



Memo

onderwerp Meest materiële Scope 3 emissies 2019
ter attentie van Directie Aveco de Bondt
opgesteld door Charlotte Kiep

datum 23 maart 2020
referentie 150665_M_CKP_0071

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 ingenieursbureau hebben, kunnen wij invloed op de ruimtelijke inrichting van de (natuurlijke) omgeving uitoefenen. We leveren advies- en ingenieursdiensten vanuit de Business Lines: Leefomgeving, Bouwwerken, Mobiliteit & Infrastructuur en Water.

De basis van ons beleid wordt gevormd door vier kernthema's, waar wij denken het meeste verschil te kunnen maken. Dit zijn de thema's waarop we hoge ambities hebben. De vier duurzaamheidsthema's van Aveco de Bondt zijn:

1. Klimaatadaptatie & energietransitie
2. Natuur & biodiversiteit
3. Circulariteit
4. Sociaal ondernemerschap

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 3.0 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
1.	Energie en duurzaamheid – MVO dienstverlening	Eigen energieverbruik opdrachtgevers, materiaalgebruik projecten, energieverbruik gedurende de levensduur	Klimaatwet, Regionale Energiestrategieën, Verduurzaming materieel	679.695



		projecten, end-of-life		
2.	Gebouwen – Bouwfysica en geluid	Energieverbruik gedurende levensduur	Energieprestaties gebouwen, binnenklimaat van gebouwen	33.985
3.	Energie en duurzaamheid – Bodem en ondergrond	Brandstofverbruik grondverzet, uitbesteed transport, grondreiniging	Klimaatneutrale GWW, Bodemdaling Saneringen	550
4.	Gebouwen – Constructies	Materiaalgebruik gebouwen	Gebouwontwerpen waarbij efficiënt en duurzaam gebruik wordt gemaakt van materialen, herbruikbaarheid van constructies	23.404
5.	Ruimtelijke ontwikkeling – Gebiedsontwikkeling	Materiaalgebruik, brandstofgebruik aanleg	Integrale wijkaanpak	9.059
6.	Ruimtelijke ontwikkeling – Planstudies	Materiaalgebruik, brandstofgebruik aanleg	Integrale aanpak, duurzaam GWW	9.059
7.	Energie en duurzaamheid – BREEAM	Energieverbruik gedurende levensduur, materiaalgebruik, productieafval	Energieprestaties gebouwen, Duurzaamheidsprestaties gebouw of gebiedsniveau, zoals GPR en lifecyclecosts	3.342
8.	Mobiliteit & Infrastructuur – Ontwerp grond en wegen	Materiaalgebruik, Brandstofverbruik tijdens aanleg, energieverbruik levensduur	Smart Mobility, Steden (G30) gaan in 2025 zero- emissie zones instellen voor zware voertuigen	157.776
9.	Water – Stedelijk water en riolering	Materiaalgebruik, energiegebruik levensduur	Stresstesten, wateroverlast en klimaatinvloeden aanpakken	<5% van totale Scope 3
10.	Ruimtelijke ontwikkeling – Procesmanagement en projectbeheersing	Verwaarloosbaar	Bescherming Natura 2000 gebieden, burger en wijkparticipatie	<5% van totale Scope 3



Ten opzichte van de meest materiële emissies in Scope 3 van 2018 zijn de volgende aspecten veranderd met betrekking tot de hierboven genoemde rangorde:

- PMC Gebouwen – Civiele betonbouw is komen te vervallen omdat dit grotendeels gelijk is aan Gebouwen - Constructies. De werkzaamheden zijn vaak voor dezelfde projecten als die van Constructies.
- PMC - Stedelijk water en riolering is toegevoegd omdat onze werkzaamheden, mede door de overname van Wareco, zijn uitgebreid. Hierdoor is de PMC Ruimtelijke Ontwikkeling Procesmanagement en projectbeheersing van plaats 9 naar 10 opgeschoven.

3 Ketenanalyses

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 ketenanalyses, die in 2018 zijn geselecteerd, nog steeds actueel:

1. Ketenanalyse bodemdaling (#2 in de rangorde)
2. Ketenanalyse gebiedsontwikkeling (#6 in de rangorde)

De ketenanalyses 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.