



Meest materiële Scope 3 emissies 2023

i.h.k.v. de CO₂-Prestatieladder

Contactpersoon

Charlotte Kiep

Rapportage

Referentie [22B90206]

Versie [1.0]

Datum 2 mei 2024

Status [Concept]





Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Aveco de Bondt en Duurzaamheid	3
2 Rangorde scope 3 emissies	4
3 Ketenanalyses	6



1 Aveco de Bondt en Duurzaamheid

Aveco de Bondt werkt aan het duurzaam ontwikkelen van Nederland. Wij streven een zo gezond en veilig mogelijke samenleving na, waar de levenskwaliteit hoog is. Vanuit de positie die wij als ingenieurbureau hebben, kunnen wij invloed op de ruimtelijke inrichting van de (natuurlijke) omgeving uitoefenen. We leveren advies- en ingenieursdiensten vanuit de programma's: Circulaire nieuwbouw, duurzaamheidsvisie en strategie, energietransitie, toekomstbestendige infrastructuur, landelijke gebiedsontwikkeling, stedelijke gebiedsontwikkeling, stedelijk water en ondergrond, veerkrachtig watersysteem, waterveiligheid en verduurzaming & transformatie bestaande bouw.



2 Rangorde scope 3 emissies

In het kader van haar certificering op de CO₂-Prestatieladder heeft Aveco de Bondt haar meest materiële emissies in Scope 3 vastgesteld op basis van de methodiek uit het Handboek 3.1 CO₂-Prestatieladder.

Met het in kaart brengen van de scope 3 emissies wil Aveco de Bondt inzicht krijgen in de CO₂-emissie in de keten en de invloed die zij hierop heeft. Op basis van dit inzicht kunnen mogelijke CO₂-reductiemaatregelen in de keten worden geïdentificeerd.

De rangorde die uit de inventarisatie naar voren komt is als volgt:

#	PMC	Belangrijkste emissiebron	Markttrends	Kwantificering op jaarbasis	Score invloed en impact
1.	Duurzaamheidsvisie en strategie – MVO dienstverlening	Eigen energieverbruik opdrachtgevers, materiaalgebruik projecten, energieverbruik gedurende de levensduur projecten, end-of-life	Klimaatwet, Regionale Energiestrategieën, Verduurzaming materieel	681.352	36
2.	Verduurzaming en transformatie bestaande bouw – Bouwfysica en installaties	Energieverbruik gedurende levensduur	Energieprestaties gebouwen, binnenklimaat van gebouwen, dampopen bouwen	29.201	32
3.	Stedelijk water en ondergrond – Bodem en saneringsadvies	Brandstofverbruik grondverzet, uitbested transport, grondreiniging	Klimaatneutrale GWW, Bodemdaling Saneringen	550	32
4.	Toekomstbestendige infrastructuur en gebouwen – Constructies	Materiaalgebruik gebouwen	Gebouwontwerpen waarbij efficiënt en duurzaam gebruik wordt gemaakt van materialen, herbruikbaarheid van constructies	84.871	24
5.	Gebiedsontwikkeling-stedelijke Gebiedsontwikkeling	Materiaalgebruik, brandstofgebruik aanleg	Integrale wijkaanpak	9.059	24
6.	Gebiedsontwikkeling – Planstudies	Materiaalgebruik, brandstofgebruik aanleg	Integrale aanpak, duurzaam GWW	9.059	24



7.	Circulaire nieuwbouw – Materialenpaspoorten, BREEAM	Energieverbruik gedurende levensduur, materiaalgebruik, productieafval	Energieprestaties gebouwen, Duurzaamheidsprestaties gebouw of gebiedsniveau, zoals GPR en lifecyclecosts	2.005	16
8.	Toekomstbestendige infrastructuur – Ontwerp grond en wegen	Materiaalgebruik, Brandstofverbruik tijdens aanleg, energieverbruik levensduur	Smart Mobility, zero-emissie zones voor zware voertuigen	122.276	12
9.	Stedelijk water en ondergrond – Stedelijk water en riolering	Materiaalgebruik, energiegebruik levensduur	Stresstesten, wateroverlast en klimaatinvloeden aanpakken	<5% van totale Scope 3	12
10.	Ruimtelijke ontwikkeling – Procesmanagement en projectbeheersing	Verwaarloosbaar	Bescherming Natura 2000 gebieden, burger en wijkparticipatie	<5% van totale Scope 3	9



3 Ketenganalyses

Bovenstaande rangorde geeft aan waar Aveco de Bondt als belangrijke partner in een keten een grote invloed op kan uitoefenen en samen met haar ketenpartners kan werken aan het behalen van reductiedoelstellingen. Het verstrekken van informatie aan partners binnen de eigen keten en sectorgenoten die onderdeel zijn van een vergelijkbare keten van activiteiten is hier nadrukkelijk onderdeel van.

Op basis van de rangorde zijn de volgende twee onderwerpen voor ketenganalyses, die in 2021 zijn geselecteerd, nog steeds actueel:

1. Ketenganalyse dampopen bouwen (#2 in de rangorde)
2. Ketenganalyse MKI en CO₂-reductie in tenders (#6 in de rangorde)

De ketenganalyses zijn uitgevoerd, geactualiseerd en beschikbaar op de website. Voor de reductiestrategie wordt er verwezen naar het Energie Management Actieplan, welke tevens beschikbaar is op de website.

Deze twee onderwerpen bieden grote kansen voor CO₂-reductie en passen bij de activiteiten en missie van Aveco de Bondt: Een omgeving om in te leven. Door over dampopen bouwen te adviseren kunnen we niet alleen CO₂-reduceren (door toepassing van biobased materialen en een lager energieverbruik van gebouwen) maar werken we ook aan een gezond binnenklimaat.

Het tweede onderwerp MKI en CO₂-reductie in tenders past eveneens goed bij de activiteiten en missie van Aveco de Bondt. We adviseren in (infra) tenders over manieren om de milieu impact te verlagen door zowel maatregelen te bedenken die de CO₂-uitstoot reduceren maar ook andere negatieve effecten verlaagd. Bijvoorbeeld door duurzame materiaal en logistieke keuzes.