

### 4.3 Utslipp fra energisentral og reservekraftanlegg

Forbruk av olje til energisentralen og reservekraft 2022 - Fra rapport 3010450 IFS

28.02.2023

Totalt		Kg Vare	kommentar
Termisk energi (energisentral)	HVO 100	39460	Kjeler
Termisk energi (øvrige anlegg)	HVO 100	44776	Kjeler
Reservekraft Småanlegg/Banestasjon	Diesel Farget	11379	
Reservekraft hovedaggregat	Diesel Farget	10585	
<b>Sum</b>		<b>106200</b>	

#### Energisentral - Kjeler

39460	KG	Oljeforbruk HVO 100
389	MWh	Energiforbruk
8	MW	Antatt snitteffekt under drift.
49	timer	Driftstimer

Antall driftstimer multiplisert med snitt måledata fra Norsk Energi:

	Timer	Kg/Time	Sum
SO2	49	0,58	28,2
NOx	49	1,46	71,0
Støv	49	0,04	1,9

#### Energisentral - Reservekraft

10585	KG	Oljeforbruk	
21	timer	Antatt driftstimer	( 500 kg pr time)

Drift pr. generatorer.

	Timer	Kg/Time	Sum
SO2	21	0,2	4,2
NOx	21	21	444,6
CO	21	3,3	69,9
Støv	21	0,074	1,6

#### Øvrige småanlegg. (reservekraftanlegg og fyringsanlegg )

Antatt samme utslipp fra småanleggene som for energisentralens kjelelegg

56155	Kg	Oljeforbruk småanlegg Reservekraft og Fyring
39460	Kg	Oljeforbruk Energisentralen (Kjel)
1,42	Faktor	

	Kjel Energisentral	Småanlegg (Energisentral x Faktor)
SO2	28,2	40,1
NOx	71,0	101,0
Støv	1,9	2,8

#### Totalverdier Oslo Lufthavn

	Kjel Energisentral	Småanlegg	Reservekraft	Sum	Kommentarer
SO2	28,2	40,1	4,2	72,5	
NOx	71,0	101,0	444,6	616,5	
Støv	1,9	2,8	1,6	6,3	Reservekraft antatt
CO	0,4	0,6	69,9	70,8	10 ppm antatt kjelelegg