

Årlig dokumentasjon for CO2-reduksjon



Utstedt av Preem Norge AS i tilknytning til leveranser i bulk

1. Generell informasjon

Preem Norge AS erklærer at biodrivstoff omfattet av denne rapporten oppfyller alle bærekraftskriterier i produktforskriften kapittel 3 og EU sitt fornybardirektiv (RED) artikkel 17. Rapporten er kontrollert av PwC.

Rapport ID	Elstad Oljesente-2022-1680220800	Mottaker	Elstad Oljesenter AS
Periode	2022	Leverandør	Preem Norge AS
Dato utstedt	31. mars 2023	Leveringsmåte	Bulk

2. Totale verdier

Rapporten dokumenterer beregnede utslipps- og reduksjonsverdier for produkter Preem Norge AS har levert i 2022. Verdiene er beregnet i CO2-ekvivalenter ut fra fossile referanseverdier hentet fra RED-direktivet (2,68 kg/liter bensin og 3,02 kg/liter diesel). For utregning av reduksjonsevnen er det tatt hensyn til transport av råvarer, eventuell forhåndbehandling, produksjon av biodrivstoffet, transport til lager og distribusjon til kunde.

Volum drivstoff¹	31 681 339 liter	CO2-reduksjon	8 925,86 tCO2e
Energiinnhold	1 122 200 700 MJ		9 %
CO2-utslipp	85 114,55 tCO2e		

¹Fossilt referanseutslipp for totalvolumet er 94 040,41 tCO2e

3. Verdier pr. produkt

Preem Evolution Bensin

Volum²	1 484 565 liter	CO2-reduksjon	298,09 tCO2e
Energiinnhold	46 722 229 MJ		8 %
CO2-utslipp	3 617,24 tCO2e		

²Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 3 915,32 tCO2e

Biodrivstoff	Etanol	CO2-reduksjon	24,30 tCO2e
Råstoff	Sukkerroer	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Tyskland	Avansert	Nei

Biodrivstoff	Etanol	CO2-reduksjon	25,72 tCO2e
Råstoff	Sukkerroer	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Tyskland	Avansert	Nei

Biodrivstoff	Etanol	CO2-reduksjon	47,65 tCO2e
Råstoff	Sukkerroer	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Tyskland	Avansert	Nei

Biodrivstoff	Nafta	CO2-reduksjon	80,99 tCO2e
Råstoff	Tallolje	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Sverige	Avansert	Ja

Biodrivstoff	Nafta	CO2-reduksjon	11,70 tCO2e
Råstoff	Tallolje	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Sverige	Avansert	Ja

Biodrivstoff	Nafta	CO2-reduksjon	87,39 tCO2e
Råstoff		Sertifisering	

3. Verdier pr. produkt

Råstoff	Tallosje	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Finland	Avansert	Ja
Biodrivstoff	Nafta	CO2-reduksjon	20,34 tCO2e
Råstoff	Tallosje	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Finland	Avansert	Ja

HVO Diesel 100

Volum ³	394 643 liter	CO2-reduksjon	674,65 tCO2e
Energiinnhold	13 417 883 MJ	CO2-reduksjon	60 %
CO2-utslipp	449,77 tCO2e	³ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 1124,42 tCO2e	
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	674,65 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

HVO Anleggsdiesel 100

Volum ⁴	2 431 992 liter	CO2-reduksjon	4 157,54 tCO2e
Energiinnhold	82 687 733 MJ	CO2-reduksjon	60 %
CO2-utslipp	2 771,69 tCO2e	⁴ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 6 929,23 tCO2e	
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	258,86 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	2 025,20 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	1 873,48 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

Preem Evolution Diesel 0% RME

Volum ⁵	8 242 536 liter	CO2-reduksjon	1 727,01 tCO2e
Energiinnhold	294 711 882 MJ	CO2-reduksjon	7 %
CO2-utslipp	22 969,84 tCO2e	⁵ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 24 696,86 tCO2e	
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	972,21 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	754,80 tCO2e
Råstoff		Sertifisering	

3. Verdier pr. produkt

Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II
Opprinnelse	De Forente Stater

Sertifisering	Egen dokumentasjon
Avansert	Ja

Preem Evolution Diesel

Volum ⁶	3 835 683 liter
Energiinnhold	136 617 077 MJ
CO2-utslipp	10 509,95 tCO2e

CO2-reduksjon	938,56 tCO2e
	8 %

⁶ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 11 448,51 tCO2e

Biodrivstoff	FAME
Råstoff	Raps
Opprinnelse	Australia

CO2-reduksjon	170,06 tCO2e
Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Avansert	Nei

Biodrivstoff	FAME
Råstoff	Raps
Opprinnelse	Australia

CO2-reduksjon	88,93 tCO2e
Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Avansert	Nei

Biodrivstoff	FAME
Råstoff	Frityrolje -brukt (UCO)
Opprinnelse	Kina

CO2-reduksjon	144,11 tCO2e
Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Avansert	Ja

Biodrivstoff	HVO/HRO
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II
Opprinnelse	De Forente Stater

CO2-reduksjon	535,46 tCO2e
Sertifisering	Egen dokumentasjon
Avansert	Ja

Anleggsdiesel

Volum ⁷	14 142 529 liter
Energiinnhold	509 131 044 MJ
CO2-utslipp	42 665,18 tCO2e

CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
	0 %

⁷ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 42 665,18 tCO2e

Fyringsolje Bio 100

Volum ⁸	817 250 liter
Energiinnhold	26 969 250 MJ
CO2-utslipp	1 130,01 tCO2e

CO2-reduksjon	1 130,01 tCO2e
	50 %

⁸ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 2 260,02 tCO2e

Biodrivstoff	FAME
Råstoff	Raps
Opprinnelse	Russland

CO2-reduksjon	565,26 tCO2e
Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Avansert	Nei

Biodrivstoff	FAME
Råstoff	Raps
Opprinnelse	Russland

CO2-reduksjon	95,37 tCO2e
Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Avansert	Nei

Biodrivstoff	FAME
Råstoff	Raps
Opprinnelse	Russland

CO2-reduksjon	469,38 tCO2e
Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Avansert	Nei

3. Verdier pr. produkt

Fyringsolje Standard

Volum ⁹	328 780 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	11 836 080 MJ		0 %
CO2-utslipp	991,86 tCO2e		

⁹ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 991,86 tCO2e

Alkylatbensin 4T

Volum ¹⁰	1 200 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	38 400 MJ		0 %
CO2-utslipp	3,22 tCO2e		

¹⁰ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 3,22 tCO2e

Alkylatbensin 2T

Volum ¹¹	2 160 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	69 120 MJ		0 %
CO2-utslipp	5,79 tCO2e		

¹¹ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 5,79 tCO2e

4. Revisorerklæring

PwC har gjennomført en uavhengig verifikasjon av Preem Norge AS' 2022-rapportering av bærekraftskriterier for biodrivstoff. PwC har også kontrollert at biodrivstoffvolumet i rapportene er i overensstemmelse med rapporteringen til Miljødirektoratet.

PwCs revisorerklæringer er tilgjengelige på preem.no.



5. Kontaktinformasjon

Preem Norge AS (919 502 193)

Lysaker Torg 8, 1366 Lysaker

kundeservice@preem.no

+47 64 80 84 44 / 04211

