

Scope 3 analyse

NIEUWSBRIEF: 3B

D.d.: 25 augustus 2023

Inmiddels is Unsal twee jaar gecertificeerd op ladderniveau 5. Voor dit niveau dient Unsal jaarlijks haar scope 3 emissie in kaart te brengen. Deze nieuwsbrief is een extra nieuwsbrief specifiek gericht op de scope 3. Aangezien dit vooral een inkoop verhaal is wordt deze apart ingezet.

Wat zijn scope 3 emissies?

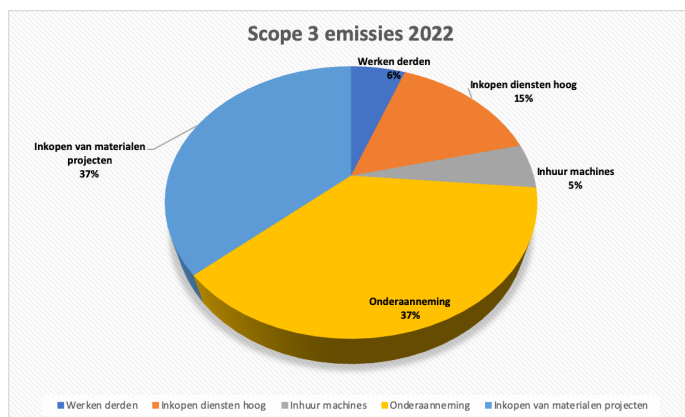
We leggen het graag nog een keer uit. Wanneer we de inkoop bekijken over geheel 2022 kunnen we deze categoriseren in een aantal groepen. We doen dit normaliter met de bovenste 80% van de inkoop.

In 2022 hebben we het geheel (circa 96%) meegewogen. Dit heeft te maken met een filtering die door Unsal is toegepast. Hier kijken we tevens naar A en C-aanbieders. De C-aanbieders worden na het bepalen van de 80% regel eruit gefilterd. C-aanbieders zijn eigen ondernemingen waarbinnen gefactureerd wordt. Ook worden de energiestromen genoemd in scope 1 en 2 buiten beschouwing gelaten.

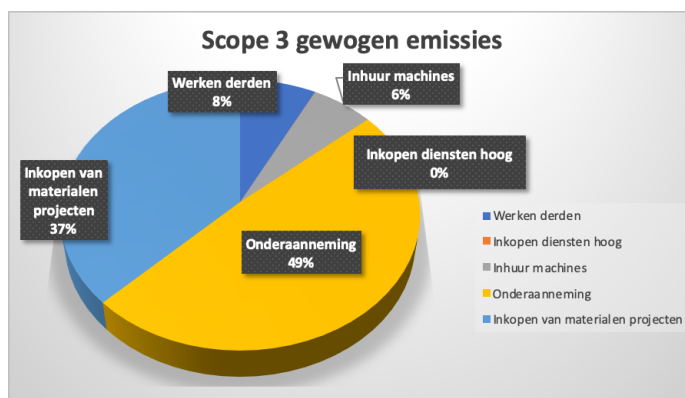
In de onderliggende documenten is terug te zien welke categorieën er zijn. We praten hierover upstream en downstream. Eenvoudiger gezegd wat we inkoop (bijvoorbeeld OV-verlichting en bekabeling) valt onder "upstream" wat we verkopen valt onder "downstream" bijvoorbeeld producten die wij verkopen (niet van toepassing op Unsal).

Normaliter wordt een scope 3 analyse halfjaarlijks bekeken. Echter gezien de scope van de organisatie en de invloedsbeperking van waar de organisatie daadwerkelijk indirecte uitstoot kan verminderen wordt de analyse jaarlijks uitgevoerd.

Terug naar het begin. We hebben in 2022 circa voor € 8,6 (2021: 6,5) miljoen ingekocht. Deze hebben we verwerkt in de scope 3 analyse en levert onderstaande 3D-cirkel op.



Vervolgens hebben we op basis 4 criteria te weten invloed die wij hierop kunnen uitoefenen, frequentie (in welke mate er op jaarbasis wordt ingekocht), belangrijkheid van de stakeholder en de grootte van het totaalbedrag waar jaarlijks op wordt ingekocht de gewogen score bepaald.



Een gewogen score geeft aan waar vooral voor Unsal de invloedssfeer ligt. We zien dan ook dat onderaanneming hoger komt te liggen in een gewogen score. Hier kunnen we ook daadwerkelijk invloed uitoefenen. Dat kunnen we bijvoorbeeld doen door het verplicht stellen van alternatieve brandstoffen. Uiteraard brengt dit hogere projectkosten met zich mee. Hier dienen we dan ook vooral met onze opdrachtgevers aan uit te kunnen komen. Bereidheid tot een hogere prijs is een pre.

Vervolgens wordt bepaald middels ranking de ketenanalyse. Hier ontleden we feitelijk waar Unsal mogelijk emissies op kan verminderen.

onderdeel		ongewogen uitstoot in kg	Gewogen uitstoot in kg	Gewogen score in tonnen
Werken derden	5,68%	555.471	509.181	509
Inkopen diensten hoog	15,45%	1.285.735	1.286	1.286
Inhuur machines	5,29%	499.672	416.393	416
Onderaanneming	37,07%	3.626.362	3.324.165	3.324
Inkopen van materialen projecten	36,51%	3.039.402	2.532.835	2.533
Totale inkoop ingekochte diensten	100%	9.006.640	6.783.860	8.068

Hoewel in bovenstaand schema de duidelijkheden inzichtelijk worden gemaakt kunnen we hieruit een ranking opmaken op basis van een gewogen score. Deze komt er dan vervolgens als volgt uit te zien:

	Aanwezig binnen keten (ja/nee/n.v.t.)	Afgedekt in scope 1 / 2 (ja/nee)	Project-gerelateerd (ja/nee)	Omvang in CO2 (ton) Gewogen	Beïnvloedbaar (Ja, matig, nee)	Ranking
Upstream Scope 3 Emissions						
1. Aangekochte goederen en diensten:	ja	nee	ja	1.286	ja	3
1. Aangekochte goederen en diensten: project	ja	nee	ja	2.533	ja	2
1. Aangekochte goederen en diensten: inhuur materieel	ja	nee	ja	416	matig	5
1. Aangekochte goederen en diensten: onderaanneming	ja	nee	ja	3.324	ja	1
1. Aangekochte goederen en diensten: werk derden	ja	nee	ja	509	matig	4
2. Kapitaal goederen	nee					
3. Brandstof en energie gerelateerde activiteiten (niet opgenomen in scope 1 of 2)	nee					
4. Upstream transport en distributie	nee					
5. Productieafval	nee					
6. Business travel	nee					
7. Woon-werkverkeer	nee					
8. Upstream geleaste activa	nee					
Downstream Scope 3 Emissions						
9. Downstream transport en distributie	nee					
10. Ver- of bewerken van verkochte producten	nee					
11. Gebruik van verkochte producten	nee					
12. End-of-life verwerking van verkochte producten	nee					
13. Downstream geleaste activa	nee					
14. Franchisehouders	nee					
15. Investeringen	nee					

We zien in vergelijking met voorgaande jaren een sterke stijging binnen de groep van inkoop van diensten.

Belangrijkste stijgers zijn dit jaar aangekochte projectgoederen en meer werken in onderaanneming.

Hierdoor stijgt automatisch de indirecte emissies. Bij een vergelijkbaar vergelijk met 2021 steeg de scope 3 emissie van 4.179 ton CO₂ naar 6.455 ton CO₂. Een stijging van 35% die een op een herleidbaar is met de toename van aangekochte project diensten.

In de downstream verandert er niets. De top 4 valt immers in de groep "purchased goods". Voor ons zelf maken we jaarlijks deze uitsplitsing. Hierbij hebben we vastgesteld dat met deze indeling de hoofgroepen binnen deze downstream groep inzichtelijker worden. Hierdoor kunnen we beter sturen op de categorie.

Berekeningen en emissiefactoren

De gebruikte emissiefactoren hebben we gelijk gehouden aan het basisjaar 2021 om een verantwoord vergelijk te kunnen maken. De emissie factoren zijn gebaseerd op Simapro waarde (Ecoinvent database).

Deze zijn terug te vinden in de inkoopanalyse 2022