

Meest materiële Scope 3 emissies 2024

i.h.k.v. de CO₂-Prestatieladder

Contactpersoon

Helga Leeuwenkamp

Rapportage

Referentie	[25R91501]
Versie	[1.0]
Datum	26 mei 2025
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

Bij Aveco de Bondt zetten we ons dagelijks in voor een toekomstbestendige leefomgeving waarin gezondheid, veiligheid, duurzaamheid en sociale samenhang centraal staan. Ons Levenskwaliteitmodel helpt ons om integraal te kijken naar de impact van onze projecten op mens en milieu. Binnen dit model speelt de verantwoordelijkheid voor CO₂-reductie in de volledige keten een essentiële rol.

Als onderdeel van onze ambitie om klimaatverandering tegen te gaan, streven wij naar een reductie van 30% van onze scope 3-emissies in 2030 ten opzichte business as usual. Deze doelstelling vraagt om focus, samenwerking en het maken van bewuste keuzes in onze gehele keten. Door het Levenskwaliteitmodel te gebruiken in projectacquisitie, ontwerp en uitvoering, leggen wij samen met opdrachtgevers al in een vroeg stadium ambities vast en creëren wij draagvlak voor CO₂-reducerende maatregelen.

Met dit document brengen we onze meest materiële scope 3-emissies opnieuw in beeld. De uitkomsten vormen een basis voor het vaststellen van nieuwe ketenanalyses en reductiestrategieën, afgestemd op onze maatschappelijke verantwoordelijkheid én strategische koers. Zo leveren we niet alleen een bijdrage aan de CO₂-Prestatieladder, maar bovenal aan een leefbare toekomst – voor iedereen.



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, uitbestede 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 Ketenanalyses

De huidige rangorde van onze scope 3-emissies, zoals in hoofdstuk 2 weergegeven, is opgesteld op basis van eerdere inzichten en projectprioriteiten. Inmiddels constateren we dat deze rangorde niet meer volledig aansluit bij onze actuele strategische koers en de maatschappelijke opgaven waar wij als organisatie aan bijdragen. Aveco de Bondt is op dit moment actief bezig met de implementatie van het Levenskwaliteitmodel: een integrale benadering waarmee we projecten niet alleen technisch, maar ook sociaal, ecologisch en economisch beoordelen. Dit model biedt een vernieuwd en breder kader om ketenimpact te analyseren en te prioriteren.

In lijn met deze integrale benadering zullen wij na volledige implementatie van het Levenskwaliteitmodel onze scope 3-analyse actualiseren. Daarbij herijken we de materialiteit van ketenemissies, gebaseerd op zowel kwantitatieve data als de maatschappelijke relevantie en beïnvloedbaarheid van emissiestromen. Dit proces stelt ons in staat om gerichtere reductiedoelen te formuleren en onze ketenpartners actief te betrekken bij klimaatbewuste keuzes.

Omdat de trainingen voor alle teams pas na november 2025 afgerond zijn, is het logisch om de herziening van de ketenanalyses (scope 3) daarna te starten. Daarbij moet de planning inhoudelijk en strategisch aansluiten op de scope 3-reductiedoelstelling van 30% in 2030, met het Levenskwaliteitmodel als belangrijkste sturingsinstrument.

Hieronder vind je een aangepaste en realistische planning die hierop is afgestemd.

Fase	Periode	Activiteiten	Doel/koppeling
1. LKM-trainingen afronden en basis leggen	t/m november 2025	- Alle teams zijn getraind in het Levenskwaliteitmodel - Voorbeelden en inzichten worden verzameld - Eerste effecten op projectaanpak zichtbaar	Interne bewustwording en toepassing LKM (actie 2.1)
2. Inventarisatie Scope 3-emissies opnieuw opzetten	december 2025 – februari 2026	- Analyse: welke scope 3-emissies zijn nu het meest materieel? - Nieuwe materialiteitsmatrix (i.p.v. oude rangorde) - Inbreng van alle businessunits	Start monitoring met LKM als beoordelingskader (actie 3.1)
3. Herijking en selectie ketenanalyses	maart – april 2026	- Selectie van nieuwe ketenanalyses gericht op $\geq 50\%$ van uitstoot - Koppeling met concrete projecttypen (ROK's e.d.) - Keuze van ketenpartners die invloed hebben	Gericht op gezamenlijke reductie (actie 1.4 + 3.1)
4. Uitvoeren nieuwe ketenanalyses	mei – juli 2026	- Nieuwe ketenanalyses opstellen inclusief beïnvloedingsmogelijkheden - Kwalitatieve en kwantitatieve benadering (waar mogelijk) - Integratie in CO₂-managementplan	Voldoen aan eisen CO ₂ -Prestatieladder Handboek 4.0
5. Borging en implementatie	augustus – september 2026	- Publicatie ketenanalyses - Input voor projectaanpakken, offertes, LKM-gesprekken met klanten - Jaarlijkse monitoring opnemen in beleid	Bijdrage aan 2030-doelstelling + interne verankering (actie 3.2)



Tot het moment dat Aveco de Bondt, op basis van het Levenskwaliteitmodel en input van alle organisatieonderdelen, een nieuwe rangorde van scope 3-emissies heeft vastgesteld, blijven wij werken met de bestaande ketenanalyses. Deze analyses zijn gebaseerd op de huidige rangorde van materiële emissiestromen binnen onze organisatie.

Bovenstaande rangorde geeft aan waar Aveco de Bondt als belangrijke partner in een keten aanzienlijke invloed kan uitoefenen en samen met ketenpartners kan bijdragen aan het behalen van CO₂-reductiedoelstellingen. Het verstrekken van kennis en informatie aan partners binnen de eigen keten én aan sectorgenoten in vergelijkbare ketens is hierbij een nadrukkelijk onderdeel van onze aanpak.

Op basis van de rangorde (zie hoofdstuk 2) zijn in 2021 twee onderwerpen geselecteerd voor ketenanalyses die nog altijd actueel zijn:

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

Beide ketenanalyses zijn uitgevoerd, geactualiseerd en beschikbaar via onze website. De bijbehorende reductiestrategieën zijn opgenomen in ons Energie Management Actieplan (EMAP), eveneens online beschikbaar.

Deze twee thema's bieden aantoonbare kansen voor CO₂-reductie en sluiten direct aan op de missie van Aveco de Bondt: "Een omgeving om in te leven."

- Door het stimuleren van dampopen bouwen bevorderen we niet alleen de inzet van biobased materialen en een lager energieverbruik, maar dragen we ook bij aan een gezond binnenklimaat.
- Binnen MKI en CO₂-reductie in tenders adviseren we over manieren om de milieubelasting in infrastructurele projecten te verlagen. Dat doen we onder andere door duurzame materiaalkeuzes, efficiënte logistiek en het ontwikkelen van CO₂-reducerende maatregelen.

Deze onderwerpen blijven een belangrijk onderdeel van ons CO₂-beleid tot we op basis van het Levenskwaliteitmodel, de projectpraktijk en nieuwe inzichten in 2026 een herijkte set van ketenanalyses vaststellen.