

Tønsberg renseanlegg

Energi- og klimaregnskap

2018

Rev. 15.1.19

Kategori	Mengde	Energi	Utslipp	Andel
Bensin	160 liter	1	0,5	0,0 %
Diesel	1 971 liter	19	6,1	0,2 %
Fyringsolje	- liter	-	-	-
Biogass	557 kg	8	0	0,0 %
Sum Direkte utslipp (Scope 1)		28 MWh	7 tonn CO₂	0,2 %
Elektrisitet - Renseanlegg (Nordisk miks: 112 g CO ₂ / kWh)	4 226 396 kWh	4 226	473,4	12,1 %
Elektrisitet - Pumpestasjoner	2 311 928 kWh	2 312	258,9	6,6 %
Sum Indirekte utslipp fra energi (Scope 2)		6 538 MWh	732 tonn CO₂	18,8 %
Kjøpte varer og tjenester (Drift + Investering)			52,6	1,3 %
Behandling av slam (inkl. kalk)			2 745,2	70,4 %
Kjemikalier (transport og produksjon)			227,5	5,8 %
Sand, ristgods, fett (transport og sluttbehandling)			122,3	3,1 %
Avfall			4,3	0,1 %
Ansattreiser (Forretningsreiser og reise til/fra jobb)			6,8	0,2 %
Annet			0	-
Sum Indirekte utslipp (Scope 3)			3 159 tonn CO₂	81,0 %
Totalt energiforbruk:		6 567 MWh		
Totalt CO₂-utslipp fra virksomheten:			3 898 tonn CO₂	100 %

Energi- og klimaindikatorer

Referanseår 2013 - CO ₂ :	3 417 tonn CO ₂	Endring fra referanseår	481 tonn	14 %
Referanseår 2013 - Energi:	4 341 MWh		2 226 MWh	51 %

CO₂-utslipp pr. m³ renset vann: 351 gram CO₂/m³

CO₂-utslipp pr. innbygger tilknyttet renseanlegget: 57,7 kg CO₂/innbygger

CO₂-utslipp pr. omsetning: 72,2 tonn CO₂/mill. NOK

Energiforbruk i renseanlegg pr. m³ renset vann: 0,37 kWh/m³

Egenprodusert energi i varmepumper: 2 700,0 kWh

Biogassproduksjon fra vårt fett/slam: 6 240 Nm³

Mulig drivstoffproduksjon av biogass fra vårt fett/slam: 4 002 liter diesel

- tilhørende reduksjon i CO₂-utslipp: -12 tonn CO₂

Gjenvinningsgrad for avfall, slam og restprodukter: 98 %

