

A: Inzicht

INVENTARISATIE VERBRUIK 2023 Totaal

Deze emissie inventarisatie geeft een beeld van de verschillende energiestromen binnen Nunu. Naast een inventarisatie is in dit rapport ook de CO2 footprint berekend. De rapportage van onze CO2 footprint is opgesteld met gebruik van de conversiefactoren van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO), versie 3.1. Deze footprint beschrijft alle punten zoals beschreven in § 9.3 van de ISO 14064-1-norm. Deze inventarisatie beperkt zich uitsluitend tot de scope 1 en 2 emissies.

De uitstoot van de scopes is berekend door middel van de verbruiken in eenheden maal de conversiefactoren. De conversiefactoren welke zijn gebruikt zijn de factoren van <https://www.co2emissiefactoren.nl/>

Zoals af te lezen in onderstaande grafieken schepen voor de grootste CO2 uitstoot, ten eerste het brandstofverbruik gevolgd door elektraverbruik walstroom. Helaas zijn juist deze 2 energiegroepen het lastigst te beperken. Dit heeft te maken met de omstandigheden waar schepen zich in bevinden. Stroming, te verplaatsen lading, diepgang lading, aerodynamica, etc. liggen hier aan de grondslag. Tevens wanneer schepen niet varen is het voordeliger het vaartuig aan de walstroom te plaatsen. Deze energiestroom wordt dus beïnvloed door het succes van de organisatie.

Projecten CO2-gerelateerd gunningsvoordeel:

In 2023 waren er geen projecten die gegund zijn aan Nunu, ontstaan door middel van de CO2-gerelateerd gunningsvoordeel.

Actuele energiebeoordeling:

De beoordeling van de actuele energie is uitgevoerd. Deze is apart van dit verslag opgenomen onder 'Energiebeoordeling'.

Verificatie emissie-inventaris door een CI

Deze emissie-inventaris is niet geverifieerd door een CI.

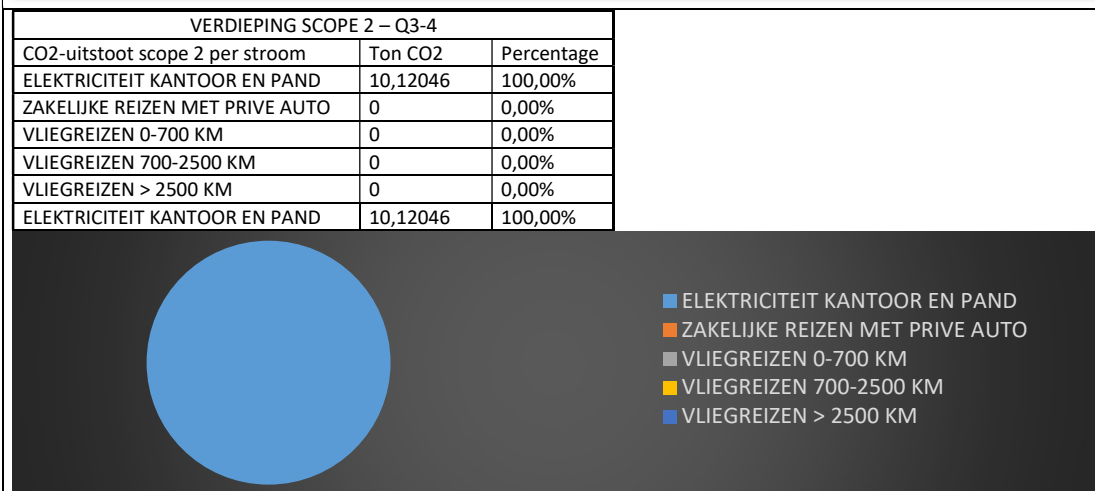
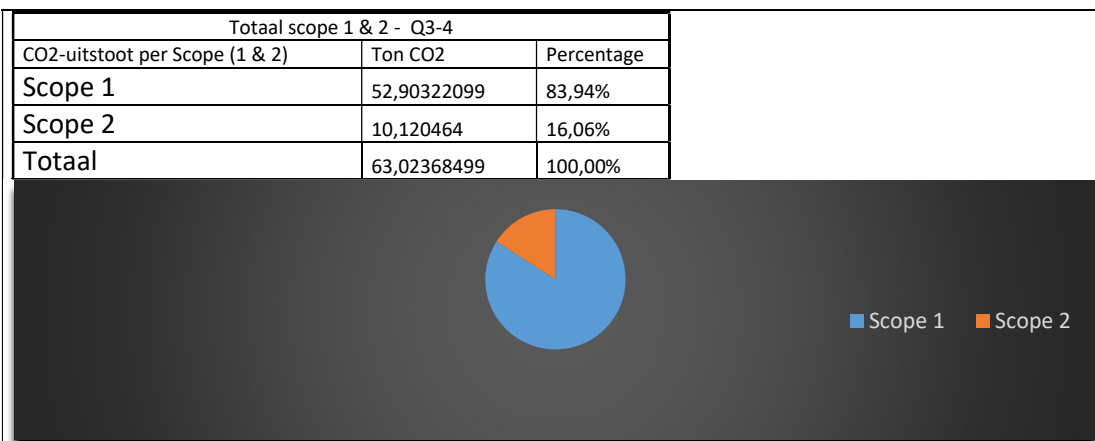
Emissie inventaris

Voor Nunu zijn de scopes als volgt ingevuld:

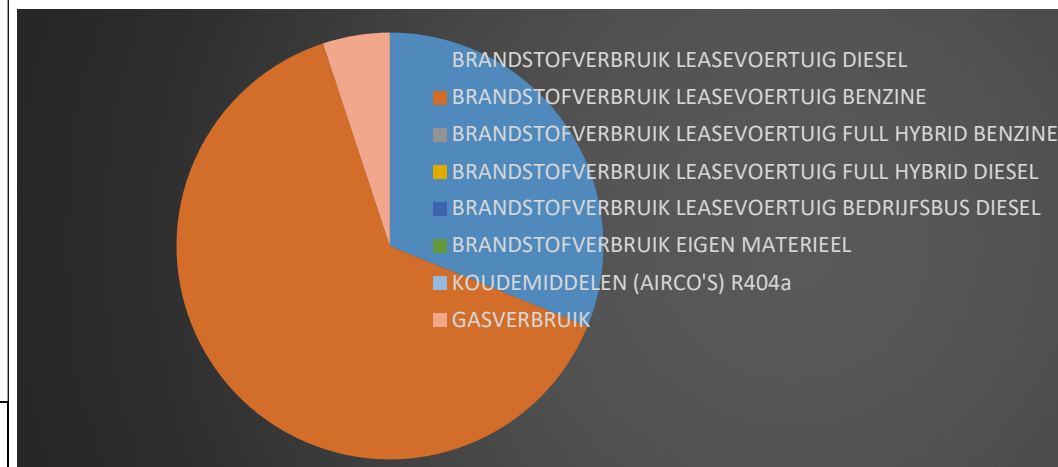
Onderwerp	Verbruiker	Meeteenheid	Omschrijving	Ton CO2	Bron	Periode
Leasevoertuigen	-	Liter	Diesel	31,11080376	Tankbonnen	01-01 t/m 31-12
Leasevoertuigen	-	Liter	Benzine	65,04228829	Tankbonnen	01-01 t/m 31-12
Leasevoertuigen	-	Liter	Full Hybrid benzine	0	Tankbonnen	01-01 t/m 31-12
Leasevoertuigen		Liter	Full Hybrid Diesel	0	Tankbonnen	01-01 t/m 31-12
Leasevoertuigen	-	Liter	Bedrijfsbus Diesel	0	Tankbonnen	01-01 t/m 31-12
Materieel	-	Liter	Diesel machines/middelen eigen gebruik	0	Tankbonnen	01-01 t/m 31-12
Koeling & Verwarming	Aardgas	M3	Verwarming	0	Facturen	01-01 t/m 31-12
Koeling & Verwarming	Koudemiddelen airco	KG	Koudemiddel	9,291051	Onderhoudsbon	01-01 t/m 31-12

Onderwerp	Verbruiker	Meeteenheid	Omschrijving	Ton CO2	Bron	Periode
Elektra	Kantoor	KwH	Grijze stroom	19,85287	Facturen	01-01 t/m 31-12
Personenvervoer	-	Voertuig KM's	Zakelijk gedeclareerde km's	0	Uitbetalingen	01-01 t/m 31-12
Personenvervoer	-	Reis KM's	Vliegreizen 0-700 km	0	Facturen	01-01 t/m 31-12
Personenvervoer		Reis KM's	Vliegreizen 700-2500 km	0,251808	Facturen	01-01 t/m 31-12
Personenvervoer	-	Reis KM's	Vliegreizen 2500 km en meer	0	Facturen	01-01 t/m 31-12

Onderstaand een serie aan taartdiagrammen welke verduidelijking geven betreffende bovenstaande tabel.

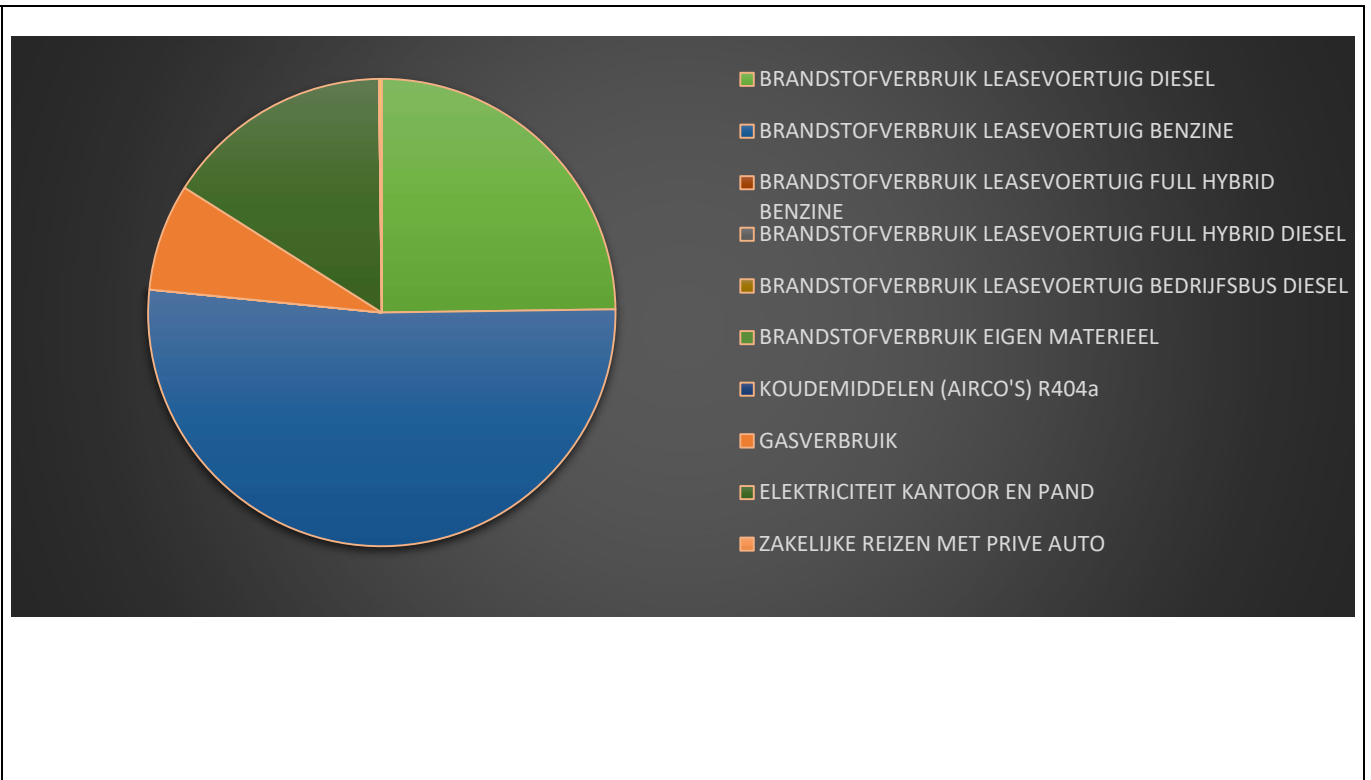


Verdieping Scope 1



VERDIEPING SCOPE 1 Q3-4		
CO2-uitstoot scope 1 per stroom	Ton CO2	Percentage
BRANDSTOFVERBRUIK LEASEVOERTUIG DIESEL	16,486872	15,64%
BRANDSTOFVERBRUIK LEASEVOERTUIG BENZINE	33,72196499	31,98%
BRANDSTOFVERBRUIK LEASEVOERTUIG FULL HYBRID BENZINE	0	0,00%
BRANDSTOFVERBRUIK LEASEVOERTUIG FULL HYBRID DIESEL	0	0,00%
BRANDSTOFVERBRUIK LEASEVOERTUIG BEDRIJFSBUS DIESEL	0	0,00%
BRANDSTOFVERBRUIK EIGEN MATERIEEL	0	0,00%
KOUDEMIDDELEN (AIRCO'S) R404a	0	0,00%
GASVERBRUIK	2,694384	2,56%

VERDIEPING SCOPE 1&2 – Totaal Q1-2-3-4		
CO2-uitstoot scope 1 per stroom	Ton CO2	Percentage
BRANDSTOFVERBRUIK LEASEVOERTUIG DIESEL	31,1108	24,78%
BRANDSTOFVERBRUIK LEASEVOERTUIG BENZINE	65,0423	51,81%
BRANDSTOFVERBRUIK LEASEVOERTUIG FULL HYBRID BENZINE	0	0,00%
BRANDSTOFVERBRUIK LEASEVOERTUIG FULL HYBRID DIESEL	0	0,00%
BRANDSTOFVERBRUIK LEASEVOERTUIG BEDRIJFSBUS DIESEL	0	0,00%
BRANDSTOFVERBRUIK EIGEN MATERIEEL	0	0,00%
KOUDEMIDDELEN (AIRCO'S) R404a	0	0,00%
GASVERBRUIK	9,29105	7,40%
ELEKTRICITEIT KANTOOR EN PAND	19,8529	15,81%
ZAKELIJKE REIZEN MET PRIVE AUTO	0	0,00%
VLIEGREIZEN 0-700 KM	0	0,00%
VLIEGREIZEN 700-2500 KM	0,25181	0,20%
VLIEGREIZEN > 2500 KM	0	0,00%
Totaal	125,549	100,00%



TOTAAL Verbruik Scope 1, scope 2,

Basisdocumentatie					2023 TOTAAL					REDUCTIE					
Scope	Onderwerp	Locatie	Meeteenheid	Omschrijving	Factor volume	Eenheden	Ton CO2	Per eenheid	% van totaal	Relatief verschil %	Totaal verschil in %	Absoluut verschil in%	Onderwerp		
2	Elektra	Kantoor	KwH	Grijze stroom	XXX	43537	19,853	0	15,81%	0,00	0,00	0,00	Elektra		
2	Personenvervoer	-	Voertuig KM's	Zakelijk gedeclareerde km's	55474	0	0	0	0,00%	0,00	0,00	0,00	Personenvervoer		
2	Personenvervoer	-	Reis KM's	Vlieggreizen 0-700 km	55474	0	0	0	0,00%	0,00	0,00	0,00	Personenvervoer		
2	Personenvervoer	-	Reis KM's	Vlieggreizen 700-2500 km	55474	1464	0,2518	4,53921E-06	0,20%	0,00	0,00	0,00	Personenvervoer		
2	Personenvervoer	-	Reis KM's	Vlieggreizen 2500 km en meer	55474	0	0	0	0,00%	0,00	0,00	0,00	Personenvervoer		
1	Leasevoertuigen	-	Liter	Diesel	55474	8970,82	31,111	0,000560818	24,78%	0,00	0,00	0,00	Leasevoertuigen		
1	Leasevoertuigen	-	Liter	Benzine	55474	21165,73	65,042	0,001172482	51,81%	0,00	0,00	0,00	Leasevoertuigen		
1	Leasevoertuigen	-	Liter	Full Hybrid benzine	55474	0	0	0	0,00%	0,00	0,00	0,00	Leasevoertuigen		
1	Leasevoertuigen	-	Liter	Full Hybrid Diesel	55474	0	0	0	0,00%	0,00	0,00	0,00	Leasevoertuigen		
1	Leasevoertuigen	-	Liter	Bedrijfsbus Diesel	55474	0	0	0	0,00%	0,00	0,00	0,00	Leasevoertuigen		
1	Koeling & Verwarming	Aardgas	M3	Verwarming	XXX	4469	9,2911	0	7,40%	0,00	0,00	0,00	Koeling & Verwarming		
1	Koeling & Verwarming	Koudemiddelen air	KG	Koudemiddel	XXX	0	0	0	0,00%	0,00	0,00	0,00	Koeling & Verwarming		
					125,55					100,00%					
										-		0,00		0,00	Totaal

Bart Vlegaar

15-04-2024