

Heuvelman Ibis BV

Meest materiële emissies in scope 3



Heuvelman Ibis

Opgesteld door:
R. Louis

Kader, bureau voor kwaliteitszorg b.v.
Huis ter Heideweg 4
3705 LZ Zeist
Tel: 030 – 243 6464

Datum: 9 februari 2017
Versie: 1.0
Status: definitief

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding van dit rapport.....	3
1.2	Opbouw van dit rapport.....	3
2	Scope 3 emissies en keuze ketenanalyses	4
2.1	Product-Markt Combinaties	4
2.2	Rangorde van meest materiële scope 3 emissies	4
2.3	Selectie voor ketenanalyses	7
3	Colofon.....	8

1 Inleiding

1.1 Aanleiding van dit rapport

Heuvelman Ibis BV heeft het certificaat CO₂-Bewust behaald op niveau 3 van de CO₂-Prestatieladder. Het bedrijf wil gecertificeerd worden op niveau 5 van de CO₂-Prestatieladder.

De eisen om het certificaat te behalen op dit niveau zijn o.a. dat het bedrijf inzicht heeft in de meest materiële emissies in scope 3 en 2 ketenanalyses uitvoert.

1.2 Opbouw van dit rapport

Scope 3 emissies worden veroorzaakt buiten de eigen organisatie. Vanaf niveau 4 eist de CO₂-Prestatieladder dat een organisatie haar CO₂-managementsysteem ook op deze uitstoot richt.

De CO₂-Prestatieladder vraagt om het doelgericht in kaart brengen van delen van deze uitstoot die relevant zijn vanwege hun omvang of de invloed van de organisatie. Daarbij kunnen we de volgende stappen onderscheiden:

Stap 1: Materialiteitsanalyse

Op basis van een kwalitatieve inschatting een rangorde bepalen van de meest materiële scope 3 emissies op basis van de omvang van de CO₂-uitstoot en/of de invloed van de organisatie op ketenpartners.

Deze rangorde is bepaald in separaat rapport "Meest materiële emissies scope 3".

Stap 2: Ketenanalyses

Uit de top van de rangorde worden twee onderwerpen gekozen voor een ketenanalyse. In deze analyses wordt de uitstoot voor de relevante keten(stap) nader bepaald, bij voorkeur met informatie van ketenpartners. De ketenanalyses leiden tot 2 doelstellingen voor Scope 3.

Stap 3: kwantitatieve analyse scope 3 emissies

2 Scope 3 emissies en keuze ketenanalyses

2.1 Product-Markt Combinaties

De bedrijfsactiviteiten van Heuvelman Ibis BV zijn onderdeel van een keten van activiteiten. Materialen die worden ingekocht, moeten eerst worden geproduceerd en gaan gepaard met upstream energieverbruik en emissies. Het transporteren, gebruik en verwerken van opgeleverde producten of werken gaat gepaard met downstream energieverbruik en emissies.

De keuze voor het onderwerp van de ketenanalyses wordt gemaakt op basis van de door Heuvelman Ibis BV geïdentificeerde Product-Markt combinaties (PMC's) en een inschatting van de invloed die Heuvelman Ibis BV heeft op de CO2 uitstoot binnen de verschillende PMC's.

De geïdentificeerde Product-Markt Combinaties op basis van omzet, zijn als volgt:

Product markt combinaties	Overheidsinstanties	Bedrijven	% van de totale omzet
	<ul style="list-style-type: none"> • Provincie • Gemeente • Waterschap • RWS 	<ul style="list-style-type: none"> • Energiemaatschappij • Hoofdaannemer 	
Baggerwerken (verbreden, verdiepen, peilen)	98%	2%	20%
Droog grondverzet (verbreden, verdiepen, landmeten)	90%	10%	7%
Kust- en oeverwerken (damwanden, beschoeiingen, stortsteen, ophogen van dijken)	92%	8%	18%
Waterbouwkundige werken (sluizen, steigers, bruggen)	45%	55%	48%
Reinigen van verontreinigde baggerslib	27%	73%	7%
			100%

2.2 Rangorde van meest materiële scope 3 emissies

Per PMC is een inschatting gemaakt van de invloed van Heuvelman Ibis BV op de CO2-uitstoot in de sector:

Sectoren en activiteiten	CO2-genererende activiteiten	Relatief belang van de CO2-belasting van de sector en invloed van de activiteiten		Potentiële invloed van Heuvelman Ibis BV op CO2-uitstoot	Rang orde
		Sector	Activiteiten		
Baggerwerken (verbreden, verdiepen, peilen)	2, 4, 5, 9	Groot	Groot	Klein	4
Droog grondverzet (verbreden, verdiepen, landmeten)	2, 4, 5, 9	Groot	Groot	Klein	5
Kust- en oeverwerken (damwanden, beschoeiingen, stortsteen, ophogen van dijken)	1, 2, 4, 5, 9	Groot	Groot	Groot	1
Waterbouwkundige werken (sluizen, steigers, bruggen)	1, 2, 4, 5, 9	Middelgroot	Middelgroot	Groot	2
Reinigen van verontreinigde baggerslib	2, 4, 5, 9	Middelgroot	Middelgroot	Klein	6
Onderhoud (voor opdrachtgevers)	1, 2, 4, 5, 9	Klein	Verwaarloosbaar	Middelgroot	8
Ontwerp/engineering voor uitvoering, gebaseerd op bestek opdrachtgever	2	Groot	Klein	Klein	7
Ontwerp/engineering UAV/GC)	2	Groot	Klein	Groot	3
Onderhoud (auto's en materieel)	2, 5, 9	Verwaarloosbaar	Verwaarloosbaar	Verwaarloosbaar	9

De nummering in kolom 2 zijn de scope 3 categorieën op basis van het GHG protocol:

		Relevant (ja/nee)	Toelichting
Upstream scope 3 emissies			
1.	Aangekochte goederen en diensten	Ja	Goederen: Inkoop staal (damwanden, gordingen, bouten, moeren, ankers), stortsteen, wiepen, geotextiel. Diensten via inhuur derden(onderaannemer voor aanbrengen van groutankers d.m.v. boren, grout mixer).
2.	Kapitaal goederen	Ja	Materieel: pontons, kraanschepen, sleep/duwbotten, beunbakken, draadkranen, hydraulische graafmachines, trilblok met powerpack, aggregaten. Vrachtwagens, bedrijfsbussen.
3.	Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1 of 2)	Nee	Niet van toepassing.
4.	Upstream transport en distributie	Ja	Aanvoer van ingekocht materiaal , materieel en geleverde diensten.
5.	Productieafval	Nee	Verpakkingen minimaal, rest materiaal (geotxtiel, damwanden (worden hergebruikt). Stortsteen wordt hergebruikt.
6.	Business Travel	Nee	Niet van toepassing, conform SKAO in scope 2
7.	Woon-werkverkeer	Nee	Betreft enkele kantoormedewerkers.
8.	Upstream geleaste activa	Nee	Bedrijfsauto's
		Downstream scope 3 emissies	
		Toelichting	
9.	Downstream transport en distributie	Nee	Transport van afval door derden, in beperkte mate.
10.	Ver- of bewerken van verkochte producten	Nee	Niet van toepassing
11.	Gebruik van verkochte producten	Nee	Openen en sluiten van sluisdeur. Ligt bij beheerder van de installatie.
12.	End-of-life verwerking van verkochte producten	Nee	Hergebruik van damwandplanken. Hergebruik van stortsteen. Gebeurt in principe niet.
13.	Downstream geleaste activa	Nee	Niet van toepassing
14.	Franchisehouders	Nee	Niet van toepassing
15.	Investerings	Nee	Niet van toepassing

De rangorde is bepaald op basis van de volgende weging:

Omschrijving	Wegingsfactor
Verwaarloosbaar	1
Klein	2
Middelmatig	3
Groot	4

2.3 Selectie voor ketenanalyses

Op basis van bovenstaande data en informatie is een rangorde opgesteld van meest materiële Scope 3 emissies. De top 6 is:

1. Kust- en oeverwerken
2. Waterbouwkundige werken
3. Ontwerp/engineering UAV/CG
4. Baggerwerken
5. Droog grondverzet
6. Reinigen van verontreinigde baggerslib
7. Ontwerp/engineering volgens bestek opdrachtgever
8. Onderhoud voor opdrachtgevers
9. Onderhoud materieel

Heuvelman Ibis BV zal conform eis 4.A.1 van de CO2 prestatieladder 3.0, als zijnde middelgroot bedrijf, één energiebron uit de top 2 kiezen en 1 energiebron uit de top 6 kiezen als onderwerpen voor de ketenanalyse.

Door Heuvelman Ibis BV is op basis van voorgaande tabellen gekozen om ketenanalyses te maken over de Product-Markt Combinaties Overheid – Kust- en oeverwerken en Overheid – Waterbouwkundige werken.

3 Colofon

Dit rapport is opgesteld in opdracht van:

Heuvelman Ibis BV
Handelskade West 34
9934 AA Delfzijl

T: 0596 – 61 99 11
I: www.heuvelman-ibis.nl
E: info@heuvelman-ibis.nl

KvK nummer: 02330130

Dit rapport is opgesteld door :

Auteur(s) R. (Robert) Louis, Kader, bureau voor kwaliteitszorg b.v.
R. (Rob) Meijer, Heuvelman Ibis BV

Eindverantwoordelijk: Directie Heuvelman Ibis BV

Dit rapport is vastgesteld op 9 februari 2017 en ondertekend door:

E.J. Stuit
Algemeen Directeur

