

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Aalborg Kommune

Gasværksvej 38, 9000 Aalborg

CVR / RID: CVR:17830635-RID:25154934

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-5863

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 2 (09-05-2022 10:26)

Projekt: VVM ammoniak

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 571922, BFE nummer: 8054022

Matrikler: Matrikel nr.: 5æy, Ejerlav: Aalborg Markjorder

Personer tilknyttet projektet

Navn
Lars Bo Andersen
(Indsendt af)

Projektrettighed
Projektejer

Kontaktoplysninger
Gasværksvej 38, 9000 Aalborg
larsbo.andersen@alfalaval.com
+45 20283656

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

17830635 - ALFA LAVAL AALBORG A/S

P-nummer

1003183854 - ALFA LAVAL AALBORG A/S

Gasværksvej 21
9000 Aalborg

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Torben Roos

Adresse

Gasværksvej 21, 9000 Aalborg

Virksomhedens navn

Alfa Laval Aalborg

Adresse

Gasværksvej 21, 9000 Aalborg

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Lars Bo Andersen

Adresse

Gasværksvej 38, 9000 Aalborg

Telefonnummer

+45 20283656

Mailadresse

larsbo.andersen@alfalaval.com

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt G 201, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg

Anvendelsesområde(r):

- Biogas
- Naturgas
- LPG (Liquified Petroleum Gasses)
- Gasolie

- Dieselolie
- Vegetabilsk olie
- Fuelolie
- Spildolie
- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

UDFYLDT

 Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

 Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Alfa Laval's test og trænings center tester mange forskellige miljøløsninger til det maritime. Nyeste tiltag her er at mange skibe fremadrettet vil sejle på Ammoniak da dette som oftest er CO2 neutralt. For at imødekomme skibsbranchens ønske, ønsker Alfa Laval at tilgængeliggøre ammoniak i test centeret som et brændstof på linie med olie, methanol og naturgas. Vi ønsker at opstille en ammoniak tank på lige under 5000 l i et nyt tankområde, som er beskyttet mod påkørsel og aflåst. Tanken vil være dobbeltvægget og tryksat for at holde ammoniakken flydende.

Vi påtænker at bruge ammoniakken til følgende forsøg:

- til brug på SOFC fuelceller til elektricitets fremstilling (Solid Oxid Fuel Cell)
- til brug på HT PEM Fuelceller til elektricitets fremstilling (High Temperature Proton Exchange Membran)
- til brug for fremstilling af damp/varmt vand ved afbrænding i kedler
- til brug for afbrænding i kedler til simulering af purge gas fra ammoniak motorer/tanke/andet
- til brug for afbrænding i motor (kræver ombygning + ammoniak cracker)
- til brug for fremstilling af "sikre" systemer som verificere og udbygger SOLAS (Safety of Life at Sea)

Det er tanken at både overskudsvarme og elektricitet som fremkommer under test af ammoniak på diverse systemer, afleveres som enten fjernvarme eller elektricitet på el nettet.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[900140-6000-DWG-0001.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[900140-6000-DWG-0001.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen ændring i produktionskapacitet og råvareforbrug

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Vi er et test center, som tester forskellige maritime produkter i miljø tæt på det som produkterne møde i virkeligheden. Vi overholder naturligvis alle danske udledningskrav m.m. men qua vores test kan der forekomme situationer hvor BAT ikke er defineret men forsøges klarlagt

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen ændringer i afkast i forhold til tidligere godkendelser.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen ændringer i afløb i forhold til tidligere godkendelser.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Nej

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Nej

Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Nej

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes Spildevand sendes til affaldsbehandling

Afledes der kølevand fra virksomheden? Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der er ingen ændringer i spildevands afledning iforhold til tidligere, godkendte ansøgninger

Spildevand: Afledning af kølevand

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen ændringer i afledning af kølevand i forhold til tidligere godkendelser.

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald



UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[200 Z 21 092066_preliminary_ver2.pdf](#)

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

Angiv om der er behov for grundvandssænkning Ja Nej

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Angiv måleenhed ha eller m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ovenstående er irrelevant for denne ansøgning. Der er ingne ændringer i forhold til eksisterende areal anvendelse andet en placering af en dobbeltvægget ammoniaktank på mindre end 5000 l

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden

Angiv vandmængde i anlægsperioden

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Vand – mængde i driftsfasen

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

jm Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

jm Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Punktet er irrelevant for denne ansøgning da ingen af ovennævnte forhold berøres.

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

jm Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Nej

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

jm Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

jm Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

jm Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

jm Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Nej

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

jm Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

jm Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

jm Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Dette punkt er irrelevant for denne ansøgning men er udfyldt efter bedste evne

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

jm Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

jm Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

jm Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Nej

jm Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Da vi er et test center, så er punktet irrelevant for denne ansøgning - men nu udfyldt efter bedste evne.

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

jm Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Nej

jm Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

jm Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

jm Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

jm Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Nej

Bemærkning til overstående

jm Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Nej

Bemærkning til overstående

jm Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

jm Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype

i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

jm Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående

jm Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Nej

Bemærkning til overstående

jm Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Nej

Bemærkning til overstående

jm Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

jm Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? Nej

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Punktet synes irrelevant for denne ansøgning men er nu udfyldt efter bedste evne

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Som tidligere nævnt arbejder vi i Alfa Laval Aalborgs Test Centre på at teste mange forskellige maritime produkter herunder brug af forskellige brændstoffer til fremdrift, el- og varme produktion maritimt (såvel som til landprodukter).

Vi forsøger efter bedste evne at lave de test, vi udfører, og det test miljø, vi udfører i, så sikkert som muligt for at forhindre personskader og miljøpåvirkninger.

Men alt andet lige, så tester vi helt ny teknologi som ofte ikke er afprøvet og ofte kun sporadisk reguleret. Dette nødvendiggør et godt samarbejde og sparring med det offentlige Danmark - her repræsenteret ved Aalborg Kommune, for at implementere sikre løsninger for miljø og person sikkerhed i Test Centeret.

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

[200 Z 21 092066 preliminary ver2.pdf](#)

[900140-6000-DWG-0001.pdf](#)

[900140-6000-DWG-0006.pdf](#)

Bilag for 1. indsendelse (04-05-2022)

[900140-6000-DWG-0006.pdf](#)

[900140-6000-DWG-0001.pdf](#)

Ansøgning: Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Dokumentationskrav

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Tidligere indsendelser

| Indsendt dato | Fase | Fil |
|------------------|-----------|---|
| 04-05-2022 16:22 | Ansøgning | https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/558f7d16-a4be-40b1-9dcb-13d3e724e647 |