

# SECTORINITIATIEF: CO<sub>2</sub> BESPARING OP DE BOUWPLAATS

---

werknummer	ALG95
project	Sector initiatief CO <sub>2</sub> -reductie
datum	9 juni 2023
van	Tom Eichler
Nagekeken door	Niels van Amstel en John Liebrecht

---

## Wat Megaborn doet aan stimulering CO<sub>2</sub> besparing in projecten

Als mede-ontwikkelaars van de Aanpak Duurzaam GWW staat duurzaamheid bij Megaborn hoog in het vaandel. Dit blijkt ook uit ons CO<sub>2</sub> prestatieladder niveau 5 certificaat. Naast het verminderen van de CO<sub>2</sub> van onze interne bedrijfsvoering, moet dit ook hierbuiten.

Megaborn heeft als groot sectorinitiatief het stimuleren van de Aanpak Duurzaam GWW mede ten behoeve de CO<sub>2</sub>-reductie in programma's en projecten van de overheid. Daarmee wordt CO<sub>2</sub>-reductie al meegenomen vanaf het vroege begin van het project en al bij het initiatief en ontwerp rekening gehouden met CO<sub>2</sub>-reductie.

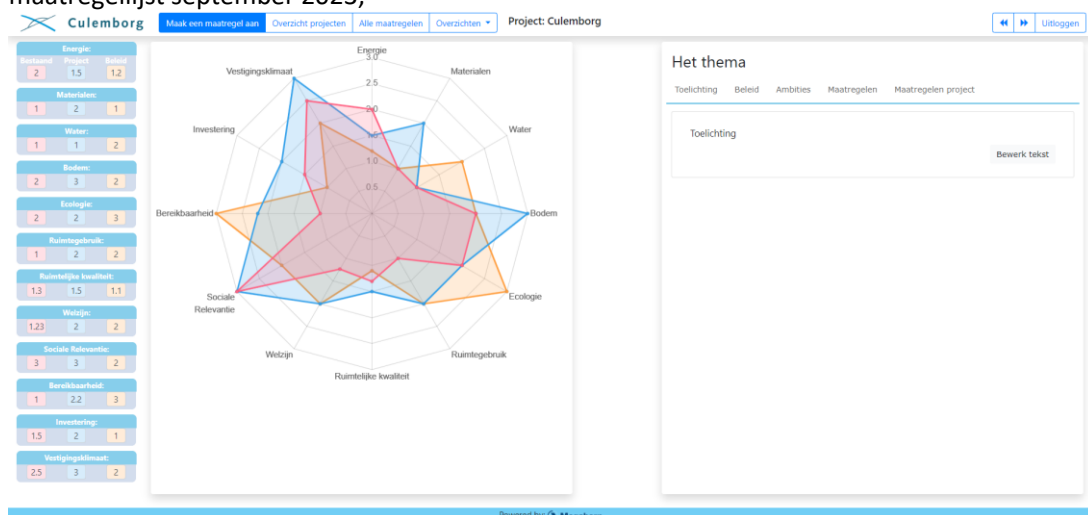
Echter zijn ook meer down-the-line CO<sub>2</sub>-reductiemogelijkheden. Daarom werkt Megaborn mee aan Duurzame Bouwlogistiek. Dit leidt tot reductie van transport en dus CO<sub>2</sub> door andere realisatiemethodieken, andere producten en slimmere logistieke oplossingen. Een volgend initiatief in die lijn is het stimuleren van de Emissieloze Bouwplaats. Dat project wordt opgepakt met onder meer RWS, Provincies, CROW en adviseurs.

Beide initiatieven behelzen het onderzoeken en realiseren van de mogelijkheden om snel en breed in de sector het gebruik van elektrisch materieel door te voeren. RWS is bezig met een programma om dit rond 2030-2035 gerealiseerd te krijgen en heeft nu ook de Roadmap SEB (Stimuleren Emissieloze Bouwplaats) ontwikkeld. Megaborn wil voor de gemeentelijke markt al de mogelijkheden organiseren om dit al in 2025 breed toepasbaar te maken. Dat betekent (1) analyseren van nut en effecten, (2) sturen op beschikbaarheid materieel, (3) sturen op inzetmogelijkheden, (4) geven van voorlichting over de effectieve en efficiënte doorvoering ervan en (5) natuurlijk sturen op de bereidheid om dat als overheid ook te willen financieren.

Daartoe wordt een onderzoekaankpak gericht op die vijf aspecten:

1. Analyse effecten CO<sub>2</sub>-reductie en andere emissiebeperkende effecten bij inzet op de bouwplaats
  - Analyse aan de hand van diverse projecten binnen en buiten de bebouwde kom wat de effecten op CO<sub>2</sub>-reductie zijn en de andere effecten die aan de orde zijn. Hiervan worden nu de eerste eigen projecten geanalyseerd;
  - Vervolgstappen (september – december 2023):
    - Overleg met RWS en SKAO over analyseresultaten;
    - Overleg met MKB infra over resultaten;
    - Overleg met BuitenRuimte en BC over de effecten in Amsterdam en Rotterdam;

- Overleg met provincies en gemeenten over hun behoeften en de voor hun gewenste ondersteuningsacties.
2. Beschikbaarheid materieel:
    - Onderzoek mogelijkheden klein materieel. Eerste analyse met RWS leert dat klein materieel redelijk beschikbaar is. En dat dit normaal toepasbaar zou moeten kunnen zijn in 2025;
    - Onderzoek mogelijkheden groot materieel. Eerste analyse met RWS leert dat dit pas voldoende beschikbaar is in 2030. Groot materieel is wel al beperkt elektrisch beschikbaar;
    - Vervolg: nader overleg met andere leverancier en met de afnemers over stimuleren beschikbaarheid. Augustus- oktober 2023.
  3. Verbeteren inzetmogelijkheden:
    - Onderzoek naar de mogelijkheden om groene energie op de bouwplaats te kunnen leveren. September-november 2023;
    - Onderzoek naar mogelijkheden om alternatieve laadmethoden toe te passen. September – november 2023;
    - Onderzoek naar voorbeelden hoe ontwerpen kunnen worden aangepast op de inzet van beschikbaarheid van elektrisch materieel. December 2023 – juni 2024.
  4. Stimuleren in uitvragen, waardering door de opdrachtgever:
    - Naast het onderzoeken van concrete apparatuur, proberen wij elektrisch ook te stimuleren. Dit doen wij voornamelijk door volledig elektrisch altijd te pitchen bij opdrachtgevers. Ook proberen we elektrificatie een onderdeel van de BPKV/EMVI eisen te maken;
    - We maken CO<sub>2</sub>-besparende maatregelen makkelijker inzichtelijk met onze digitale maatregelenlijst. Deze is zeer makkelijk te distribueren tijdens Ambitiewebsessies van projecten. Deze maatregelenlijst met besparingsmaatregelen breiden wij ook regelmatig uit. Realisatie maatregelenlijst september 2023;



- We helpen klanten en partners in de sector het effect van een te hoge CO<sub>2</sub>-uitstoot in kaart brengen. Dit doen wij met behulp van ons eigen CO<sub>2</sub> perspectief document. Als mensen de gevolgen van hun uitstoot zien, zijn ze eerder geneigd te verbeteren. Het vergt wel een goed inzicht in de beschikbaarheid van de diverse materieelstukken. Nadere uitwerking september – december 2023;

- Megaborn biedt sinds kort het product “*Projecten volledig CO<sub>2</sub> neutraal uitvoeren*” aan. Dit wordt ook actief gemarket op onze website [werkenaanduurzaamheid.nl](https://werkenaanduurzaamheid.nl) en we bieden het aan tijdens projectonderhandelingen.

Megaborn wil hier graag tijd aan besteden. Een deel van de inspanning zal lopende de eigen projecten plaatsvinden, maar een groot deel van met name de eerste stappen zal niet-declarabele uren inhouden. Ingeschat wordt de volgende tijdsbesteding:

ONDERDEEL	2023	2024	2025
1. effectanalyse, nut en noodzaak	40 uur	20 uur	N.t.b.
2. beschikbaarheid groot materieel	40 uur	25 uur	N.t.b.
3. inzetbaarheid elektrisch materieel – ontwerpadviezen	20 uur	40 uur	20 uur
4. waardering/BPKV of eis opdrachtgevers	20 uur	20 uur	20 uur