



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan S1+ S2 2024

Breda Bouw

1 januari 2024 t/m 31 december 2024

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	6
4.4. Opname van CO2	6
4.5. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode 2024	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.5.1. Maatregelen per status	10
5.6. Medewerker bijdrage	11
6. Initiatieven	12

1. Inleiding

Breda Bouw is een deskundig en vooruitstrevend bouwbedrijf dat al sinds 1978 bestaat. De projecten die worden uitgevoerd bevinden zich binnen de utiliteitsbouw, industriebouw en woningbouw. Ook onderhouds- en restauratiewerkzaamheden worden uitgevoerd. De opdrachtgevers van BredaBouw bestaan uit bedrijven, (semi)overheden, verzekeringsmaatschappijen en particulieren. Breda Bouw is een zelfstandig bouwbedrijf en treedt doorgaans op als hoofdaannemer om het hele bouwproject uit te voeren en te coördineren. De omvang van de organisatie is groot genoeg om grote complexe projecten deskundig en volledig uit te voeren, maar ook zo compact dat snel geschakeld kan worden. De inzet van kennis en ervaring op het gebied van techniek in combinatie met de kennis van specifieke wensen van opdrachtgevers maakt Breda Bouw tot een veelgevraagde aannemer voor de ontwikkeling en uitvoering van projecten. De slogan 'betrokken bouwers' spreekt voor zich. De betrokkenheid met de opdrachtgever is te vinden in de hele organisatie. Of het nu gaat om contact met een van de projectmanagers, met het vaste onderhoudsteam, of met de directie. Het doel is een oplossing te bieden die voldoet aan de eisen en verwachtingen van de opdrachtgever. Breda Bouw is ISO 9001 en VCA** gecertificeerd.

Breda Bouw zet zich al een aantal jaar in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO₂-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Breda Bouw heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.

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. Beschrijving van de organisatie

Breda Bouw is al meer dan 40 jaar actief in nieuwbouw en verbouw. Zowel voor kleinschalige als grootschalige projecten. Heden werken er ongeveer 40 medewerkers.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
Breda Bouw	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Karin Kwaaitaal <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Karin Kwaaitaal <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Ingrid van der Stroom

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
Breda Bouw	2023

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2024 t/m 31 december 2024

2.5. Verificatie

Verificatie vindt plaats door middel van het gebruik van de Smarttrackerstool.

De externe verificatie vindt plaats door de CI.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naa m	Beschrijving	Con sol dati e per cen tag e
Bre da Bou w	Breda Bouw is een deskundig en vooruitstrevend bouwbedrijf dat al sinds 1978 bestaat. De projecten die worden uitgevoerd bevinden zich binnen de utiliteitsbouw, industriebouw en woningbouw. Ook onderhouds- en restauratiewerkzaamheden worden uitgevoerd. De opdrachtgevers van Breda Bouw bestaan uit bedrijven, (semi)overheden, verzekeringsmaatschappijen en particulieren.	
Vesti ging		
Sect or	Breda Bouw is een zelfstandig bouwbedrijf en treedt doorgaans op als hoofdaannemer om het hele bouwproject uit te voeren en te coördineren. De omvang van de organisatie is groot	
(SBI)	genoeg om grote complexe projecten deskundig en volledig uit te voeren, maar ook zo compact dat snel geschakeld kan worden. De inzet van kennis en ervaring op het gebied van	
412	techniek in combinatie met de kennis van specifieke wensen van opdrachtgevers maakt	
0	Breda Bouw tot een veelgevraagde aannemer voor de ontwikkeling en uitvoering van	
KvK- of	projecten.	
proj ectn um	De slogan 'betrokken bouwers' spreekt voor zich. De betrokkenheid met de opdrachtgever is te vinden in de hele organisatie. Of het nu gaat om contact met een van de projectmanagers, met het vaste onderhoudsteam, of met de directie. Het doel is een	
mer: 200	oplossing te bieden die voldoet aan de eisen en verwachtingen van de opdrachtgever.	
370 00	Breda Bouw is <u>ISO 9001</u> en <u>VCA**</u> gecertificeerd.	

3.2. Wijziging organisatie

Afgelopen jaar hebben er geen wijzigingen plaatsgevonden. Breda Bouw is voornemens een nieuwbouw kantoor te realiseren. De bouw zal hoogstwaarschijnlijk op korte termijn plaatsvinden.

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Er zijn geen projecten verkregen met gunningsvoordeel in het eerste en het tweede halfjaar van 2024.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze 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](https://co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek over 2024.

4.3. Uitsluitingen

Er is geen sprake van uitsluitingen.

4.4. Opname van CO₂

Er is geen sprake van opname CO₂.

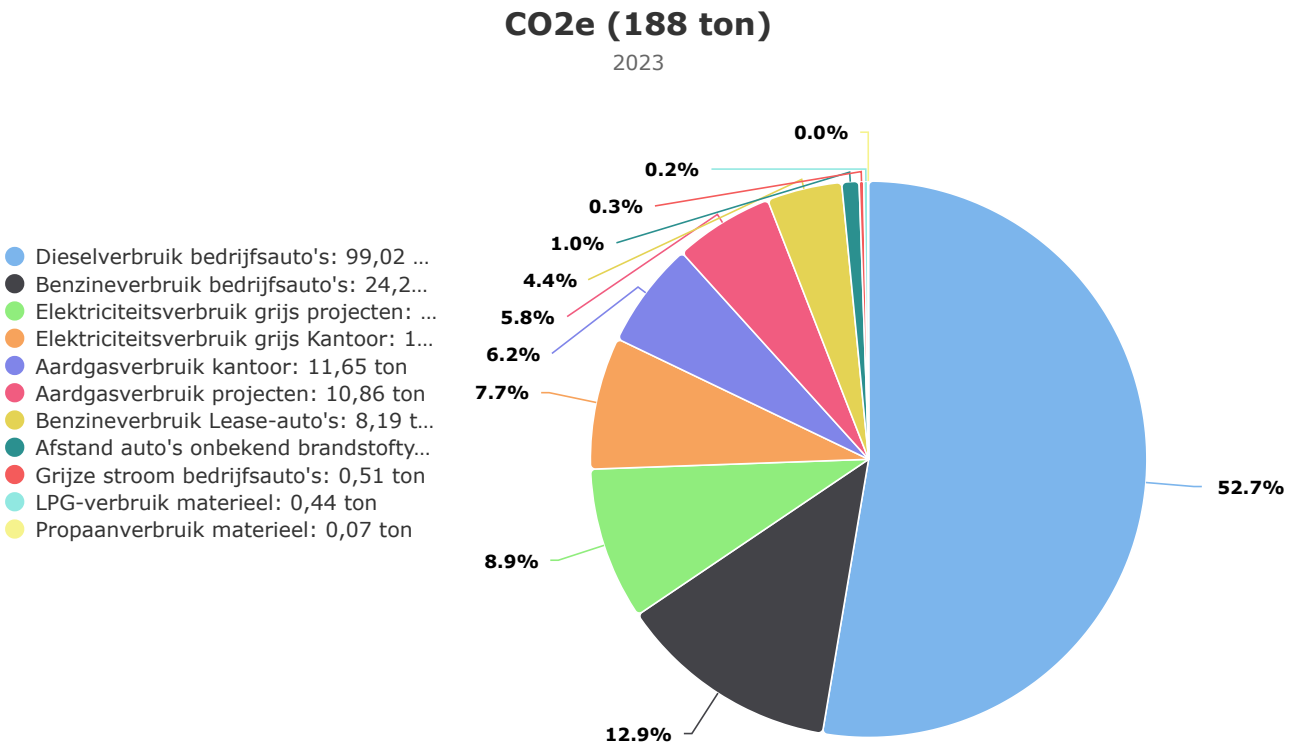
4.5. Onzekerheden

Er is geen sprake van onzekerheden.

5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

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

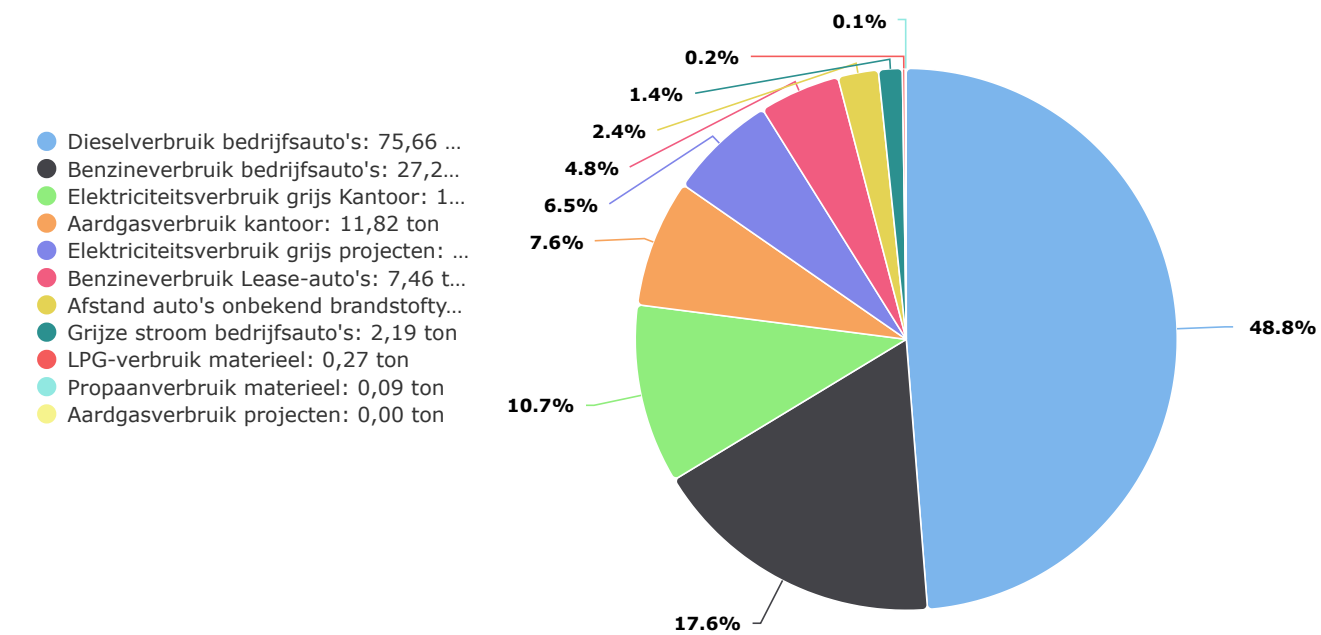


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode 2024

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

CO2e (155 ton)

2024

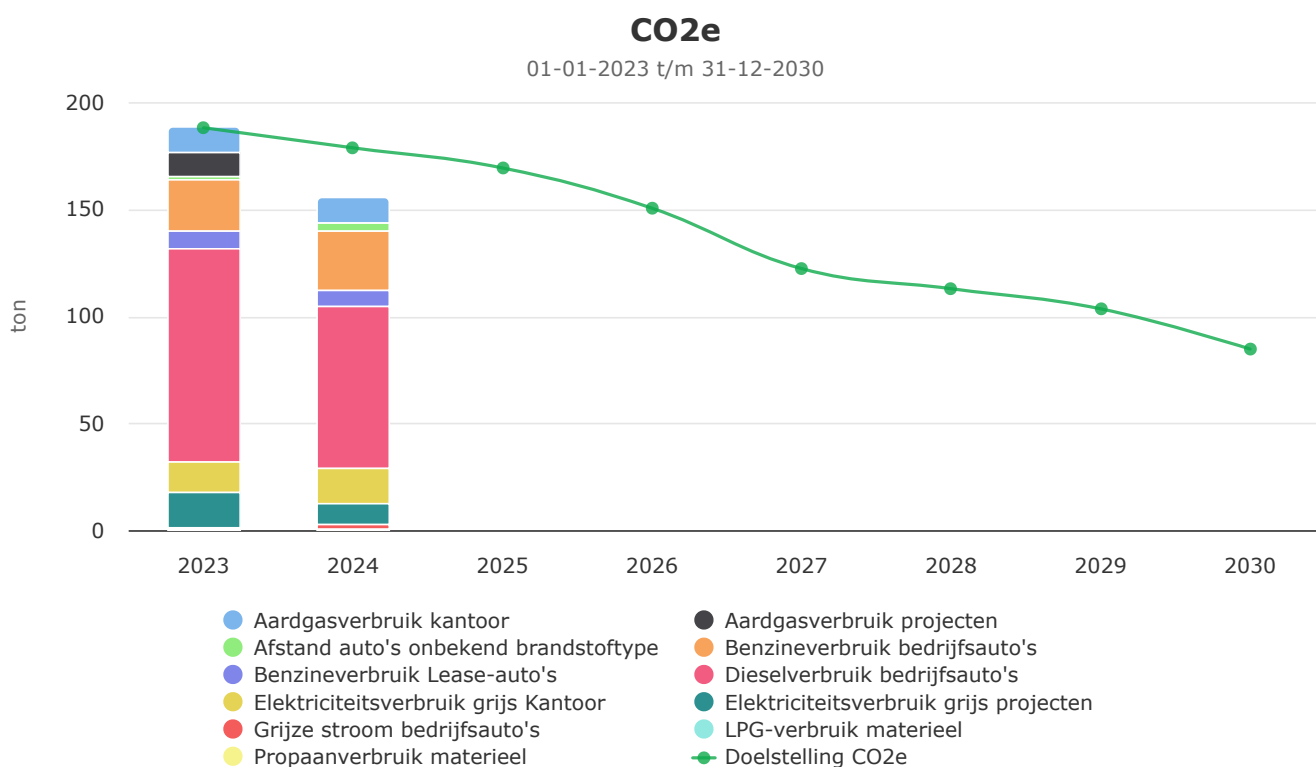


(ton)

	S1 2024	S2 2024
Dieselverbruik bedrijfsauto's	37,61	38,05
Benzineverbruik bedrijfsauto's	12,59	14,69
Elektriciteitsverbruik grijs Kantoor	8,08	8,53
Aardgasverbruik kantoor	6,81	5,02
Elektriciteitsverbruik grijs projecten	7,72	2,31
Benzineverbruik Lease-auto's	4,57	2,89
Afstand auto's onbekend brandstoftype	1,10	2,68
Grijze stroom bedrijfsauto's	1,32	0,87
LPG-verbruik materieel	0,27	0,00
Propaanverbruik materieel	0,00	0,09
Aardgasverbruik projecten	0,00	0,00
Totaal	80,06	75,13

5.3. Trend over de jaren per categorie

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



(ton)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Aardgasverbruik kantoor	11,65	11,82						
Aardgasverbruik projecten	10,86	0,00						
Afstand auto's onbekend brandstoftype	1,91	3,78						
Benzineverbruik bedrijfsauto's	24,25	27,28						
Benzineverbruik Lease-auto's	8,19	7,46						
Dieselverbruik bedrijfsauto's	99,02	75,66						
Elektriciteitsverbruik grijs Kantoor	14,45	16,61						
Elektriciteitsverbruik grijs projecten	16,68	10,03						
Grijze stroom bedrijfsauto's	0,51	2,19						
LPG-verbruik materieel	0,44	0,27						
Propaanverbruik materieel	0,07	0,09						
Totaal	188,03	155,19						
Doelstelling CO2e	188,03	178,63	169,23	150,42	122,22	112,82	103,42	84,61

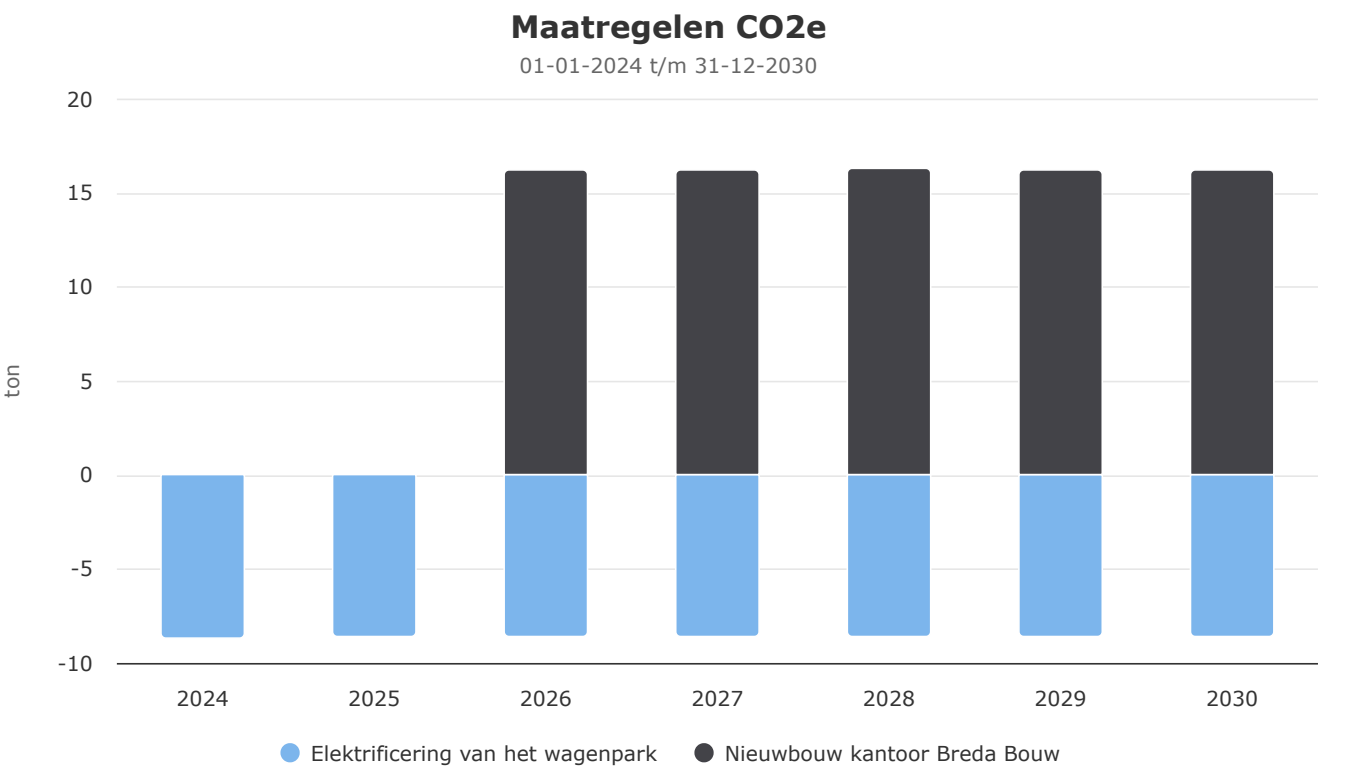
Duidelijke afname van het dieselverbruik van bedrijfsvoertuigen. Veroorzaakt door aanschaf nieuwere, zuinigere en op andere brandstof verbruik voertuigen.

5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Vestiging Breda Bouw

Voor jaar	Referentiejaar	Effect
2024	2023	-5%
2025	2023	-10%
2026	2023	-20%
2027	2023	-35%
2028	2023	-40%
2029	2023	-45%
2030	2023	-55%
2031	2023	-65%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen



5.5.1. Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.

Elektrificering van het wagenpark (Goedgekeurd)

Verantwoordelijke	Karin Kwaaitaal
Registrator	Ingrid van der Stroom

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
--------	-------	-----------------	--------

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Breda Bouw / Benzineverbruik bedrijfsauto's	Relatief t.o.v. 2023	01-01-2024	-7%
Breda Bouw / Dieselverbruik bedrijfsauto's			

Nieuwbouw kantoor Breda Bouw (Goedgekeurd)

Op korte termijn wordt er gestart met de bouw van het nieuwe kantoor. Het kantoor zal uitgerust worden met een hybride warmtepomp, zonnepanelen en triple glas. Tevens zullen er een aantal laadpalen worden aangebracht bij de parkeerplaatsen op het terrein. Dit zal effect gaan hebben op het gas- en elektraverbruik. Het gasverbruik zal naar verwachting zo'n 70% dalen en het elektraverbruik zal naar verwachting stijgen door de het verbruik van de warmtepomp en laadpalen, maar in combinatie met de zonnepanelen zal dit verwaarloosbaar zijn en daarmee een te verwachten reductie zijn van ongeveer 50%.

Verantwoordelijke	Karin Kwaaitaal
Registrator	Ingrid van der Stroom

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Breda Bouw / Elektriciteitsverbruik grijs Kantoor	Relatief t.o.v. 2023	01-01-2026	50%
Breda Bouw / Aardgasverbruik kantoor	Relatief t.o.v. 2023	01-01-2026	70%

5.6. Medewerker bijdrage

Middels nieuwbrieven worden werknemers geïnformeerd over het gedrag en gebruik van bedrijfsvoertuigen. In 2024 goed voor 72% van de footprint.

6. Initiatieven

Breda Bouw Cirkelstad Baronie Breda

Cirkelstad Baronie Breda is een project waarin de komende drie jaar met 29 partijen samen gewerkt gaat worden aan de woningbouwopgave en de duurzaamheidstransitie. Initiatiefnemer van het project is Gemeente Breda, begeleid door Brink en Stichting Breda Circulair. De woningbouwopgave en de duurzaamheidstransitie staan hoog op de agenda, ook in Breda. Hoewel deze thema's in de uitvoering soms lijken te botsen, hoeft dat niet het geval te zijn. Circulair bouwen biedt, ondanks de uitdagingen, prachtige kansen, en daarom werken we de komende drie jaar met 29 partijen samen in het project Cirkelstad Baronie Breda.

In dit 3-jarige project, met elk jaar vier bijeenkomsten, wordt er met de koplopers aan de slag gegaan met circulair en bio-based bouwen. De nieuwe, gedragen standaard wordt behandeld met haalbare én ambitieuze prestaties op circulair bouwen: Het Nieuwe Normaal. We gaan dieper in op alle indicatoren met behulp van experts en study-cases.

Momenteel nemen onder andere de volgende bedrijven deel aan het project: slopers, architecten, woningbouworganisaties, leveranciers/producenten, aannemers, constructeurs, en bouwbedrijven. Samen versnellen we de transitie naar circulariteit.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2 en Algemeen	01-01-2025	01-01-2028

Deelname

Breda Bouw is partner van Breda Circulair en heeft toegang tot het inhoudelijke 3-jarige cirkelstadprogramma en is daarmee onderdeel van de lokale Community voor Circulair en Biobased bouwen. De komende jaren zullen er diverse, relevante extra activiteiten aangeboden worden waarin het naast kennis vooral draait om 'ervaren' van circulaire toepassingen en het versterken van het lokale netwerk.

Onderwerp

Circulair en bio-based bouwen.

Resultaten

Vanuit Cirkelstad zijn de volgende resultaten behaald;

- Constructieve samenwerkingen met relevante partijen in de bouwsector.
- Een eenduidige taal voor circulair bouwen: Het Nieuwe Normaal.
- Een netwerk van private en publieke partijen door het hele land.