



CO₂-voetafdruk H1 2023

Definitieve oplevering 5 oktober 2023

scope 3 - up

6.954 ton CO₂

scope 2

964 ton CO₂

scope 1

108 ton CO₂

scope 3 - down

887 ton CO₂

31-33 zakelijke dienstreizen



52 ton CO₂

34 woon-werkverkeer



120 ton CO₂

35 ingekochte diensten



113 ton CO₂

36 ingekochte goederen



7 ton CO₂

37 ingekochte grondstoffen



90 ton CO₂

38 afval eigen operatie



96 ton CO₂

39 gehuurde faciliteiten



51 ton CO₂

40 aanbestede werken



2.658 ton CO₂

41 energie en brandstof overig



3.739 ton CO₂

42 transport en distributie



0 ton CO₂

43 kapitaalgoederen



27 ton CO₂

44-49 overig scope 3-up



0 ton CO₂

21 ingekochte elektriciteit



890 ton CO₂

22 ingekochte warmte



74 ton CO₂

23 ingekochte koeling



0 ton CO₂

24-29 overig scope 2



0 ton CO₂

11 middelen -> vluchtige gassen



70 ton CO₂

12 brandstof wagenpark



31 ton CO₂

13 energie genereren



7 ton CO₂

14 procesemissies



0 ton CO₂

15-19 overig scope 1



0 ton CO₂

51 distributie producten



0 ton CO₂

52 end-of-life producten



0 ton CO₂

53 verhuurde faciliteiten



855 ton CO₂

54 bewerking producten



0 ton CO₂

55 gebruik producten



31 ton CO₂

56 beleggingen



0 ton CO₂

57 licenties en vergunningen



0 ton CO₂

58-59 overig scope 3-down



0 ton CO₂





Aandachtspunten & opmerkingen

Nog ontbrekende data:

- Geen uitstoot van beheer en onderhoud meegenomen in aanbestede werken
- Aantallen meubilair met aankoopdata
- Verkeersintensiteiten

Nog uit te zoeken:

- Data energiemangement systeem is niet op orde. Er ontbraken adressen

Emissiefactoren bepaald o.b.v. steekproeven provincie Gelderland:

- Leveranciers transport
- Inhuur en adviesdiensten transport

Verbeterpunten voor de volgende voetafdruk:

- Groen certificaten voor elektra en gas
- Aantallen ICT met aankoopdata/type
- Vaststelling volledigheid inhuur en adviesdiensten

Extra:

- Down niet in scope van de opdracht, wel de aangeleverde data meegenomen.
- Gap analysis uitgevoerd tussen H1 2019 en H1 2023



Resultaat opdracht

Opstellen CO₂-
voetafdruk H1 2023

De resultaatopdracht:

- a) Verzamelen van data;
- b) Berekenen van de uitstoot naar CO₂-equivalent;
- c) Het opstellen van de CO₂-voetafdruk;
- d) Opleveren van een gestructureerd dossier;
- e) Opleiden medewerker provincie Utrecht.



Provincie Utrecht CO₂-voetafdruk bedrijfsvoering 2019

