

Samenvatting rapportageperiode 2024 (Q1 t/m Q4)

In het kader van het verlagen van de CO2 uitstoot is een onderzoek uitgevoerd naar de huidige uitstoot. Vanuit deze inventarisatie is een analyse gemaakt met als doel mogelijke besparingen vast te stellen en hier vervolgens doelstellingen en acties op uit te zetten. Hierbij wordt in eerste instantie gekeken naar de CO2 besparing binnen de scopes 1 en 2 volgens de CO2 prestatieladder:

- Scope 1: uitstoot door eigen gebouw, vervoer, productie gerelateerde activiteiten
- Scope 2: uitstoot door opwekking van zelf gekochte en verbruikte elektriciteit en/of warmte, emissies door zakelijke vliegkilometers en emissies door zakelijk gereden kilometers met privéauto's

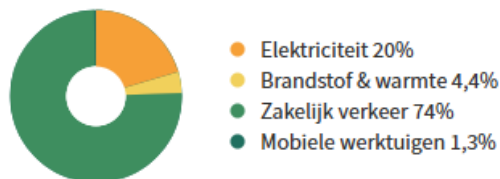
Om de betrouwbaarheid te verhogen van de informatie, onze organisatie (bestaande uit Houta Bouw en Houta Bouwservice) gecertificeerd in het kader van de CO2 prestatieladder. Voorlopig zal trede 3 het hoogst haalbare zijn, maar wellicht naar de toekomst zal ook gekeken worden om voor trede 4 te certificeren.

- Scope 1 en 2 aangevuld met indirecte uitstoot van CO2 veroorzaakt door bedrijfsactiviteiten van andere organisaties

Teneinde besparingen in de CO2 uitstoot te realiseren, wordt er een actieplan opgesteld.

Vooraleerst de maatregelen te benoemen, **wordt een overzicht gegeven van de totale energiebalans van Houta.**

2024 Q1 t/m Q4



In grote lijnen zijn hieronder de te nemen maatregelen genoemd.

<i>Maatregelen voor energiebesparing</i>			
<i>Maatregel</i>	<i>Huidige CO2 uitstoot</i>	<i>Mogelijk besparing</i>	<i>Termijn</i>
Nieuwbouw kantoor gasloos (scope 1 en 2).	13 ton (gas)	30%: 5 ton	2024
Nieuwbouw kantoor zonnepanelen (scope 2)	25,6 ton (elektriciteit)	50%: 14 ton	2024
Elektrisch rijden (scope 1)	105,4 ton (benzine en diesel nu nog)	30%: 50 ton	2025
Groene stroom (scope 2)	90 ton	100%	2026

Teneinde actuele informatie te voorzien, wordt elk half jaar deze rapportage geactualiseerd.

Inhoudsopgave

- 1 Algemene gegevens op groepsniveau
 - 1.1 Beschrijving van de organisatie / organisatiegrenzen
 - 1.2 Referentiejaar
 - 1.3 Rapportageperiode
 - 1.4 CO2 gunningsprojecten
- 2 CO2 emissies en doelstellingen
 - 2.1 Berekeningsmethode
 - 2.2 CO2 emissie
 - 2.3 Doelstellingen
 - 2.4 Voortgang reductiemaatregelen / trend
- 3 Initiatieven / participatie
- 4 Behaalde resultaten

1 Algemene gegevens op groepsniveau

1.1 Beschrijving van de organisatie / organisatiegrenzen

Vanwege het belang dat Houta hecht aan een leefbare wereld voor nu en in de toekomst, is besloten om meer inzicht te krijgen in de CO2 uitstoot van de organisatie met als uiteindelijke doel om in 2030 minimaal ook aan de klimaatdoelen te gaan voldoen. Teneinde dit aantoonbaar te realiseren, is er ook besloten om gecertificeerd te blijven met de CO2-prestatieladder.

Teneinde de CO2 uitstoot te bepalen, is er onderzoek gedaan naar alle energieverbruiken van de locatie, de utilities, de productie (bouwprojecten) en van de overig op het terrein aanwezige faciliteiten.

	Vestiging (grenzen)	
Naam organisatie	Houta Groep B.V. met 2 onderliggende ondernemingen: Houta Bouw B.V. Houta Bouwservice B.V.	
KvK	Houta Groep B.V.	70152772
	Houta Bouw B.V.	17073833
	Houta Bouwservice B.V.	17142481
Bezoekadres	Emopad 9	
Postcode en Plaats	5663 PA Geldrop	
Contactpersoon	Dhr. B. Vervoordeldonk	
Telefoon	040 286 2110	
Email	b.vervoordeldonk@houta.nl	

Volgens hst 4.2 Handboek CO2 prestatieladder versie 3.1 valt Houta onder de categorie kleine organisaties vanwege de omvangsgrootte van de CO2 uitstoot (totale CO2-uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal ($\leq$) 500 ton per jaar, en de totale CO2-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal ($\leq$) 2.000 ton per jaar).

1.2 Referentiejaar

Het referentiejaar is 2021.

1.3 Rapportageperiode

Het rapport heeft betrekking op Houta Groep inclusief Houta Bouw en Houta Bouwservice. De inventarisatie betreft het gehele jaar 2024.

1.4 CO2 gunningsprojecten

Voor 2024 zijn er nog geen gunningsprojecten geweest.

2 CO2 emissies en doelstellingen

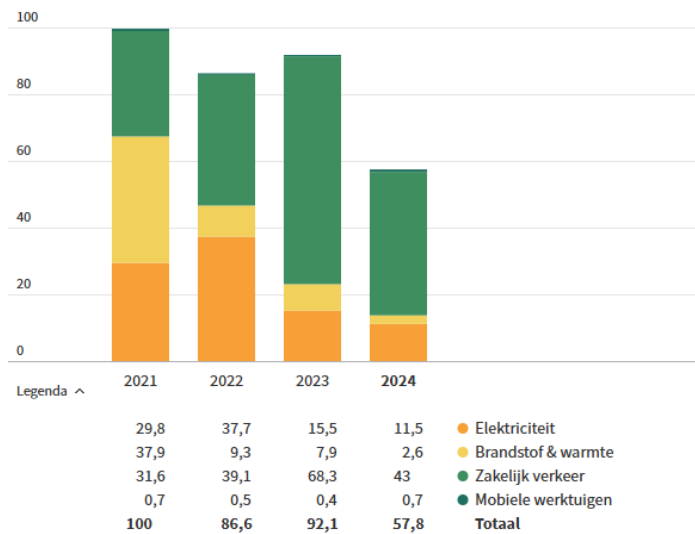
2.1 Berekeningsmethode

Voor het vaststellen van de CO2 uitstoot is gebruik gemaakt van de Milieubarometer.

2.2 CO2 emissie

In onderstaande overzichten is de CO2 emissie weergegeven (uitsnedes uit de rapportage milieubarometer Houta).

Houta Groep BV % t.o.v. 2021



CO₂ Thematisch

CO ₂ -footprint Houta Groep BV 2024				
	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	14.620 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	7.649 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit projectlocaties	Elektriciteit	34.047 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	18,2 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	58.824 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	31,5 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>49,8 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas	Brandstof & warmte	4.518 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³	9,64 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>9,64 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	27.484 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	14,7 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	22.323 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	63,0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	12.616 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	41,1 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>119 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen				
Diesel	Mobiele werktuigen	400 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	1,30 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>1,30 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	180ton CO₂

2.3 Doelstellingen

Houta heeft als doel gesteld om in de komende jaren, nu dat de nieuwbouw van het kantoor gereed is, 2025 aan te wijzen als nieuw referentiejaar en de volgende doelstelling te realiseren.

Scope 1 en scope 2 doelstelling Houta

In 2024 heeft Houta ruim 10% minder CO₂ uitgestoten (ca. 34 ton als gevolg van nieuwbouw kantoor) dan in 2021. Tevens zal er bekeken worden welke voorzieningen er opgenomen gaan worden bij de nieuwe werkplaats. Indeling en functie nog onbekend.

Houta wil in de komende jaren ca 20% minder CO2 uitstoten. Deze stap moet bereikt worden met het verder elektrificeren van het wagenpark, elektrificeren van heftruck.

2.4 Voortgang reductiemaatregelen / trend

Elektrificeren van het wagenpark geeft duidelijk zichtbare reductie weer en is nog in volle gang. Ook de nieuwbouw van het kantoor heeft zichtbare effecten op de uitstoot.

3 Initiatieven / participatie

Teneinde op de hoogte te blijven van diverse ontwikkelingen is de organisatie aangesloten bij diverse organisaties. Een voorname informatiedeler is Bouwend Nederland. Directielid Pierre Bergmans is bestuurslid van afdeling Oost Brabant en omstreken. Hier wordt door de directie en personeelsleden dus ook periodiek actief deelgenomen aan bijeenkomsten. Vanuit deze bijeenkomsten wordt dan binnen het directieteam besproken of er nieuwe ontwikkelingen zijn waar de organisatie verder onderzoek naar zou kunnen doen.

Tevens zijn er bijeenkomsten bezocht van Building Balance. Building Balance initieert, stimuleert en ondersteunt zelfstandige regionale en landelijke ketens; van land tot pand. We verbinden ketenprojecten, bundelen kennis en creëren op alle niveaus de condities waarmee we ketens kunnen opschalen. Samen met jou versnellen we de transitie naar een circulaire en biobased (bouw)economie.

Projectleider en werkvoorbereider gaan Q3 deelnemen aan de cursus: "Verdiepingscursus 'Beter Biobased'" We moeten verantwoord omgaan met materialen en de milieu-impact van de bouw drastisch reduceren. Biobased architectuur en het gebruik van natuurlijke bouwmaterialen bieden een duurzaam alternatief. In deze verdiepingscursus leer je tot in detail hoe je gezonde gebouwen kan ontwerpen van hernieuwbare, organische en niet-giftige bouwmaterialen.

4 Behaalde resultaten

Uit onderstaande grafiek is af te lezen dat er weliswaar minder CO2 uitstoot is geweest, Een voorname reden is dat de nieuwbouw van het kantoor is gerealiseerd.

