

Årlig dokumentasjon for CO2-reduksjon

Utstedt av Preem Norge AS



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-2020-1617148800	Mottaker	Elstad Oljesenter AS
Periode	2020	Leverandør	Preem Norge AS
Dato utstedt	31. mars 2021		

2. Totale verdier

Rapporten dokumenterer beregnede utslipps- og reduksjonsverdier for produkter Preem Norge AS har levert i 2020. 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	28 651 809 liter	CO2-reduksjon	5 878,13 tCO2e
Energiinnhold	1 016 918 991 MJ		7 %
CO2-utslipp	79 339,72 tCO2e		

¹Fossilt referanseutslipp for totalvolumet er 85 217,83 tCO2e

3. Verdier pr. produkt

Anleggsdiesel

Volum²	13 014 038 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	468 505 383 MJ		0 %
CO2-utslipp	39 260,75 tCO2e		

²Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 39 260,75 tCO2e

Preem Evolution Bensin

Volum³	1 337 344 liter	CO2-reduksjon	230,58 tCO2e
Energiinnhold	42 088 904 MJ		7 %
CO2-utslipp	3 296,40 tCO2e		

³Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 3 527,05 tCO2e

Biodrivstoff	Etanol	CO2-reduksjon	85,74 tCO2e
Råstoff	Mais	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Nei

Biodrivstoff	Nafta	CO2-reduksjon	58,13 tCO2e
Råstoff	Tallosje	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Russland	Avansert	Ja

Biodrivstoff	Nafta	CO2-reduksjon	86,71 tCO2e
Råstoff	Tallosje	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

Preem Evolution Diesel

3. Verdier pr. produkt

Volum⁴	5 470 567 liter	CO2-reduksjon	1 236,16 tCO2e
Energiinnhold	194 987 432 MJ		8 %
CO2-utslipp	15 103,73 tCO2e	⁴ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 16 339,95 tCO2e	
Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	551,64 tCO2e
Råstoff	Raps	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Russland	Avansert	Nei
Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	19,54 tCO2e
Råstoff	Raps	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Kroatia	Avansert	Nei
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	664,98 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

Fyringsolje Bio 100 (1. halvår)

Volum⁵	534 564 liter	CO2-reduksjon	739,16 tCO2e
Energiinnhold	17 640 643 MJ		50 %
CO2-utslipp	739,14 tCO2e	⁵ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 1 478,29 tCO2e	
Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	55,73 tCO2e
Råstoff	Raps	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Kroatia	Avansert	Nei
Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	241,69 tCO2e
Råstoff	Raps	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Litauen	Avansert	Nei
Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	51,66 tCO2e
Råstoff	Raps	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Polen	Avansert	Nei
Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	390,07 tCO2e
Råstoff	Raps	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Ukraina	Avansert	Nei

HVO Diesel 100

Volum⁶	69 345 liter	CO2-reduksjon	118,55 tCO2e
Energiinnhold	2 357 740 MJ		60 %
CO2-utslipp	79,03 tCO2e	⁶ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 197,58 tCO2e	
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	118,55 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

3. Verdier pr. produkt

Fyringsolje Standard

Volum ⁷	175 488 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	6 317 568 MJ		0 %
CO2-utslipp	529,41 tCO2e		

⁷ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 529,41 tCO2e

HVO Anleggsdiesel 100 (1. halvår)

Volum ⁸	464 870 liter	CO2-reduksjon	794,70 tCO2e
Energiinnhold	15 805 593 MJ		60 %
CO2-utslipp	529,80 tCO2e		

⁸ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 1 324,51 tCO2e

Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	794,70 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

Biodiesel 100

Volum ⁹	2 553 liter	CO2-reduksjon	3,55 tCO2e
Energiinnhold	84 258 MJ		50 %
CO2-utslipp	3,53 tCO2e		

⁹ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 7,06 tCO2e

Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	3,55 tCO2e
Råstoff	Raps	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Russland	Avansert	Nei

Preem Diesel 7% Bio

Volum ¹⁰	3 996 liter	CO2-reduksjon	0,37 tCO2e
Energiinnhold	143 052 MJ		3 %
CO2-utslipp	11,62 tCO2e		

¹⁰ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 11,99 tCO2e

Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	0,37 tCO2e
Råstoff	Raps	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Russland	Avansert	Nei

HVO Anleggsdiesel 100

Volum ¹¹	435 602 liter	CO2-reduksjon	744,70 tCO2e
Energiinnhold	14 810 496 MJ		60 %
CO2-utslipp	496,45 tCO2e		

¹¹ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 1 241,12 tCO2e

Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	744,70 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

Preem Evolution Diesel 0% RME

3. Verdier pr. produkt

Volum ¹²	6 599 368 liter	CO2-reduksjon	1 259,19 tCO2e
Energiinnhold	236 224 411 MJ		6 %
CO2-utslipp	18 536,53 tCO2e	¹² Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 19 795,61 tCO2e	
Biodrivstoff	HVO/HRO	CO2-reduksjon	1 259,19 tCO2e
Råstoff	Animalske bi-produkter i kategori I og II	Sertifisering	Egen dokumentasjon
Opprinnelse	De Forente Stater	Avansert	Ja

Fyringsolje Bio 100

Volum ¹³	543 269 liter	CO2-reduksjon	751,17 tCO2e
Energiinnhold	17 927 906 MJ		50 %
CO2-utslipp	751,18 tCO2e	¹³ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 1 502,36 tCO2e	
Biodrivstoff	FAME	CO2-reduksjon	751,17 tCO2e
Råstoff	Raps	Sertifisering	ISCC-EU (International Sustaina...
Opprinnelse	Rusland	Avansert	Nei

Bensin 102 200L

Volum ¹⁴	800 liter	CO2-reduksjon	0,00 tCO2e
Energiinnhold	25 600 MJ		0 %
CO2-utslipp	2,15 tCO2e	¹⁴ Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 2,15 tCO2e	

4. Revisorerklæring

PwC har gjennomført en uavhengig verifikasjon av Preem Norge AS' 2020-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)
Postboks 458, 1327 Lysaker, Norge

kundeservice@preem.no
+47 64 80 84 44 / 04211

