

# 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.

<b>Rapport ID</b>	Elstad Oljesente-2021-1648684800	<b>Mottaker</b>	Elstad Oljesenter AS
<b>Periode</b>	2021	<b>Leverandør</b>	Preem Norge AS
<b>Dato utstedt</b>	31. mars 2022	<b>Leveringsmåte</b>	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.

<b>Volum drivstoff<sup>1</sup></b>	31 583 141 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	7 849,10 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	1 118 747 124 MJ		8 %
<b>CO2-utslipp</b>	85 901,89 tCO2e		

<sup>1</sup>Fossilt referanseutslipp for totalvolumet er 93 751,00 tCO2e

## 3. Verdier pr. produkt

### HVO Diesel 100

<b>Volum<sup>2</sup></b>	355 802 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	608,25 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	12 097 288 MJ		60 %
<b>CO2-utslipp</b>	405,50 tCO2e		

<sup>2</sup>Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 1 013,75 tCO2e

<b>Biodrivstoff</b>	HVO/HRO	<b>CO2-reduksjon</b>	41,96 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Tallolje	<b>Sertifisering</b>	Egen dokumentasjon
<b>Opprinnelse</b>	De Forente Stater	<b>Avansert</b>	Ja

<b>Biodrivstoff</b>	HVO/HRO	<b>CO2-reduksjon</b>	566,29 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Animalske bi-produkter i kategori I og II	<b>Sertifisering</b>	Egen dokumentasjon
<b>Opprinnelse</b>	De Forente Stater	<b>Avansert</b>	Ja

### HVO Anleggsdiesel 100

<b>Volum<sup>3</sup></b>	1 473 117 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	2 518,32 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	50 085 995 MJ		60 %
<b>CO2-utslipp</b>	1 678,88 tCO2e		

<sup>3</sup>Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 4 197,21 tCO2e

<b>Biodrivstoff</b>	HVO/HRO	<b>CO2-reduksjon</b>	2 314,79 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Animalske bi-produkter i kategori I og II	<b>Sertifisering</b>	Egen dokumentasjon
<b>Opprinnelse</b>	De Forente Stater	<b>Avansert</b>	Ja

<b>Biodrivstoff</b>	HVO/HRO	<b>CO2-reduksjon</b>	203,53 tCO2e
<b>Råstoff</b>		<b>Sertifisering</b>	Egen dokumentasjon
		<b>Avansert</b>	

### 3. Verdier pr. produkt

<b>Opprinnelse</b>	Animalske bi-produkter i kategori I og II	<b>Avansert</b>	Ja
	De Forente Stater		

#### Preem Evolution Diesel

<b>Volum</b> <sup>4</sup>	3 146 484 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	769,92 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	112 069 604 MJ		8 %
<b>CO2-utslipp</b>	8 621,51 tCO2e		

<sup>4</sup> Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 9 391,43 tCO2e

<b>Biodrivstoff</b>	FAME	<b>CO2-reduksjon</b>	15,92 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Fritryolje -brukt (UCO)	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	Indonesia	<b>Avansert</b>	Ja

<b>Biodrivstoff</b>	FAME	<b>CO2-reduksjon</b>	95,92 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Fritryolje -brukt (UCO)	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	Kina	<b>Avansert</b>	Ja

<b>Biodrivstoff</b>	FAME	<b>CO2-reduksjon</b>	130,70 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Fritryolje -brukt (UCO)	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	Kina	<b>Avansert</b>	Ja

<b>Biodrivstoff</b>	FAME	<b>CO2-reduksjon</b>	88,13 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Fritryolje -brukt (UCO)	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	Kina	<b>Avansert</b>	Ja

<b>Biodrivstoff</b>	HVO/HRO	<b>CO2-reduksjon</b>	439,25 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Tallolje	<b>Sertifisering</b>	Egen dokumentasjon
<b>Opprinnelse</b>	De Forente Stater	<b>Avansert</b>	Ja

#### Preem Diesel

<b>Volum</b> <sup>5</sup>	3 955 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	0,00 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	142 403 MJ		0 %
<b>CO2-utslipp</b>	11,93 tCO2e		

<sup>5</sup> Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 11,93 tCO2e

#### Anleggsdiesel

<b>Volum</b> <sup>6</sup>	13 869 387 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	0,00 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	499 297 936 MJ		0 %
<b>CO2-utslipp</b>	41 841,17 tCO2e		

<sup>6</sup> Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 41 841,17 tCO2e

#### Fyringsolje Bio 100

<b>Volum</b> <sup>7</sup>	1 157 469 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	1 600,43 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	38 196 477 MJ		50 %
<b>CO2-utslipp</b>	1 600,43 tCO2e		

<sup>7</sup> Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 3 200,86 tCO2e

<b>Biodrivstoff</b>	FAME	<b>CO2-reduksjon</b>	26,50 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Raps	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...

### 3. Verdier pr. produkt

<b>Opprinnelse</b>	Russland	<b>Avansert</b>	Nei
<b>Biodrivstoff</b>	FAME	<b>CO2-reduksjon</b>	538,84 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Raps	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	Russland	<b>Avansert</b>	Nei
<b>Biodrivstoff</b>	FAME	<b>CO2-reduksjon</b>	396,31 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Raps	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	Russland	<b>Avansert</b>	Nei
<b>Biodrivstoff</b>	FAME	<b>CO2-reduksjon</b>	142,55 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Raps	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	Russland	<b>Avansert</b>	Nei
<b>Biodrivstoff</b>	FAME	<b>CO2-reduksjon</b>	121,63 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Raps	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	Russland	<b>Avansert</b>	Nei
<b>Biodrivstoff</b>	FAME	<b>CO2-reduksjon</b>	374,60 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Raps	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	Russland	<b>Avansert</b>	Nei

#### Fyringsolje Standard

<b>Volum</b> <sup>8</sup>	54 281 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	0,00 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	1 954 116 MJ		0 %
<b>CO2-utslipp</b>	163,75 tCO2e		

<sup>8</sup> Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 163,75 tCO2e

#### Alkylatbensin 2T

<b>Volum</b> <sup>9</sup>	2 880 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	0,00 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	92 160 MJ		0 %
<b>CO2-utslipp</b>	7,72 tCO2e		

<sup>9</sup> Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 7,72 tCO2e

#### Alkylatbensin 4T

<b>Volum</b> <sup>10</sup>	1 440 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	0,00 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	46 080 MJ		0 %
<b>CO2-utslipp</b>	3,86 tCO2e		

<sup>10</sup> Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 3,86 tCO2e

#### Preem Evolution Bensin

<b>Volum</b> <sup>11</sup>	1 651 324 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	284,80 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	51 970 489 MJ		7 %
<b>CO2-utslipp</b>	4 070,33 tCO2e		

<sup>11</sup> Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 4 355,13 tCO2e

<b>Biodrivstoff</b>	Etanol	<b>CO2-reduksjon</b>	105,97 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Mais	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	De Forente Stater	<b>Avansert</b>	Nei

### 3. Verdier pr. produkt

<b>Biodrivstoff</b>	Nafta	<b>CO2-reduksjon</b>	62,68 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Talloe	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	Finland	<b>Avansert</b>	Ja

<b>Biodrivstoff</b>	Nafta	<b>CO2-reduksjon</b>	116,15 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Talloe	<b>Sertifisering</b>	ISCC-EU (International Sustaina...
<b>Opprinnelse</b>	Sverige	<b>Avansert</b>	Ja

#### Preem Evolution Diesel 0% RME

<b>Volum</b> <sup>12</sup>	9 866 999 liter	<b>CO2-reduksjon</b>	2 067,38 tCO2e
<b>Energiinnhold</b>	352 794 572 MJ	<b>CO2-reduksjon</b>	7 %
<b>CO2-utslipp</b>	27 496,81 tCO2e		

<sup>12</sup> Fossilt referanseutslipp for produktvolumet er 29 564,19 tCO2e

<b>Biodrivstoff</b>	HVO/HRO	<b>CO2-reduksjon</b>	2 067,38 tCO2e
<b>Råstoff</b>	Talloe	<b>Sertifisering</b>	Egen dokumentasjon
<b>Opprinnelse</b>	De Forente Stater	<b>Avansert</b>	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](https://preem.no).



### 5. Kontaktinformasjon

**Preem Norge AS** (919 502 193)  
Lysaker Torg 8, 1366 Lysaker

[kundeservice@preem.no](mailto:kundeservice@preem.no)  
+47 64 80 84 44 / 04211

