

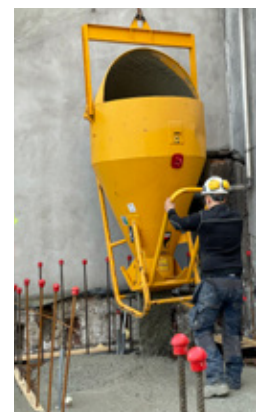
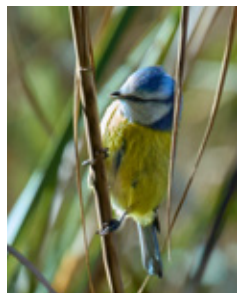
Rapport

CO₂ voortgangverslag en energie actieplan 2023

1 januari - 31 december 2023

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
2.	Basisgegevens	6
	2.1. Verantwoordelijken	6
	2.2. Referentiejaar	6
	2.3. Rapportageperiode	6
	2.4. Verificatie	6
3.	Afbakening	7
	3.1. Organisatiegrenzen	7
	3.2. Wijziging organisatie	7
	3.3. CO ₂ gunningsprojecten	7
4.	Berekeningsmethodiek	10
	4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	10
	4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	10
	4.3. Uitsluitingen	10
	4.4. Opname van CO ₂	10
	4.5. Biomassa	10
	4.6. Onzekerheden	10
5.	CO₂ emissies	11
	5.1. CO ₂ voetafdruk basisjaar	11
	5.2. CO ₂ voetafdruk rapportage periode	11
	5.3. Trend over de jaren per categorie	12
	5.4. Doelstellingen	12
	5.5. Voortgang reductiemaatregelen	13
	5.5.1. Maatregelen per status	13
	5.6. Medewerker bijdrage	13
6.	Initiatieven	15



1. Inleiding

Bij BIK bouw staan we voor gelijkheid, betrokkenheid en betrouwbaarheid. Dat merken niet alleen onze opdrachtgevers, maar ook onze partners, bewoners én collega's. Dankzij de hechte samenwerking met onze ketenpartners kunnen we optimaal gebruikmaken van onze creativiteit en inventiviteit. Samen realiseren we bijzondere projecten op het gebied van renovatie, transformatie, onderhoud en nieuwbouw – altijd met oog voor mens en omgeving.

Onze manier van werken is open, eerlijk en professioneel. We geloven in een werkomgeving waarin iedereen zich veilig voelt, zichzelf kan zijn en zich kan ontwikkelen.

Duurzaamheid: van ambitie naar actie

Duurzaamheid zit al jaren in ons DNA. Daarom hebben we ervoor gekozen om te werken met de CO₂-prestatieladder – een praktisch instrument waarmee we onze duurzaamheidsdoelen meetbaar en haalbaar maken.

De periodieke rapportage is onderdeel van onze werkwijze binnen het energiemanagementsysteem en helpt ons om gericht te sturen op resultaat. Deze cyclus is vastgelegd in ons kwaliteitsmanagementplan en vormt een belangrijk onderdeel van onze dagelijkse praktijk. Zo bouwen we stap voor stap – samen met onze partners – aan een gezondere, duurzamere toekomst.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijken (b), Rapportageperiode (c), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (f, m, n, o, r, t), Opname van CO₂ (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Referentiejaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

2. Basisgegevens

2.1. Verantwoordelijken

Naam	Standaard referentiejaar	Personen
BIK bouw B.V.	2023	Eindverantwoordelijke: Edward Kerkhof
		Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM): Edward Kerkhof
		Contactpersoon emissie-inventaris: Edward Kerkhof

2.2. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
BIK bouw B.V.	2023



2.3. Rapportageperiode

1 januari t/m 30 december 2023

2.4. Verificatie

Verificatie vindt jaarlijks plaats door een externe CI.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

BIK bouw is een aannemersbedrijf uit Barendrecht is een toonaangevend bouwbedrijf, gespecialiseerd in de nieuwbouw en renovatie van woningen.

Met jarenlange ervaring in de sector leveren wij duurzame en kwalitatief hoogwaardige bouwoplossingen voor zowel particuliere als zakelijke opdrachtgevers.

Ons team van vakkundige medewerkers en betrokken projectmanagers zet zich dagelijks in om elk project soepel, binnen planning én binnen budget te realiseren.

Kwaliteit, betrouwbaarheid en klanttevredenheid staan bij ons altijd centraal.

Kernactiviteiten

Nieuwbouw van woningen: Van ontwerp tot oplevering, wij verzorgen het gehele bouwproces voor nieuwe woonhuizen.

Renovatie en verbouwing: Wij moderniseren en renoveren bestaande woningen om aan de hedendaagse eisen te voldoen.

Projectontwikkeling: Wij werken samen met projectontwikkelaars om woonprojecten te realiseren.

Missie: Onze missie is om duurzame en hoogwaardige bouwoplossingen te bieden die bijdragen aan een betere leefomgeving. Wij streven ernaar om innovatieve technieken en materialen te gebruiken om de impact op het milieu te minimaliseren.

Kwaliteit: Wij leveren alleen het beste vakmanschap.

Betrouwbaarheid: Afspraak is afspraak.

Duurzaamheid: Wij kiezen voor milieuvriendelijke oplossingen.

3.2. Wijziging organisatie

Afgelopen jaar hebben er geen wijzigingen plaatsgevonden.

3.3. CO₂ gunningsprojecten 2023

Er zijn geen projecten met gunningsvoordeel verkregen.







4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Dit periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂ prestatieladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er is geen sprake van wijzigingen berekeningsmethodiek.

4.3. Uitsluitingen

Er is geen sprake van uitsluitingen.

4.4. Opname van CO₂

Er is geen sprake van opname CO₂

4.5. Biomassa

Er wordt geen gebruik gemaakt van Biomassa.

4.6. Onzekerheden

Er is geen sprake van onzekerheden.



5. CO₂ emissies

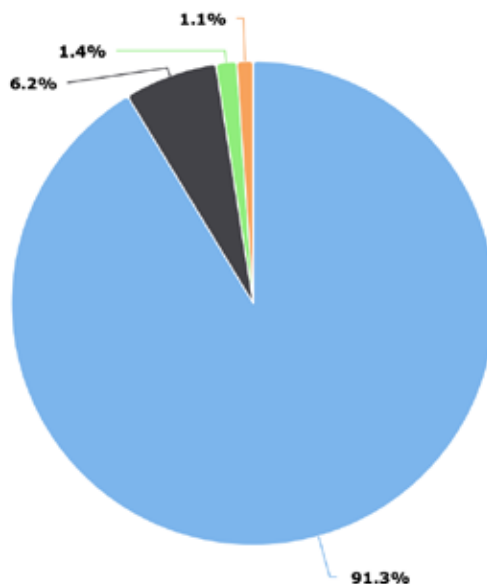
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

- Geen afval: 1.133,47 ton
- Leasewagens: 77,11 ton
- Elektriciteit: 17,14 ton
- Verwarmen: 13,51 ton

CO₂e (1.241 ton)

2022

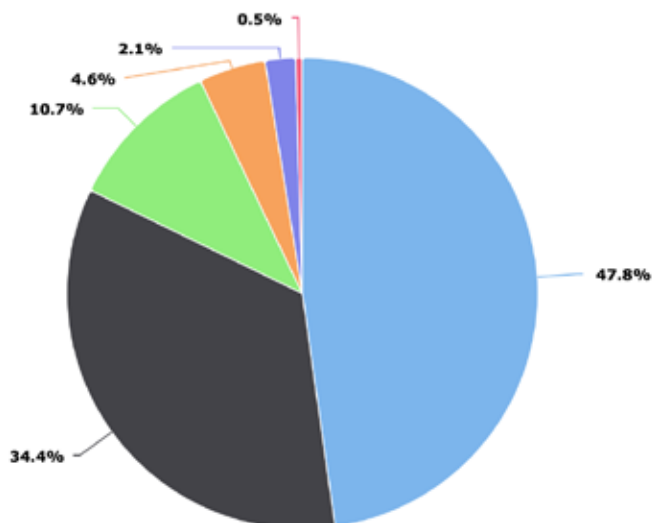


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

- Benzineverbruik: 68,87 ton
- Elektriciteitsverbruik grijs (projecten...)
- Aardgasverbruik projecten: 15,39 ton
- Elektriciteitsverbruik grijs (voertuige...)
- Aardgasverbruik kantoor: 2,99 ton
- Elektriciteitsverbruik grijs (kantoor): ...

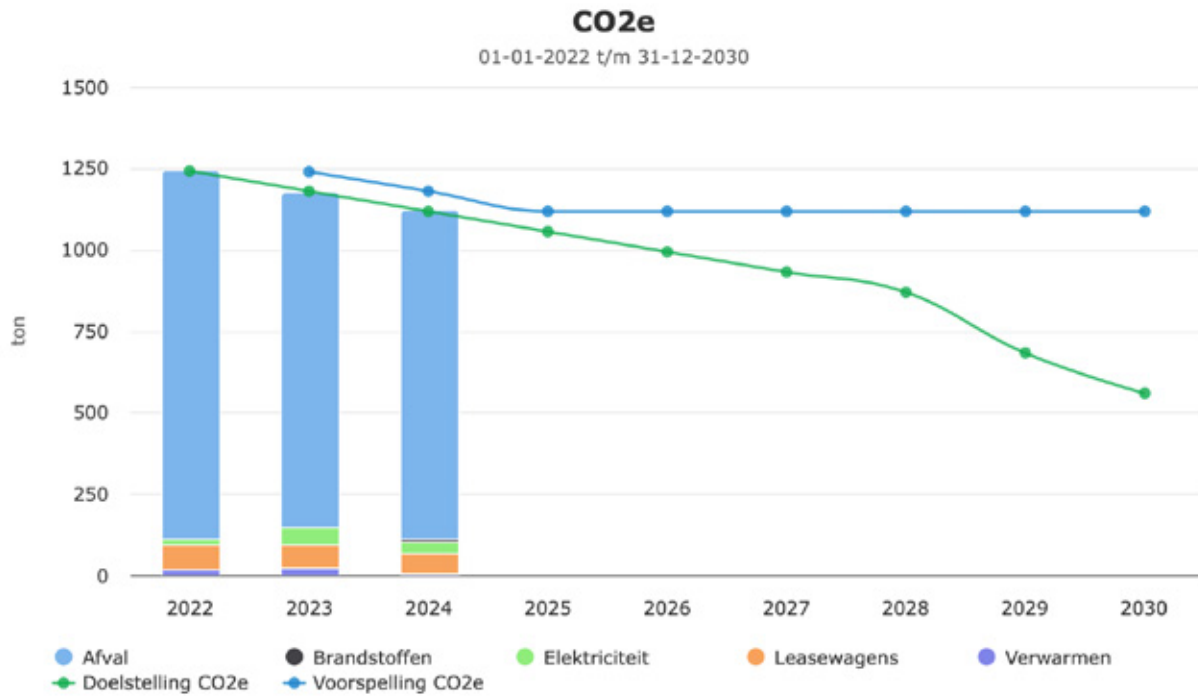
CO₂e (144 ton)

2023



5.3. Trend over de jaren per categorie

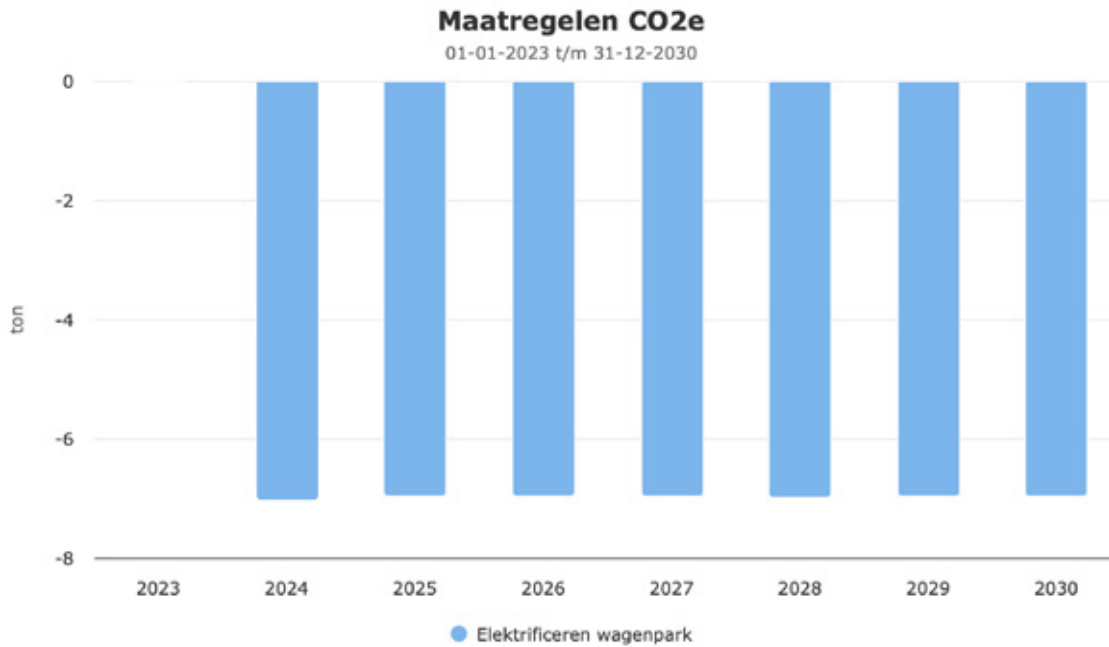
N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO ₂ Rechtspersoon BIK bouw B.V.		
Voor jaar	Referentiejaar	Effect
2023	2023	-5%
2024	2023	-10%
2025	2023	-15%
2026	2023	-20%
2027	2023	-25%
2028	2023	-30%
2029	2023	-45%
2030	2023	-55%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen



5.5.1. Maatregelen per status

Elektrificeren wagenpark (Goedgekeurd)

Verantwoordelijke Gaby van Veen

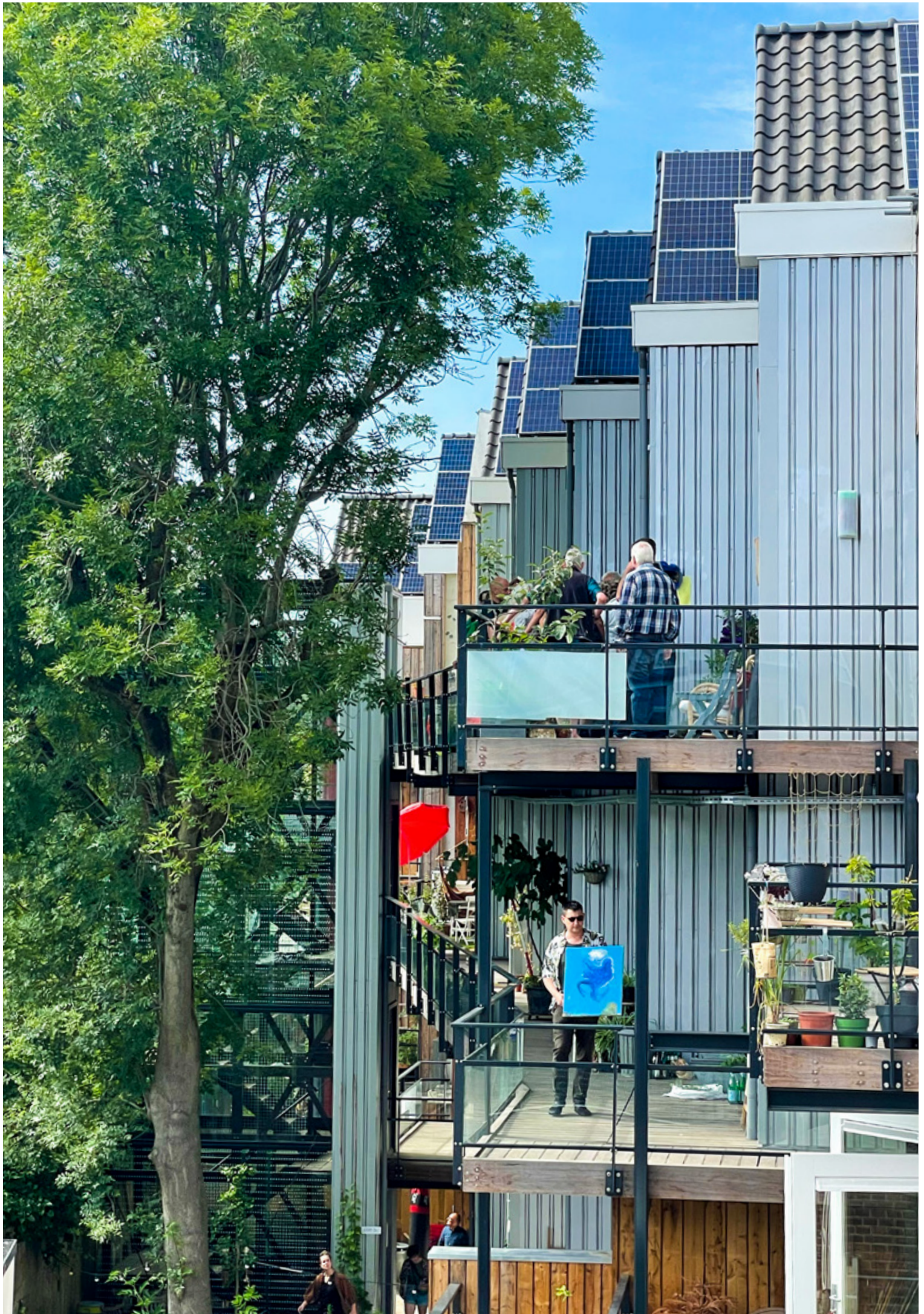
Registrator Edward Kerkhof

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
BIK bouw B.V. / Benzineverbruik	Relatief t.o.v. 2022	31-12-2023	-10%

5.6. Medewerker bijdrage

Er is geen sprake van medewerker bijdrage.



6. Initiatieven

Stroomversnelling

Stroomversnelling is een ambitieus Nederlands initiatief dat zich richt op het versnellen van de energietransitie in de gebouwde omgeving. Het doel is om tegen 2050 een energieneutrale gebouwde omgeving te realiseren. Dit betekent dat woningen en gebouwen geen fossiele brandstoffen meer gebruiken en hun eigen energie opwekken, bijvoorbeeld door middel van zonnepanelen.

Het initiatief werkt nauw samen met verschillende partners, waaronder bouwbedrijven, toeleveranciers, woningcorporaties, gemeenten en andere belang-

hebbenden. Deze samenwerking is cruciaal om innovatieve oplossingen te ontwikkelen en te implementeren die bijdragen aan het verduurzamen van woningen. Een van de bekendste projecten van Stroomversnelling is het concept van nul-op-de-meterwoningen, waarbij woningen evenveel energie opwekken als ze verbruiken.

Kortom, Stroomversnelling blijft een pionier in de energietransitie, met als doel een duurzame en fossielvrije toekomst voor de Nederlandse gebouwde omgeving te realiseren.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO ₂	15-02-2021	
<hr/>		
Deelname		
Door J. Sluimer		
<hr/>		
Onderwerp		
Initiatieftafel Stroomversnelling.		
<hr/>		
Resultaten		
In 2023 heeft Stroomversnelling aanzienlijke vooruitgang geboekt. Ze hebben meerdere projecten afgerond waarbij bestaande woningen zijn gerenoveerd tot nul-op-de-meterwoningen. Dit heeft niet alleen geleid tot een vermindering van de CO ₂ -uitstoot, maar ook tot lagere energiekosten voor de bewoners. Daarnaast hebben ze nieuwe samenwerkingsverbanden opgezet met innovatieve bedrijven om de ontwikkeling van duurzame technologieën te versnellen. Een ander belangrijk aspect van hun werk in 2023 was de kennisdeling. Stroomversnelling heeft verschillende evenementen en workshops georganiseerd om kennis, nieuwe innovaties en succesvolle uitvoeringen te delen met andere partijen in de sector. Dit heeft geleid tot een bredere acceptatie en implementatie van duurzame bouwmethoden.		



BOUWEN IN KETENSAMENWERKING