

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-2023-1711843200	Mottaker	Elstad Oljesenter AS
Periode	2023	Leverandør	Preem Norge AS
Dato utstedt	31. mars 2024	Leveringsmåte	Bulk

2. Totale verdier

Rapporten dokumenterer beregnede utslipps- og reduksjonsverdier for produkter Preem Norge AS har levert i 2023. 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	30 890 522 liter	CO2-reduksjon	10 225,47 tCO2e
Energiinnhold	1 094 716 589 MJ		11 %
CO2-utslipp	81 511,78 tCO2e		

¹Fossilt referanseutslipp for totalvolumet er 91 737,23 tCO2e

3. Verdier pr. produkt

HVO Anleggsdiesel 100

Volum²	2 831 465 liter	CO2-reduksjon	4 840,45 tCO2e
Energiinnhold	96 269 812 MJ		60 %
CO2-utslipp	3 226,96 tCO2e		

²Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 8 067,41 tCO2e

Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	1 691,46 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	3 148,99 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

Preem Evolution Anleggsdiesel 0% RME

Volum³	9 081 303 liter	CO2-reduksjon	1 554,03 tCO2e
Energiinnhold	325 110 662 MJ		6 %
CO2-utslipp	25 690,24 tCO2e		

³Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 27 244,27 tCO2e

Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	1 554,03 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

Preem Evolution Diesel 0% RME

3. Verdier pr. produkt

Volum ⁴	2 149 301 liter	CO2-reduksjon	410,06 tCO2e
Energiinnhold	76 934 242 MJ		6 %
CO2-utslipp	6 037,03 tCO2e	⁴ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 6 447,09 tCO2e	
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	410,06 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

HVO Diesel 100

Volum ⁵	436 102 liter	CO2-reduksjon	745,53 tCO2e
Energiinnhold	14 827 491 MJ		60 %
CO2-utslipp	497,02 tCO2e	⁵ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 1242,54 tCO2e	
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	745,53 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

Preem Evolution Bensin

Volum ⁶	279 625 liter	CO2-reduksjon	48,23 tCO2e
Energiinnhold	8 800 387 MJ		7 %
CO2-utslipp	689,25 tCO2e	⁶ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 737,47 tCO2e	
Biodrivstoff	Etanol	CO2-reduksjon	17,95 tCO2e
Råstoff	Hvete	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Sverige	Avansert	Nei
Biodrivstoff	Nafta	CO2-reduksjon	30,28 tCO2e
Råstoff	Fritryolje -brukt (UCO)	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

Preem Evolution Diesel

Volum ⁷	8 721 853 liter	CO2-reduksjon	1 970,93 tCO2e
Energiinnhold	310 873 017 MJ		8 %
CO2-utslipp	24 080,22 tCO2e	⁷ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 26 051,16 tCO2e	
Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	381,42 tCO2e
Råstoff	Fritryolje -brukt (UCO)	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Ukraina	Avansert	Ja
Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	529,29 tCO2e
Råstoff	Fritryolje -brukt (UCO)	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	1 060,22 tCO2e
Råstoff		Sertifisering	Egen dokumentasjon

3. Verdier pr. produkt

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

Anleggsdiesel

Volum ⁸	5 820 048 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	209 521 760 MJ		0 %
CO2-utslipp	17 557,92 tCO2e		

⁸ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 17 557,92 tCO2e

Fyringsolje Standard

Volum ⁹	398 634 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	14 350 824 MJ		0 %
CO2-utslipp	1 202,60 tCO2e		

⁹ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 1 202,60 tCO2e

Bensin 95 E10

Volum ¹⁰	613 373 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	19 627 957 MJ		0 %
CO2-utslipp	1 644,82 tCO2e		

¹⁰ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 1 644,82 tCO2e

Bensin 98

Volum ¹¹	71 104 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	2 275 328 MJ		0 %
CO2-utslipp	190,67 tCO2e		

¹¹ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 190,67 tCO2e

Fyringsolje Bio 100

Volum ¹²	474 605 liter	CO2-reduksjon	656,24 tCO2e
Energiinnhold	15 661 965 MJ		50 %
CO2-utslipp	656,24 tCO2e		

¹² Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 1 312,47 tCO2e

Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	131,62 tCO2e
Råstoff	Frityrolje -brukt (UCO)	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Canada	Avansert	Ja

Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	16,89 tCO2e
Råstoff	Frityrolje -brukt (UCO)	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Norge	Avansert	Ja

Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	453,18 tCO2e
Råstoff	Frityrolje -brukt (UCO)	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Norge	Avansert	Ja

Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	54,55 tCO2e
Råstoff	Frityrolje -brukt (UCO)	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Norge	Avansert	Ja

3. Verdier pr. produkt

Alkylatbensin 2T

Volum ¹³	1 440 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	46 080 MJ		0 %
CO2-utslipp	3,86 tCO2e		

¹³ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 3,86 tCO2e

Alkylatbensin 4T

Volum ¹⁴	720 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	23 040 MJ		0 %
CO2-utslipp	1,93 tCO2e		

¹⁴ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 1,93 tCO2e

Preem Diesel

Volum ¹⁵	10 945 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	394 020 MJ		0 %
CO2-utslipp	33,02 tCO2e		

¹⁵ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 33,02 tCO2e

4. Revisorerklæring

PwC har gjennomført en uavhengig verifikasjon av Preem Norge AS' 2023-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

