

## Samenvatting rapportageperiode 2023 (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 vliegekilometers 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 en mogelijk 5 te certificeren. Hiervoor moet echter meer inzicht zijn aangaande scope 3 volgens de CO2 prestatieladder:

- 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 bij de start van de metingen in 2023.**

## Milieugrafiek

2023



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)               | 123 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:<br>Houta Bouw B.V.<br>Houta Bouwservice B.V. |          |
| KvK                | Houta Groep B.V.   | 70152772 |
|                    | Houta Bouw B.V.  | 17073833 |
|                    | Houta Bouwservice B.V.   | 17142481 |
| Bezoekadres        | Industriepark 11 medio april 2024 Emopad 9   |          |
| Postcode en Plaats | 5663 PG 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 Hout onder de categorie kleine organisaties vanwege de omvanggrootte 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 2023.

### 1.4 CO2 gunningsprojecten

Voor 2023 zijn er nog geen gunningsprojecten geweest.

## 2 CO2 emissies en doelstellingen

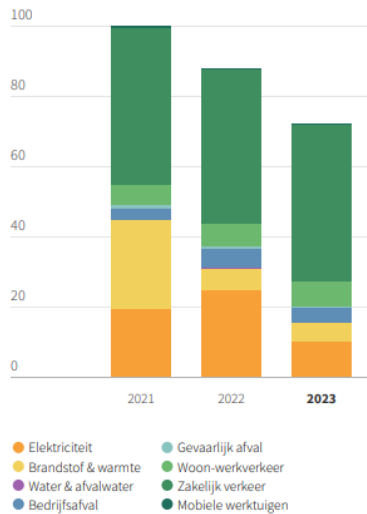
### 2.1 Berekeningsmethode

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

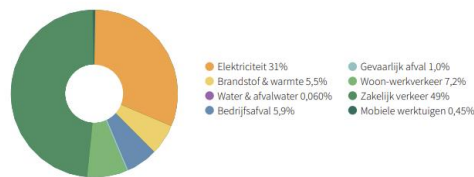
### 2.2 CO2 emissie

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

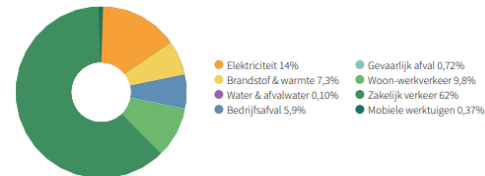
### Meerjarengrafiek - Totaal



2022



2023



|   |                               | 2021   | 2022   | 2023   |
|---|-------------------------------|--------|--------|--------|
| <b>Elektriciteit bedrijfspand</b>                         |                               |        |        |        |
| Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit            | %                             | 42,0   | 41,6   | 20,0   |
| Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)                 | kWh                           | 95.534 | 69.652 | 56.126 |
| Elektriciteitsverbruik per binnen-medewerker              | kWh/fte                       | 4.777  | 4.353  | 3.508  |
| Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak                 | kWh/m2                        | 42,5   | 31,0   | 22,5   |
| Elektriciteitsverbruik per Productieomvang                | kWh/eenheden                  |        |        |        |
| <b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>                 |                               |        |        |        |
| Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)                    | m3 gas eq.                    | 18.000 | 15.222 | 12.938 |
| Energie voor verwarming per gebouwinhoud                  | m3 gas eq./m3                 | 1,2    | 1,01   | 0,863  |
| Brandstof voor projectlocaties per Productieomvang        | m3 gas eq./eenheden           |        |        |        |
| <b>Water &amp; afvalwater</b>                             |                               |        |        |        |
| Drinkwaterverbruik per binnen-medewerker                  | m3/fte                        | 0      | 32,1   | 35,2   |
| <b>Afval</b>  |                               |        |        |        |
| Afvalscheiding  | %                             | 67,8   | 57,9   | 58,3   |
| Afval per omzet   | ton kg/ton €                  | 2,18   | 2,50   | 1,97   |
| Afval per Productieomvang                                 | kg/eenheden                   |        |        |        |
| Totaal bedrijfsafval per omzet                            | ton kg/ton €                  | 2,18   | 2,50   | 1,97   |
| Totaal bedrijfsafval per Productieomvang                  | kg/eenheden                   |        |        |        |
| Gevaarlijk afval per omzet                                | kg/€                          | 2,5    | 2      | 1,38   |
| Gevaarlijk afval per Productieomvang                      | kg/eenheden                   |        |        |        |
| Puinafval per omzet                                       | ton kg/ton €                  | 1,20   | 1,21   | 0,972  |
| Puinafval per Productieomvang                             | kg/eenheden                   |        |        |        |
| <b>Vervoer</b>  |                               |        |        |        |
| Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker         | liter diesel eq./fte          | 14,6   | 12,5   | 10     |
| Brandstof mobiele werktuigen per Productieomvang          | lt diesel eq./eenheden        |        |        |        |
| Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker              | liter diesel eq./fte          | 1.105  | 1.348  | 1.399  |
| Brandstof zakelijk wegverkeer per Productieomvang         | liter diesel eq./eenheden     |        |        |        |
| Brandstof zakelijk wegverkeer per Productieomvang 2       | liter diesel eq./eenheden (2) |        |        |        |
| Zakelijke kilometers per medewerker                       | km/fte                        | 16.975 | 21.000 | 21.994 |
| Zakelijke kilometers per Productieomvang                  | km/eenheden                   |        |        |        |
| Brandstof goederenvervoer (op de weg) per Productieomvang | lt diesel eq./eenheden        |        |        |        |
| Totaal voertuigbrandstof per Productieomvang              | liter diesel eq./eenheden     |        |        |        |
| <b>CO2 en Compensatie</b>                                 |                               |        |        |        |
| Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer            | Rondjes om de evenaar         |        |        |        |
| m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie                | m2                            | 4.306  | 4.379  | 3.903  |

### 2.3 Doelstellingen

Houta heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar 2021 tot aan 2025 de volgende doelstelling te realiseren.

#### Scope 1 en scope 2 doelstelling Houta

In 2024 wil Houta ruim 10% minder CO2 uitstoten (ca. 34 ton als gevolg van nieuwbouw kantoor en mogelijk vergroenen stroom) dan in 2021. Tevens zal er bekeken worden waar de nieuwe werkplaats gepositioneerd gaat worden. Mogelijke nieuwbouw in ontwikkeling.

Houta wil in 2025 ten opzichte van 2021 tussen de 25% en 30 % minder CO2 uitstoten (84 ton). Deze stap moet bereikt worden met het verder elektrificeren van het wagenpark.

### 2.4 Voortgang reductiemaatregelen / trend

Dit betreft de eerste rapportage. Er zijn nog geen resultaten zichtbaar.

## 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 is er goed overleg met de plaatselijke overheid. Als gevolg hiervan is de Milieubarometer ter beschikking gesteld. Dit leidt tot het inzichtelijk maken van de CO2 uitstoot en geeft richtlijnen voor verdere reductie. Verder zijn er lidmaatschappen bij o.a. VOC, HOG de Kempen en Bouwsociëteit ZO Brabant waar onderwerpen aangaande verduurzaming op de agenda staan.

## 4 Behaalde resultaten

Uit onderstaande grafiek is af te lezen dat er weliswaar minder CO2 uitstoot is geweest, maar de doelstelling van 10% reductie is nog niet behaald. Een voorname reden is dat de nieuwbouw van het kantoor nog niet is gerealiseerd.

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2021

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

