



d.d. 7 februari 2025

Scope 3 analyse



Kwalitatieve scope 3 analyse

Aan de hand van een indeling in de product-marktcombinaties is bepaald welke combinatie hiervan het meest relevant is wat betreft CO₂-uitstoot en invloed van het bedrijf op deze emissies.

Het type activiteiten in portefeuille is in de loop van de jaren nagenoeg onveranderd gebleven. We zijn groot geworden in het groot grondverzet. Dit is grootste aandeel in de werken die we uitvoeren en we doen dit steeds meer emissieloos. De omvang van het realiseren van harde waterkeringen is in verhouding meegegroeid met het grondverzet. Ook het transport dat hiermee gemoeid gaat, is in verhouding meegegroeid.

Producten / Markten	Overheidsinstanties	Particuliere sector
Grondverzet / Graafwerkzaamheden	55 %	
Waterbouw / Harde keringen	20 %	2 %
Wegverhardingen	5 %	
Transporten	12 %	2 %
Saneringen	1 %	
Rioleringswerkzaamheden	2 %	
Sloopwerkzaamheden	1 %	
Totaal	96 %	4 %



Analyse scope 3 emissies

In deze rapportage worden de materiële scope 3 emissies in beeld gebracht, kwalitatief en kwantitatief.

Scope 3 emissies zijn indirecte emissie die ontstaan als gevolg van de activiteiten van Ploegam, maar voortkomen uit bronnen die geen eigendom zijn van Ploegam.

Het doel van de analyse is het vaststellen van de meest materiële en relevante scope 3 emissies van Ploegam, die ook beïnvloedbaar zijn om een uitvoerbare CO2-reductie na te streven.

In 2018 heeft een uitgebreide scope 3 analyse plaatsgevonden. Jaarlijks worden de inkoopstromen gemonitord, om vast te stellen of we nog aansluiten bij de conclusie uit de betreffende analyse. Uit de inkoopoverzichten 2022-2023-2024 merken we volgende op:

- Omvang van deze stromen is aanzienlijk toegenomen;
- Type materiaalstromen is gelijk gebleven;
- Beïnvloedbaarheid van de stromen is gelijk gebleven.



Kwalitatieve scope 3 analyse

Aan de hand van de drie volgende factoren is kwalitatief bepaald hoe groot de invloed van Ploegam op de CO2 uitstoot van de projecten is. Deze factoren zijn:

- Activiteit waarbij CO2 vrijkomt;
- Relatief belang van CO2 reductie van de sector en invloed van de activiteiten;
- Potentiële invloed van Ploegam op de CO2 uitstoot.

Op basis van de kwalitatieve en kwantitatieve scope 3 analyse herkennen we dat onze bestaande ketenanalyses nog steeds relevant zijn, het meest beïnvloedbaar zijn en doelstellingen ter verlaging bijdragen aan het verlagen van de scope 3 emissies in onze branche.



Kwantitatieve scope 3 analyse

Voor Ploegam blijft de invloed op het verwerken, bewerken en hergebruiken van vrijkomende materiaalstromen (afval) het meest significant. De toevoeging van de sloopprojecten aan onze scope vergroot het belang om doelmatiger om te gaan met afval, om zo circulair mogelijk te zijn.

Inkopen van stalen damwanden blijft ook een onderdeel van ons werk. Samen met RWS is de toepassing van kunststof damwanden onderzocht op Dijkversterking Wolferen-Sprok. Bij deze toepassing is sprake van afhankelijkheden waar we geen invloed op hebben, te weten:

- Aan te brengen diepte;
- Vereiste contractuele levensduur van OG.

Voor Dijkversterking Tiel-Waardenburg heeft daarom geen nader onderzoek naar de kunststof oplossing plaatsgevonden. Voor dit project is het mogelijk geweest om tweedehandse damwanden te betrekken die voldoen aan de gestelde eisen uit het na te leven contract.

Ook heeft de inzet van E-materieel op de Dijkversterking Tiel-Waardenburg een vlucht genomen. Het gerealiseerde laadstation Watt-Hub voorziet in de benodigde energie voor het project en voor derden.



Bewustzijn in de keten

We ervaren dat het ingeslagen pad van emissieloos werken, de mogelijkheden hiertoe en de gezamenlijk te overkomen en te onderzoeken uitdagingen hierin veel aandacht krijgt vanuit de branche.

We nemen de branche hier graag in mee. We hebben een koploperspositie aangenomen en pakken deze nu ook op in het voorzien in energie nabij de projectlocaties. Laadstations worden waar mogelijk gerealiseerd. Niet alleen voor eigen gebruik, ook derden kunnen daar onbeperkt gebruik van maken.

Echter zijn de mogelijkheden om laadstations te bouwen beperkt en is een oplossing gevonden in de Fieldmaster' Dit is een mobiel laadstation waar vanaf medio 2025 in voorzien kan worden.

Materiaalstromen in Nederland raken uitgeput. Onder andere het achterblijven van de infra opgave, wegverbredingen en/of herstel hiervan, beperkt het aanbod van materiaalstromen in eigen land. Om toch over de benodigde materiaalstromen te beschikken, benutten / opwaarderen we zoveel mogelijk vrijkomende materialen. Waar dit geen oplossing is of de behoefte onvoldoende kan worden ingevuld, voeren we materiaalstromen aan vanuit België.



Ketenanalyses

Energiereductie staat hoog op onze agenda, zowel intern als in overleg met onze opdrachtgevers. Onze doelstellingen voor CO₂-reductie zijn ambitieus, maar realistisch.

Vanaf 2027 willen we een project volledig emissieloos uit kunnen voeren. Dat betekent dat we onze partners en onderaannemers mee moeten nemen in deze doelstelling. Ook het circulair werken dient hierin continu onderzocht te worden. Focus voor: *Wat kan op welke wijze beter, schoner en CO₂ uitstoot vermijgend aangevlogen worden.*

Onze focus ligt op het verminderen van onze impact op het klimaat en het milieu. We delen actief onze kennis en ervaring om sectorbreed verbeteringen te realiseren.

De ketenanalyse 'end-of-life-afvalverwerking' blijft relevant nu we in gaan zetten op de uitvoering van sloopwerkzaamheden. Met Renewi samen pakken we een actualisatie van deze ketenanalyse op.

De ketenanalyse 'Elektrificatie van materieel' blijft relevant omdat de behoefte van aankopen van E-materieel niet weg te denken is. Met Staad samen pakken we een actualisatie van deze ketenanalyse op, omdat Staad de machine niet meer ombouwt, maar zelf bouwt. Verspilling van grondstoffen wordt zo voorkomen, wat het product nog schoner maakt.