

Til:
Miljødir via Altinn

Vår ref.
lfs dok .

Vår dato:
28.2.2023

Fra:
Geir Vangsnes

Deres ref.

Deres dato:

Kopi:

Vår saksbehandler:
Geir V.

Vedlegg til miljørapportering pkt. 4.3 Årlig utslipp til luft - 2022

Følgende tiltak vedrørende måling av luft er knyttet til vårt vedlikeholdssystem, FV 13896 og er utført på AOO 1040753

Måling av utslipp fra oljekjeler i h.t Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) Kapittel 27. Forurensninger fra forbrenningsanlegg med rene brensler <http://www.klif.no/Regelverk/Forskrifter/Forurensningsforskriften/>

Søknad sendt 2014 om fritak fra dette kravet. 360 sak 14/08665. Dette er delvis akseptert under forutsetning av at OSL gjør følgende: (fritt tolket av GMGVA og a GMSVL 20.8.2015)

Det er fra myndighetenes side satt krav til en tiltaksplan for å holde utslippene så lave som mulig.

Følgende skal derfor gjennomføres:

- 1. Service på kjeler i forkant av fyringssesong i forhold anbefalinger fra leverandør i.h.t brukerhåndbok. Kontroll av sikkerhetsventiler og termostater er beskrevet i egne tiltak.*
- 2. Måling av Volumprosent CO2, CO ppm, NOX ppm, Volumprosent O2, Røygasstemperatur og sottall. (Utføres av Brennerleverandør Paul Swartz AS eller annen leverandør med tilsvarende kjelkompetanse.)*
- 3. Avrapportering av antall liter oljeforbruk siden forrige årsservice.*
- 4. Strategi for bruk av oljekjeler. Det skal være fokus på å redusere oljeforbruket til et minimum. Årlig skal det derfor gjøres en vurdering av strategi og tiltak for å holde forbruket på et minimum. Dette gjennomføres i plenum i driftsmøter VVS.*

Følgende er utført:

Avrapportering av følgende punkter i følge arbeidsbeskrivelse:

1. Service på kjeler i forkant av fyringssesong i forhold anbefalinger fra leverandør (se brukerhåndbok) kontroll av sikkerhetsventiler og termostater er beskrevet i egne tiltak. (FV 6984 og 4964)

- Dette er gjennomført på AOO 1164142 (feb 23, Noe utsatt) og AOO 863491
2. Måling av Volumprosent CO2, CO ppm, NOX ppm, Volumprosent O2, Røygasstemperatur og sottall. (Utføres av Brennerleverandør Paul Swartz AS eller annen leverandør med tilsvarende kjelkompetanse.) Rapportert på AOO1164142 - Se Vedlegg

3. Avrapportering av antall liter oljeforbruk forrige år er dokumentert på dokument IFS 3010450. (på AOO tilhørende FV tiltak 13835, Ikke vedlagt.) Dokumentet er normalt tredjepartsverifisert annenhvert år, hvor to år verifiseres samtidig. Dette er ikke gjennomført for 2020 – 2022, men avtalt gjennomført 2023.
4. Strategi for bruk av oljekjeler.
Det skal være fokus på å redusere oljeforbruket til et minimum. Årlig skal det derfor gjøres en vurdering av strategi og tiltak for å holde forbruket på et minimum. Dette gjennomføres i plenum i VVS møter.

Dette er gjennomført i torsdagsmøter og i egne faste møter vedørende Termisk energiforsyning med teknikere og ingeniører fra Avdeling VVS og Energi

Følgende konklusjon:

Sesongen 2022 har hatt en liten reduksjon i oljeforbruk i forhold til fjoråret. Det har vært ekstreme strømpriser gjennom året og det har vært søkelys på energisparing og bruk av fjernvarme. Det benyttes HVO100 Bioolje i alle fyringsanlegg.

Med vennlig hilsen
AVINOR
Geir Vangsnes