

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	Midsveen Tanktr-2021-1648684800	Mottaker	Midsveen Tanktransport AS
Periode	2021	Leverandør	Preem Norge AS
Dato utstedt	31. mars 2022	Leveringsmåte	Bulk

2. Totale verdier

Rapporten dokumenterer beregnede utslipps- og reduksjonsverdier for produkter Preem Norge AS har levert i 2021. 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	10 188 884 liter	CO2-reduksjon	1 363,61 tCO2e
Energiinnhold	363 086 940 MJ		4 %
CO2-utslipp	29 063,06 tCO2e		

¹Fossilt referanseutslipp for totalvolumet er 30 426,69 tCO2e

3. Verdier pr. produkt

HVO Diesel 100

Volum²	15 569 liter	CO2-reduksjon	26,62 tCO2e
Energiinnhold	529 346 MJ		60 %
CO2-utslipp	17,74 tCO2e		
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	26,62 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

²Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 44,36 tCO2e

HVO Anleggsdiesel 100

Volum³	44 849 liter	CO2-reduksjon	76,67 tCO2e
Energiinnhold	1 524 886 MJ		60 %
CO2-utslipp	51,11 tCO2e		
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	76,67 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

³Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 127,79 tCO2e

Preem Evolution Diesel

Volum⁴	1 315 909 liter	CO2-reduksjon	321,99 tCO2e
Energiinnhold	46 869 282 MJ		8 %
CO2-utslipp	3 605,65 tCO2e		
Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	138,29 tCO2e

⁴Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 3 927,65 tCO2e

3. Verdier pr. produkt

Råstoff Fritryolje -brukt (UCO)

Opprinnelse Russland

Sertifisering ISCC-EU (International Sustaina...

Avansert Ja

Biodrivstoff HVO/HRO

CO2-reduksjon 183,70 tCO2e

Råstoff Animalske bi-produkter i kategori I og II

Sertifisering Egen dokumentasjon

Opprinnelse De Forente Stater

Avansert Ja

Anleggsdiesel

Volum⁵ 6 121 874 liter

0,00 tCO2e

Energiinnhold 220 387 485 MJ

CO2-reduksjon 0 %

CO2-utslipp 18 468,47 tCO2e

⁵ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 18 468,47 tCO2e

Fyringsolje Bio 100

Volum⁶ 330 484 liter

456,96 tCO2e

Energiinnhold 10 905 972 MJ

CO2-reduksjon 50 %

CO2-utslipp 456,96 tCO2e

⁶ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 913,92 tCO2e

Biodrivstoff FAME

CO2-reduksjon 456,96 tCO2e

Råstoff Raps

Sertifisering ISCC-EU (International Sustaina...

Opprinnelse Russland

Avansert Nei

Preem Evolution Bensin

Volum⁷ 354 632 liter

61,16 tCO2e

Energiinnhold 11 160 984 MJ

CO2-reduksjon 7 %

CO2-utslipp 874,13 tCO2e

⁷ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 935,29 tCO2e

Biodrivstoff Etanol

CO2-reduksjon 22,76 tCO2e

Råstoff Mais

Sertifisering ISCC-EU (International Sustaina...

Opprinnelse De Forente Stater

Avansert Nei

Biodrivstoff Nafta

CO2-reduksjon 38,40 tCO2e

Råstoff Tallolje

Sertifisering ISCC-EU (International Sustaina...

Opprinnelse Sverige

Avansert Ja

Preem Evolution Diesel 0% RME

Volum⁸ 2 005 565 liter

420,21 tCO2e

Energiinnhold 71 708 982 MJ

CO2-reduksjon 7 %

CO2-utslipp 5 589,00 tCO2e

⁸ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 6 009,21 tCO2e

Biodrivstoff HVO/HRO

CO2-reduksjon 0,15 tCO2e

Råstoff Tallolje

Sertifisering ISCC-EU (International Sustaina...

Opprinnelse Russland

Avansert Ja

Biodrivstoff HVO/HRO

CO2-reduksjon 66,91 tCO2e

Råstoff

Sertifisering

3. Verdier pr. produkt

Råstoff	Talloe	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Russland	Avansert	Ja
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	26,96 tCO2e
Råstoff	Talloe	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Russland	Avansert	Ja
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	55,11 tCO2e
Råstoff	Talloe	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Russland	Avansert	Ja
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	124,60 tCO2e
Råstoff	Talloe	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Russland	Avansert	Ja
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	146,48 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

4. Revisorerklæring

PwC har gjennomført en uavhengig verifikasjon av Preem Norge AS' 2021-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

