



Alfa Laval Aalborg A/S
Gasværksvej 38
9000 Aalborg

Sendt til:

kate.schroderjensen@alfalaval.com;

kenneth.christensen@alfalaval.com;

larsbo.andersen@alfalaval.com

15. september 2017

Tillæg til godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Alfa Laval Aalborg A/S Testcenter, Gasværksvej 38 9000, Aalborg

*Dispensation for overholdelse af NO_x i emissionsluften
Nyt / ændret afkast B12 fra Testcenteret*



Miljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2017-025498

Init.: ADH/KAR
EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Alfa Laval Aalborg A/S
CVR-nummer:	17830635
P-nummer:	1003183854
Listepunkt	1.1.b og G201
Matr. Nr.:	5æy
Ejerlav:	Aalborg Markjorder
Adresse:	Gasværksvej 38, 9000 Aalborg
Virksomhedens ejer:	Alfa Laval Aalborg A/S
Ansøger:	Alfa Laval Aalborg A/S
Ejendommens ejer:	Alfa Laval Aalborg A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	5
<u>2. Afgørelsens forudsætninger</u>	
2.1 Lovgrundlag	6
2.1.a Forudgående offentlighed	6
2.2 Bilag til sagen	6
2.3 Virksomhedens etablering mv.	6
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	6
2.5 Produktion	7
2.6 Forureningsforhold	7
2.7 Partshøring	9
2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger	9

Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan med indtegning af luftafkast	
3.2 Oversigtsplan med rammer	
3.3 Tegning over udsugningsanlæggets indretning (sugesteder, olietågefilter på anlægget mv.)	
3.4 Ansøgning om dispensation for overholdelse af NO _x	
3.5 Oversigt over gældende vilkår (sammenskrivning)	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 966 af 23. juni 2017 tillæg til godkendelse af Alfa Laval Aalborg A/S, listepunkt 1.1.b, "Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion" samt listepunkt G201, "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW".

Endvidere meddeler Aalborg Kommune i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven nr. 966 af 23. juni 2017 påbud om ændring af miljøgodkendelsen af 20. november 2015 med tillæg af den 22. juni 2016.

Virksomhedens hovedaktivitet er maskinværksted, som er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen. Derudover har virksomheden biaktiviteter i henhold til listepunkterne 1.1.b og G201.

Dette tillæg til godkendelse vedrører kun virksomhedens aktiviteter i afsnit 1 og 2, der er omfattet af listepunkt G201.

Miljøbeskyttelsesloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Tillæg til godkendelse omfatter virksomhedens ændrede afkast B12, som nu hører til Testcenteret, fra svejsesteder, blæsekabine og slibekabine.

Virksomheden har ansøgt om fornyet dispensation for overholdelse af NO_x i emissionsluften, jf. det oprindelige vilkår 44 i miljøgodkendelsen af den 20. november 2015, hvorfor dette vilkår revideres i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41.

Der er i lovgivningen fastsat lempeligere krav til NO_x-emission fra skibe end fra landbaserede anlæg. Alfa Laval Aalborg A/S søger om dispensation, da udvikling og afprøvning af grønne teknologier til marinebrug forudsætter, at tests er foretaget under forhold, der afspejler forholdene på skibene. Gasmotorbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1450 af 20. december 2012 giver mulighed for midlertidig dispensation.

Oversigt over tidsfrister

- Dispensation for overholdelse af NO_x i emissionsluften skal revurderes i forbindelse med den lovpligtige revurdering af virksomhedens bilag-1-aktivitet, dog senest 22. juni 2024, jf. det ændrede vilkår 44.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Indretning og drift

1.1. (Ændret vilkår)

Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år. I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:

- A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, afledningstilladelse,

spildevandsanalyser, EMAS- eller ISO 14.001 auditrapporter samt spildevands-, luft-, lugt og støjrapporter.

- B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden.
- C. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.
- D. Registreringer i driftsjournaler, jf. vilkår 12.a, 43.a, 43.d, 50 og 70.

Luftforurening

43.b. (Nyt vilkår)

Afkastkanaler skal inden ibrugtagningen opfylde følgende krav:

Afkast nr.	Beskrivelse	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
B12	Punktudsugning fra 4 svejsesteder, blæsekabine og slibekabine	Svejserøg Slibestøv Olietåge	99,9 %, Filterklasse M	Slibestøv: 5 ³⁾ <u>Olietåge:</u> Vegetabilsk olietåge: 5 Mineralsk olietåge: 1	19 m over terræn (= ca. 2 m over tagryg) lodret afkast

1) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas.

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

3) Emissionsgrænsen er mg total støv/normal m³.

43.c. (Nyt vilkår)

Der skal være installeret on-line differenstrykmålere over filteranlæg fra B12. Differenstrykmålerne skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydsignal ved tilstopning af eller brud på filteret.

Ved filtersvigt skal arbejdet straks indstilles og må først genoptages, når filteret er bragt i orden.

43.d. (Nyt vilkår)

Filter på afkast fra svejse-, slibe-/blæseprocesser skal drives, serviceres og vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende.

Der skal månedligt føres journal over tilsyn med filtrets renluftsside for kontrol af nedslidning og utætheder.

43.e. (Nyt vilkår)

Før nyt filter på afkast fra svejse-, slibe-/blæseprocesser tages i brug, skal virksomheden fremskaffe dokumentation for, at filteret opfylder kravet i vilkår 43.b.

- 43.f. (Nyt vilkår)
Ved installation og ved skift af olietågefilteret skal det kontrolleres, at filtret er ubeskadiget og monteret korrekt uden utætheder. Efter udskiftning skal det kontrolleres, at differenstrykket ved normal drift ligger i det normale område for nyt filter.
- 43.g. (Nyt vilkår)
Olietågefiltre skal vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger.
44. (Ændret vilkår)
Tilsynsmyndigheden meddeler midlertidig dispensation for overholdelse af NO_x i emissionsluften fra testcenter afsnit 1 med henvisning til § 4 stk. 3 i bekendtgørelse nr. 1450 om begrænsning af emission af nitrogenoxider og karbonmonoxid fra motorer og turbiner af 20. december 2012.
Dispensationen er gældende indtil senest 22. juni 2024, og skal herefter tages op til revurdering i forbindelse med lovpligtig revurdering af virksomhedens bilag 1-aktivitet.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration: <https://dma.mst.dk/> i perioden fra 15. september 2017 til 13. oktober 2017.

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Hvor du også kan finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om 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 Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 13. oktober 2017.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning for så vidt angår vilkår vedrørende afkast B12. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag

Alfa Laval Aalborg A/S må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 966 af 23. juni 2017 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017, Godkendelsesbekendtgørelsen, listepunkt 1.1.b, "Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion" samt listepunkt G201, "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW".

Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b. Ændringer meddeles i medfør § 41.

2.1.a Forudgående offentlighed

Da tillæg og ændring omfatter virksomhedens aktivitet omfattet af listepunkt G201, er der ikke foretaget forudgående offentlighed.

2.2 Bilag til sagen

1. Tilsynsbrev og –rapport vedr. tilsyn den 24. januar 2017, Aalborg Kommune, Miljø den 19. maj 2017.
2. Brugsanvisning for jet-filteret samt dokumentation for filtermaterialets M-klassifikation, fremsendt fra Alfa Laval Aalborg A/S den 14/2 2017.
3. Ansøgning om midlertidig fritagelse fra overholdelse af emissionsgrænseværdier, Alfa Laval Aalborg A/S, dateret den 13. marts 2017.
4. Udkast til tillæg til godkendelse, Aalborg Kommune, Miljø den 12. juli 2017.
5. Virksomhedens bemærkninger til udkast, Alfa Laval Aalborg A/S den 18. august 2017.
6. Partshøringsbrev, Aalborg Kommune, Miljø, den 23. august 2017
7. Bemærkning til partshøring, dateret den 23. august 2017
8. Svar vedr. partshøring, Aalborg Kommune, Miljø, den 24. august 2017

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Virksomheden er oprindeligt etableret på adressen i 1987, idet man ved værftslukningen overtog maskinværkstedet fra Aalborg Værft og påbegyndte en produktion af kedler og energianlæg.

Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse meddelt den 20. november 2015 (revurdering) samt tillæg til miljøgodkendelse meddelt den 22. juni 2016.

I forbindelse med meddelelsen af tillæg til miljøgodkendelsen den 22. juni 2016 blev den del af virksomhedens miljøgodkendelse, der vedrørte metalarbejde og malehal, dvs. vilkår 7 – 38, ophævet. Denne del af virksomheden er nu omfattet af Maskinværkstedsbekendtgørelsen, BEK nr. 1734 af 21. december 2015. De øvrige

eksisterende vilkår og de nye vilkår er medtaget i en ny samlet miljøgodkendelse for virksomheden (22. juni 2016).

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er beliggende i område 1.4.I1 Gasværksvej m.fl, der er udlagt til industri.

Området nord for Gasværksvej er udlagt til miljøklasse 3-6, og området syd for Gasværksvej er udlagt til miljøklasse 1-4.

Vest for virksomheden er området udlagt til erhverv, der ikke belaster omgivelserne, område 1.4.H1 Østre Havn, Stuhrs Brygge.

Vest for virksomheden (ca. 200 m) i område 1.4.H1 ligger område 1.4.D2, Stuhrs Brygge, der er udlagt til blandet bolig- og erhvervsområde.

Øst for virksomheden på den anden siden af til- og frakørsel til motorvejen ligger følgende områder; 4.1.B1, Michael Anchers Vej m.m., 4.1.B2, Nørre Tranders Vej m.m., der er udlagt til åben-lav/ tæt-lav/etage boligbebyggelse og 4.1.R1 samt Signalbakken m.m., som er udlagt til fritidsformål herunder kolonihaveområdet Bakkegårdshaverne.

2.5 Produktion

Der udføres ikke en egentlig produktion i testcenteret, men alene tests med henblik på udvikling og afprøvning af grønne teknologier til marinebrug – i den forbindelse også svejseaktiviteter i mindre omfang samt blæse- og slibekabine.

Testcenteret er opdelt i følgende afsnit:

Afsnit 1: Motorsystem og ballastvand (omfattet af G201)

Afsnit 2: Kedel og brænder (omfattet af G201)

Afsnit 3: Gas Combustion Unit (GCU) (omfattet af listepunkt 1.1.b)

Dette tillæg og ændring af godkendelsen omfatter dels etablering af afkast fra punktudsugning fra svejsesteder, blæsekabine og slibekabine i testcenteret, og dels midlertidig dispensation for overholdelse af NO_x fra testcenterets afsnit 1.

2.6 Forureningsforhold

Bedste tilgængelige teknik

Testcenteret har fokus på test af nyudviklet apparatur og ikke produkt, og det er derfor ikke umiddelbart relevant at overveje bedste tilgængelige teknikker. Tests udføres med henblik på udvikling og afprøvning af grønne teknologier til marinebrug.

Der foregår overvejelser om, at overskudsvarmen fra testanlægget kan bruges som reservebuffer - eksternt styret af Aalborg Varme.

Luft

Nyt / ændret afkast B12

Der er blevet etableret svejserøgsafkast fra testcenteret: Det eksisterende anlæg fra maskinværkstedet benyttes fremover hertil. Afkastet har fået nyt afkastrør, ligesom der er etableret en mindre blæser end tidligere, da behovet er mindre. Det eksisterende filter benyttes. Der svejses i både sort og rustfrit stål. Anlægget vil blive benyttet i perioder – og ikke dagligt. Afksthøjden er ca. 2 m over tag, dvs. 19 m over

terræn. Af datablad for filteret fremgår, at det er et jetfilter, type HF84 med filterpatron fra V. Å. Gram A/S, der opfylder støvklasse M og med en gennemsnitlig udskilningsgrad på 99,9%.

Afkastet er placeret på den sydøstlige facade ved hal 3.

Tegning over udsugningsanlæggets indretning (sugesteder, olietågefilter på anlægget mv.) fremgår af bilag 3.3. Afkastet omfatter udsugning fra svejsesteder, blæsekabine og slibekabine. Der foreligger brugsanvisning for jet-filteret samt dokumentation for filtermaterialets M-klassifikation.

Ansøgning om fritagelse for overholdelse af emissionsgrænseværdier for NO_x

Virksomheden har ansøgt om fritagelse for overholdelse af emissionsgrænseværdier for NO_x fastsat i bekendtgørelse nr. 1450 af den 20. december 2012 for motorer med en termisk indfyret effekt mellem 120 kW og 5 MW (gasmotorbekendtgørelsen) med henvisning til bekendtgørelsens § 4, stk. 3.

Testcenterets forbrændingsmotor i afsnit 1 har en nominel termisk indfyret effekt på 4,7 MW.

Skibe er generelt underlagt mindre strenge emissionskrav i forhold til landbaserede anlæg, hvilket også er tilfældet for NO_x-emission.

Testcenterets formål er at teste miljøteknologier målrettet det maritime marked, og det er derfor vigtigt, at virksomheden kan udtrække testresultater, der afspejler drift og forhold ombord på et skib for at få de erfaringer, der er nødvendige for at kunne færdigudvikle et specifikt produkt.

Virksomheden vurderer, at det vil have store konsekvenser, hvis produktudviklingen foregår på "forkerte" oplysninger, da netop test på motoren er nødvendige i forhold til en superoptimering. Ved at reducere NO_x-emissionen til krav for landbaserede anlæg (hvilket er muligt) påvirkes det erfaringsgrundlag, der dannes under test, og det giver bl.a. forkerte testresultater.

Virksomheden søger om dispensation til en NO_x-emission svarende til det strengeste trin for motorer installeret ombord på skibe, kaldet Tier III. Umiddelbart er Tier III-kravet ikke sammenligneligt med krav i gasmotorbekendtgørelsen. For Alfa Laval Aalborgs konkrete motor vil det dog svare til ca. 400 mg/Nm³ ved 15 % ilt, tør gas.

Skorstenshøjden på 31 m fra afsnit 1 er fastsat ud fra en emission svarende til Tier-III grænseværdien. Det betyder, at B-værdien for NO_x overholdes. Der foreligger en OML-beregning, der dokumenterer dette (Force Technology, 23. januar 2013), baseret på en NO_x-emission på 1500 mg/s, svarende til 441 mg/Nm³ i det konkrete afkast.

Emissionen af CO overholder gasmotorbekendtgørelsens krav. CO-emissionen er oplyst til max. 140 mg/Nm³.

Det er oplyst, at motoren er installeret med SCR-anlæg (= Selective Catalytic Reduction) til fjernelse af NO_x ned til Tier III-niveauet. Det er muligt at rense ned til landbaserede NO_x-krav med SCR-anlægget, men dette vil påvirke testresultaterne, og dermed formålet med testene.

Afkastet er udstyret med analysatorer til kontinuerlig måling af bl.a. NO_x. Analysatortype og funktion er valgt ud fra de krav, som er angivet i IMO resolutionen på området til marinebrug, og vil være at sidestille med de landbaserede krav for anlæg over 10 MW indfyret effekt om AMS-måling (Automatisk Målende System).

Motoren er godkendt til at være i drift 500 timer årligt som et rullende gennemsnit over 5 år.

2.7 Partshøring

Alfa Laval Aalborg A/S har haft et udkast til miljøgodkendelse til partshøring i perioden 12. juli 2017 – 20. august 2017. Virksomheden har udelukkende haft bemærkninger af opklarende karakter. Disse er indarbejdet i den endelige afgørelse.

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos naboerne i perioden 23. august 2017 - 8. september 2017. Der indkom henvendelse fra en enkelt borger. Henvendelsen indeholdt ingen konkrete oplysninger i forhold til den aktuelle godkendelsessag. Der er sendt særskilt svar til borgeren.

2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

Lokalisering

I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 1-4 jf. Kommuneplanen.

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at virksomheden fortsat kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

De nye vilkår er ikke standardvilkår for G201.

Driftsjournal for egenkontrol

Vilkår 1.1 er ændret, så det i pkt. D også omfatter journal over tilsyn med filtrets renluftsside for kontrol af nedslidning og utætheder på det nye/ændrede afkast B12. Egenkontrollen skal sikre, at der er fornøden dokumentation for overholdelse af miljøgodkendelsen.

Luft

Vilkår 43.b – 43.g er nye vilkår, der er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen, Miljøstyrelsens vejledning nr. 13, 1997, Svejseregvejledningen samt Maskinværkstedsbekendtgørelsen, bek. nr. 1734 af 21. december 2015.

Afkast B12 har tidligere tilhørt virksomhedens maskinværkstedsaktiviteter, men hører nu til testcenteret, og er derfor godkendelsespligtigt. Afkastet er blevet ændret i forbindelse med overførsel til testcenteret.

Vilkår 43.b fastsætter emissionsgrænser i overensstemmelse med Maskinværkstedsbekendtgørelsen. I Maskinværkstedsbekendtgørelsen er der fastsat krav om filter, der mindst tilbageholder 99 % af svejserøgen ved 2-4 svejsesteder og ved svejsning i rustfrit stål samt krav om en afkasthøjde på 1 m over tagryg. Ved svejsning i ulegeret stål ved 2-4 svejsesteder er der ikke krav om filter, men krav om en afkasthøjde på 3 m over tagryg. Disse krav svarer til Svejseregvejledningens vejledende krav.

Virksomheden har valgt at etablere et filter i filterklasse M, der tilbageholder 99,9 %, og at føre afkastet 2 m over tagryg (fladt tag). Hermed anses olietåge-emissionsgrænserne for overholdt, jf. Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at filteret på tilstrækkelig vis sikrer, at emissionsgrænser i vilkår 43.b overholdes (der foreligger filterdokumentation herfor), ligesom afksthøjden (2 m over tagryg) vurderes tilstrækkelig, når der er monteret filter på afkastet.

Vilkårene 43.e, 43. f og 43.g er fastsat i overensstemmelse med Maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Vilkår 44 er et ændret vilkår. Vilkåret fastsætter en fornyet dispensation for overholdelse af grænseværdien for NO_x-emissionen fra motoren i testcenterets afsnit 1 for en periode frem til den kommende lovpligtige revurdering af testcenterets miljøgodkendelse.

Virksomheden fik første gang dispensation for overholdelse af grænseværdien for NO_x-emissionen i tillæg til godkendelse den 15. maj 2013 for en 5-årig periode. I revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse, dateret 20. november 2015 er dette vilkår videreført, men nu med ordlyden "... dispensationen er gældende indtil den 15. maj 2017", selvom det burde have været 15. maj 2018.

Virksomheden begrundet ansøgningen om dispensation med, at deres test på skibsmotorer skal afspejle de forhold, der er på skibene, hvor grænseværdien for NO_x-emissionen er lempeligere end på landbaserede anlæg. Hvis testene afspejler forholdene på skibene, fås det mest realistiske testresultat i forhold til marinedrift og i forhold til udvikling og afprøvning af grønne teknologier til marinebrug.

Skorstenshøjden er fastsat, så B-værdien for NO_x overholdes.

Der er etableret kontinuerlig måling på afkastet (iht. IMO resolution til marinebrug – svarende til AMS-måling for landbaserede anlæg), hvilket gør det muligt for tilsynsmyndigheden til enhver tid at få oplysninger om NO_x-emissionen fra motoren.

Af gasmotorbekendtgørelsen, bek. nr. 1450 af 20. december 2012, § 4, stk. 3 fremgår: "Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at projekter til udvikling af ny teknologi fritages midlertidigt fra overholdelse af emissionsgrænseværdierne i bilag 1".

Aalborg Kommune, Miljø vurderer på baggrund af ovenstående, bl.a. med henvisning til at B-værdien for NO_x overholdes - og på de givne forudsætninger, at testcenterets formål og drift opfylder betingelserne for, at der kan meddeles fornyet midlertidig dispensation for overholdelse af NO_x, som skal revurderes i forbindelse med den lovpligtige revurdering af virksomhedens bilag 1-aktiviteter, dog senest 22. juni 2024.

Venlig hilsen

Annegrete Dalsgaard Holland
miljø sagsbehandler

9931 2414
annegrete.holland@aalborg.dk

Kopi til:
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg:
dnaalborg-sager@dn.dk

DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund
post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

jkm@sportsfiskerforbundet.dk