

Kwantitatieve scope 3 analyse

Kwantitatieve scope 3 analyse Van Wijk Nieuwegein 2018 (Rapportagejaar 2019-Q1+Q2+Q3+Q4)

Van Wijk Nieuwegein heeft van haar emissiestromen in de keten een inventarisatie gemaakt en geanalyseerd wat de grootte is van de op Van Wijk geldende emissiestromen. De werkzaamheden die Van Wijk uitvoert betreffen een zeer breed scala van activiteiten in grond- weg- en waterbouw, inclusief saneringen, asfalteringswerkzaamheden en groenvoorziening. Uit de scope 3 analyse blijkt dat met name veel CO2 wordt uitgestoten door de productie van ingekochte goederen (asfalt en andere bouwstoffen) en inhuur van diensten:



Top 6 - Scope 3 emissies			
1. Categorie: End-of-life verwerking van verkochte producten	14.099 ton CO2	44%	
2. Categorie: Aangekochte goederen en diensten: beton	5.452 ton CO2	17%	
3. Categorie: Aangekochte goederen en diensten: bouwstoffen	3.891 ton CO2	12%	
4. Categorie: Upstream geleaste activa	2.951 ton CO2	9%	
5. Categorie: Aangekochte goederen en diensten: onderaanneming	2.704 ton CO2	9%	
6. Categorie: Aangekochte goederen en diensten: asfalt	2.615 ton CO2	8%	
	31.713 ton CO2	100%	

	Aanwezig binnen keten (ja/nee/n.v.t.)	Afgedekt in scope 1 / 2 (ja/nee)	Project-gerelateerd (ja/nee)	Omvang in CO2 (ton)	Beïnvloedbaar (Ja, matig, nee)	Ranking	Mogelijke acties om CO2 uitstoot in de keten te verminderen	Relevante betrokken partijen	
Upstream Scope 3 Emissions									
1.	Aangekochte goederen en diensten: asfalt	ja	nee	ja	2.615	matig	6	In bestek wordt type goederen en vaak ook al specifiek de leveranciers voorgeschreven. Er zijn duurzame types asfalt mogelijk	Wegenbouwbedrijf De Rooij
1.	Aangekochte goederen en diensten: bouwstoffen	ja	nee	ja	3.891	matig	3	weinig alternatieven mogelijk qua duurzaamheid	GRN, KWS Infra en Theo Pouw
1.	Aangekochte goederen en diensten: onderaanneming	ja	nee	ja	2.704	matig	4	Door inspireren van onderaannemers (geven van tips, gekoppeld aan kostenbesparing)	Diverse onderaanneming bv Gebr van het Hek
1.	Aangekochte goederen en diensten: beton	ja	nee	ja	5.452	matig	2	In bestek wordt type goederen en vaak ook al specifiek de leveranciers voorgeschreven. Er zijn duurzame types beton mogelijk	
1.	Aangekochte goederen en diensten: brandstof	ja	nee	ja	839	matig	7	Komt een nieuw tanksysteem die melding geeft als hij bijna leeg is. Brandstof op projecten is lastiger. Verbruik in de keten verminderen door eigen brandstofverbruik.	
2.	Kapitaal goederen	ja	nee	nee	109	ja	10	werkt vnl door in scope 1&2 (eigen verbruik)	
3.	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1 of 2)	nee							
4.	Upstream transport en distributie	ja	nee	ja	door leveranciers, valt onder inkoop (categorie 1)	matig		Verbeteren logistieke planning (combineren van ritten)	Leveranciers
5.	Productieafval	ja	nee	ja	145	weinig	9	Slechts paar rolcontainer tjes op kantoor. Papier wordt apart gescheiden	Van Gansewinkel, Van Vliet, Teeuwissen Rioolreiniging
6.	Business travel	nee							
7.	Woon-werkverkeer	ja	deels	nee	242	weinig	8	meeste medewerkers reizen naar projectlocatie en hebben daarvoor auto/busje nodig.	medewerkers
8.	Upstream geleaste activa	ja	nee	ja	2.951	ja	4	Inhuren gebeurt ad hoc de dag ervoor dus weinig keuze, machines worden vaak in de buurt van het project geregeld, stratenmakers komen vaak uit Friesland omdat deze goedkoper zijn	Theo Pouw, Doorn Ochten, Globen, Frank van Rooijen, D&W,
Downstream Scope 3 Emissions									
9.	Downstream transport en distributie	nee							
10.	Ver- of bewerken van verkochte producten	nee							
11.	Gebruik van verkochte producten	nee						compostering groenafval; dit levert een besparing in CO2 en is daarom niet meegenomen in scope 3 analyse (Alterra rapport 2064 "Biogas uit bermmaaisel; duurzaam en haalbaar?" 2010)	
12.	End-of-life verwerking van verkochte producten	ja	nee	ja	14.099	matig	1	afvalscheiden levert meer transport van je afvalbakken dus niet per se duurzamer?	Theo Pouw
13.	Downstream geleaste activa	nee							
14.	Franchisehouders	nee							
15.	Investerings	nee							

* Bron conversiefactoren: Handboek CO2 Prestatieladder, versie 3.0

* Bron conversiefactoren: "2011 Guidelines to Defra / DECC's GHG Conversion Factors for Company Reporting"

Getekend namens de directie van Van Wijk Nieuwegein

M.A.C. Hoeke