorgt van Mun Advies dat er elke keer een bepaald specifiek onderwerp wordt toegelicht. Wanneer mogelijk wordt gebruik gemaakt van een externe spreker.

Tussen de bijeenkomsten door kunnen deelnemers hun activiteiten en besparingen kenbaar maken aan de andere deelnemers middels een groepsapp. Ook wanneer men vragen heeft kan men deze stellen in de groepsapp.

Ondertekend door directie:

Datum: 26 maart 2021

Directie:

D.J. van Hout

B van Eert van Hout