

Aros Energi Invest I ApS
Åboulevarden 3, 1.,
8000 Aarhus C
Att. Nicolaus Brost (nbr@ournewenergy.com)

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

4. juni 2026

Meddelelse om registrering af mellemstort fyringsanlæg samt påbud om skærpelse af grænseværdi for NO_x på reserveforsyningsanlæg, Aros Energi Invest I ApS, Søndre Kirkevej 14, 9940 Læsø

Sagsnummer: GEO-2026-01790
Dokumentnummer: 8782289

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefon:
+45 9845 6359

Baggrund

Ifølge bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg¹ skal nye fyringsanlæg med en indfyret effekt på 1-50 MW anmeldes og registreres hos tilsynsmyndigheden.

Anmeldelse

Niras har på vegne af Aros Energi Invest I ApS den 17. april 2026 fremsendt en anmeldelse til Byg og Miljø. Der anmeldes 5 motorer i forbindelse med et reserveforsyningsanlæg på Søndre Kirkevej 14, 9940 Læsø på matr.nr. 42c Vesterø By, Vesterø. Læsø Kommune har anmodet Frederikshavn Kommune om at behandle anmeldelsen.

Alle motorer fungerer som normale anlæg og er således ikke nød anlæg eller spidslastanlæg. Der er følgende driftsoplysninger på motorerne.

Anlægsnavn	Anlægstype	Nominal indfyret termisk effekt (MW)	Dato for idriftsættelse af motoren	Forventede årlige antal driftstimer	Den gennemsnitlige belastning ved brug
Motor 1	Gasolie	3,215	30.06.2026	400	80
Motor 2	Gasolie	3,215	30.06.2026	400	80
Motor 3	Gasolie	3,215	30.06.2026	400	80
Motor 4	Gasolie	3,215	30.06.2026	400	80
Motor 5	Gasolie	3,215	30.06.2026	400	80

Tabel 1. Driftsoplysninger på motorer.

Krav i bekendtgørelsen

I bekendtgørelsen er der stillet en række krav, som fyringsanlæggene skal overholde. Senere bekendtgørelser kan ændre på kravene.

Emissionsgrænseværdier

Motorerne på reserveforsyningsanlægget skal overholde MCP-bekendtgørelsens § 6 samt bilag 2's grænseværdier, som fremgår af nedenstående tabel.

¹ BEK nr. 1408 af 27/11 2023 (MCP-bekendtgørelsen)

Normale anlæg

Fyringsanlæg	Brændsel	Emissionsparametre	Emissionsgrænseværdi	Reference ilt %
3,215 MW	Gasolie	NO _x	85* 190	15 %
		CO	190	15 %

Tabel 2. Emissionsgrænseværdier (mg/normal m³) for normale motoranlæg.

* Skærpet grænseværdi, se begrundelse herefter.

Immissionsværdier

Røggasser fra mellemstore fyringsanlæg skal opsamles og afledes gennem afkast, jf. § 37. Afkast fra mellemstore fyringsanlæg skal være dimensioneret, så fyringsanlæggets samlede bidrag til tilstedeværelse af forurenende stoffer uden for virksomhedens skel overholder de relevante B-værdier i bilag 7. Derudover skal virksomhedens samlede bidrag til tilstedeværelse af lugtstoffer overholde relevante lugtgrænseværdier, jf. lugtvejledningen².

Idet motorerne udstyres med SCR deNO_x anlæg med henblik på reduktion af NO_x og samtidig anvendelse af Urea NH₃, kan der komme en udledning af NH₃. Dette er baggrunden for, at der i tabel 3 er suppleret med en B-værdi for NH₃.

De relevante B-værdier for reserveforsyningsanlægget er følgende:

Stof	B-værdi
NO _x for den del, der foreligger som NO ₂	0,125 mg/m ³
CO	1 mg/m ³
NH ₃	0,3 mg/m ³
Formaldehyd	0,01 mg/m ³

Tabel 3. Relevante B-værdier fra afkast for fyringsanlæg.

Der er udarbejdet en OML-beregning af Teknologisk Institut, hvor der er regnet på immissionerne ved henholdsvis en skorstenshøjde på 11,5 meter og 8 meter. B-værdien for NO_x kan ikke overholdes ved en skorstenshøjde på 11,5 meter, hvorfor der er regnet på en reduceret emission (85 mg NO_x/m³n) samt en skorstenshøjde på 8 meter. Denne beregning viser, at B-værdien for NO_x er overholdt.

Såfremt denne NO_x emission tilgodeses, vil B-værdier også være tilgodeset for CO og støv < 10 µm. Emissionen af formaldehyd skal være mindre end 6,9 mg/Nm³ for at tilgodeses B-værdien for formaldehyd og emissionen af ammoniak skal være maksimalt 3,75 mg/Nm³ for at tilgodeses B-værdien for ammoniak.

På baggrund af ovenstående skærper Frederikshavn Kommune bekendtgørelsens grænseværdi for NO_x fra 190 mg/Nm³ til 85 mg/Nm³, og anmoder samtidig om, at der i

² Bilag 1, del 2, punkt 43

forbindelse med første præstationskontrol for CO og NO_x, også måles på formaldehyd og ammoniak for at eftervise, at emissionen maksimalt er følgende.

Stof	Emissionsgrænseværdi	Reference ilt %
NH ₃	3,75 mg/Nm ³	15 %
Formaldehyd	6,8 mg/Nm ³	15 %

Tabel 4. Supplerende grænseværdier ved første præstationskontrol

Da der er tale om fem identiske motorer med samme emissionsbegrænsende udstyr (SCR DeNO_x-anlæg), accepteres det, at måling af formaldehyd og NH₃ gennemføres på kun én motor. Målingen kan udføres uafhængigt af NO_x- og CO-målingerne og skal være afsluttet senest 6 måneder efter første idriftsættelse. Fristforlængelsen for måling af formaldehyd og NH₃ skyldes, at motorleverandøren har anmodet om ekstra tid til ændring af prøvestudsen og til at sikre, at et akkrediteret testfirma har mulighed for at udføre opgaven indenfor tidsfristen.

Præstationsmåling gennemføres ved ca. 100 % motorlast med henblik på at fastlægge maksimale emissionskoncentrationsniveauer af NO_x, CO, formaldehyd og NH₃ i tør røggas ved 15 pct. O₂. Formålet er at kontrollere emissionsrelaterede værdier i den fremsendte OML-beregning til eftervisning af overholdelse af emissionsrelaterede B-værdier udenfor skel.

I forbindelse med målingen registreres og afrapporteres samtidig supplerende parametre:

- Indhold af vanddamp
- indhold af O₂ i tør røggas
- NO₂-andel af NO_x.
- afgangstemperatur efter deNO_x-rensning

For at demonstrere den aktuelle motorbelastningen i forbindelse med måleperioden, udlæses motordata eller anden dokumentation for, at motoren har kørt tæt på 100 % belastning under målingen. Disse data vil blive indarbejdet i den enkelte målerapport for hver motor.

Frederikshavn Kommune accepterer på vegne af Læsø Kommune, at der ikke er lavet eller skal laves en OML-beregning på lugt.

Øvrige forhold vedrørende begrænsning af luftforurening

I medfør af § 15, stk. 1 fremgår det, at reserveforsyningsanlægget ikke er omfattet af krav om måle- og reguleringsudstyr af O₂.

Der er heller ikke krav om AMS-kontrol, jf. § 29, stk. 1.

Præstationskontrol

Der skal gennemføres præstationskontrol på reserveforsyningsanlægget mindst hvert andet år, idet motoren har færre end 3.000 årlige driftstimer, jf. § 24.

Oplag

Spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold. Beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder eller lignende, der opbevares på det, jf. § 43.

Driftsjournal

Driftslederen skal for mellemstore fyringsanlæg føre driftsjournal over følgende (§ 46):

- 1) Resultater af overvågningen af emissioner af NO_x og CO, jf. § 20 om præstationskontrol
- 2) Oplysninger, der demonstrerer den effektive løbende drift af sekundært emissionsbegrænsende udstyr (SCR deNO_x anlæg), jf. § 33
- 3) Eventuelle driftsforstyrrelser eller svigt i det sekundære emissionsbegrænsende udstyr
- 4) Tilfælde af manglende overholdelse (CO, NO_x, NH₃ og formaldehyd) og trufne foranstaltninger, jf. § 34
- 5) Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. § 45

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 6 år. Der er kun medtaget relevante punkter i forhold til bekendtgørelsens § 46.

Lovgrundlag

I forbindelse med anmeldelsen er der ikke søgt om dispensation efter bestemmelserne i bekendtgørelsen. Der er fundet anledning til at skærpe kravene i bekendtgørelsen.

På den baggrund er denne meddelelse om registrering meddelt efter både § 49 og § 67 i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg.

Partshøring

I bekendtgørelsen § 51 stk. 1 er anført, at der ved skærpelse af grænseværdier, skal sendes et udkast til afgørelse i partshøring ved ansøger. Ansøger har derfor modtaget et udkast til afgørelse den 19. maj 2026, idet der i tabel 2 er anført en skærpet grænseværdi for NO_x. Ansøger har den 2. juni 2026 fremsendt et ændringsforslag omkring udførelse af præstationskontrol, som er indarbejdet i den endelige afgørelse.

Aktindsigt

Offentliggørelsen, jf. stk. 1-6 i § 93 i bekendtgørelsen, sker med undtagelse af de oplysninger, der vil kunne undtages fra aktindsigt efter reglerne i lov om aktindsigt i miljøoplysninger. Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Klagevejledning

Tilsynsmyndighedens skærpelse, som er en afgørelse efter MCP-bekendtgørelsen kan påklages efter bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, offentliggøres ved annoncering på Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den **8. juni 2026**.

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den **6. juli 2026**.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 95 har en klage over et påbud eller forbud opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at afgørelsen suspenderes, og adressaten for afgørelsen ikke er forpligtet til at opfylde kravene.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Jette Brønnum
Ingeniør

Kopi tilsendt:

Læsø Kommune, att. Stine Pagel Hansen (sph@laesoe.dk)

Niras A/S, att. Ole Møller Jensen (omj@niras.dk)

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dnfrederikshavn-sager@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (frederikshavn@dof.dk og natur@dof.dk og laesoe@dof.dk)

Friluftsrådet, lokalkontoret (frederikshavn@friluftsradet.dk)