



MAN Energy Solutions
Teglholmsgade 41
2450 København SV
CVR: 31611792
P-nr.: 1014784965

Vilkårsændring vedr. ammoniakoplag til miljøgodkendelse for MAN Energy Solutions testcenter - Teglholmsgade 35

5. december 2023

Sagsnr.
2023-0462314

Dokumentnr.
2023-0462314-2

Sagsbehandler
Rasmus Rune Burmeister

MAN Energy Solutions (MAN ES) har ansøgt om ændring af vilkår i miljøgodkendelse til anvendelse af ammoniak som brændsel i virksomhedens testcenter på Teglholmsgade 35, København SV.

Virksomheden er omfattet af listepunkt G 201 "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW" i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 og er reguleret af miljøgodkendelse af 13. juli 2021 og 11. juni 2014 samt tillæg til miljøgodkendelse af 4. januar 2022.

Afgørelse og vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale, meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Virksomheder og Byliv hermed ændring af vilkår i tillæg til miljøgodkendelsen af 13. juli 2021.

Vilkår 5.24 ændres fra:

MAN ES skal have et døgnbemandet alarmpanel, der sikrer, at der til enhver tid reageres på afgivelser og nødsituationer, herunder alarmer for NH₃. Vagten skal kunne tilkalde kompetente personer, og disse skal kunne være til stede inden 60 minutter. Ved et spild af ammoniak, som kan brede sig / breder sig på gasform, udover virksomhedens eget område, så skal alarmcentralen på 112 straks kontaktes.

til:

MAN ES skal have et døgnbemandet alarmpanel, der sikrer, at der til enhver tid reageres på afgivelser og nødsituationer, herunder alarmer for NH₃. Der være

Bygge-, Parkerings- og
Miljømyndighed
Virksomheder og VVM

Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

kompetente personer til stede, som straks handler på alarm, når anlægget er i aktiv drift. Der skal kunne tilkaldes kompetente personer, som handler på alarmer indenfor 240 minutter, når anlægget er i passiv drift. Ved et spild af ammoniak, som kan brede sig / breder sig på gasform, udover virksomhedens eget område, så skal alarmcentralen på 112 straks kontaktes.

Lovgrundlag

Afgørelse om ændring af vilkår i tillæg til gældende miljøgodkendelse er truffet iht. Miljøbeskyttelsesloven § 33.

Den nye samlede vilkårsoversigt fremgår af bilag 1.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Teknik- og Miljøforvaltningen har, da MAN ES ligger indenfor 200 meter af følsom anvendelse, som en sikring i tilfælde af udslip af ammoniak, stillet krav om, at MAN ES skal have et døgnbemandet alarmpanel, der sikrer, at der til enhver tid reageres på afgivelser og nødsituationer, herunder alarmer for NH₃.

Med de erfaringer MAN ES har opnået ved drift af ammoniakforsyningsanlægget og de sikkerhedsforanstaltninger med vandgardin, der er implementeret siden udarbejdelsen af tillæg til miljøgodkendelse, har MAN ES ansøgt om en ændring af hvor hurtigt der i passiv drift skal være kompetent personale til stede ved en alarm.

MAN ES har oplyst, at ammoniakforsyningsanlægget udelukkende er aktivt, når ammoniak anvendes som brændstof til forsøgsmotoren og under bunkring af ammoniak. I dette tilfælde er kompetente personer til stede og drifter anlægget. Når forsøgsmotoren ikke anvender ammoniak som brændstof, er anlægget tømt for flydende ammoniak og der forefindes således kun ammoniak i lagertank, som opbevaret i en aflukket hal bag påkørselssikring. Der er ingen aktive processer, der foregår ikke omlastning, påfyldning eller anden aktivitet. Der er alene tale om statisk opbevaring af ammoniak i lagertanken. De sekundære barrierer i form af vandgardiner vil forsat være aktive når anlægget er nedlukket og isoleret.

MAN ES har oplyst, at den normale responstid, der f.eks. kan garanteres af allerede, etablerede kølefirmaer/servicefirmaer på køleanlæg er 240 minutter, hvorfor MAN ES har ansøgt om at ændre den eksisterende responstid for kompetente personer fra 60 minutter til 240 minutter.

Teknik- og Miljøforvaltningen vurderer, at der med vandgardin og alarmering af 112 er tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger på plads, hvis der udenfor aktiv drift skulle ske et uheld. Forvaltningen vurderer derfor, at vilkåret kan ændres for passiv drift, så kravet om hvornår kompetent personale ændres fra 60 minutter til 240 minutter. Der er videre med ændringen præciseret, at der skal være kompetent personale til stede ved aktiv drift.

VVM

Virksomhedens testcenter er omfattet af punkt 11f på bilag 2 i miljøvurderingsloven. Der er indsendt en VVM-screening sammen med ansøgning om miljøgodkendelse. Københavns Kommune har den 12. juli 2022 meddelt afgørelse om ikke VVM-pligt for det pågældende projekt. Vilårsændringen ændrer ikke på miljøpåvirkningen.

Risikovirksomhed

MAN ES har i deres ansøgning beregnet risikokvotienten for deres oplag af risikostoffer. Risikokvotienten for det samlede oplag er mindre end 1, og det samlede oplag af NH₃ er mindre end fem (5) tons mht. afstandskravet på 200 meter for NH₃. Virksomheden er derved ikke omfattet af risikobekendtgørelsen bek. nr. 372 af 25. april 2016.

NATURA 2000

Københavns Kommune, Virksomheder og Byliv vurderer, at virksomhedens emissioner ikke vil have betydning for Natura 2000 områder i eller omkring Københavns Kommune.

Bilag IV-arter:

Virksomheden ligger ikke i et område, hvor der er bilag IV-arter.

Høring

Afgørelsen har været i høring hos virksomheden i perioden 1. december 2023 til 4. december 2023.

MAN Energy Solutions har 4. december 2023 meddelt, at virksomheden ikke har kommentarer til udkastet.

Høringsparter

Forvaltningen vurderer, at virksomheden er eneste høringspart til denne afgørelse.

Klagevejledning

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er offentliggjort på <https://dma.mst.dk/>, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening inden for fire uger og senest 2. januar 2024.

Klage skal indgives via klageportalen <https://naevneneshus.dk/>, hvor selve klageprocessen, betaling af gebyr m.v. også fremgår.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. lovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

Offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse bliver annonceret på www.dma.mst.dk.

Øvrige forhold

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Øst,
trost@stps.dk
Friluftsrådet, koebenhavn@friluftstraadet.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Sagens dokumenter

Miljøgodkendelse til testcenter med to forsøgsmotorer på
MAN Energy Solutions af 13. juli 2021
Tillæg til miljøgodkendelse til anvendelse af ammoniak i
testcenter 12. juli 2022
Ansøgning om vilkårsændring af 17. oktober 2023

Bilag 1 - Samlet vilkårsoversigt 5.decemer 2023

1 Generelt
1.1 Hvis godkendelsen til forsøgsmotor 2 ikke er taget i brug inden fem år fra dato for meddelelse, bortfalder den.
1.2 Kopi af denne miljøgodkendelse skal være til rådighed for medarbejderne på virksomheden.
1.3 Medarbejderne skal være bekendt med de vilkår i foreliggende miljøgodkendelse som vedrører deres arbejdsfunktioner.
2 Indretning og drift
2.1 Der må være opstillet to forsøgsmotorer på virksomhedens testcenter med hver en nominel indfyret termisk effekt på 15 MW. Forsøgsmotorerne må ikke køre samtidig.
2.2 De to testmotorer må tilsammen være i drift højst 900 timer årligt.
2.3 Motor 1 må være i drift i tidsrummet kl. 22 - 06.30 op til 12 gange årligt.
2.4 Der må anvendes ammoniak, biofuel, letolie (diesel), tungolie (HFO), naturgas, methanol, ethan og LPG (propan mm.) som brændsel på forsøgsmotorerne.
2.4a Biofuel defineres som brændstof, der er produceret ved tekniske processer ud fra biomasse, og som kan anvendes i virksomhedens to-takts motorers fuel system uden større ændringer. Biomasse inkluderer affald som er biomasse baseret. Brændstoffets karakteristika skal være i overensstemmelse med de i tabel 1 angivne parametre.
2.5 Røggassen fra de to forsøgsmotorer skal udledes gennem en skorsten med en afksthøjde på minimum 70 meter over terræn. Skorstenen skal være forhøjet/etableret senest den 31. december 2021.
2.6 Indtil der er sket en skorstensforhøjelse til 70 meter, skal røggassen fra de to forsøgsmotorer ledes igennem eksisterende skorsten med en afksthøjde på 55 meter og procedure for drift med forsøgsmotor afhængig af vindforhold (bilag 6), skal følges.
2.7 Indtil der er sket en skorstensforhøjelse til 70 meter, må der ikke fyres med tungolie (HFO).
2.8 Der skal være etableret målested, med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger ¹ . Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte grænseværdier kan dokumenteres overholdt.
3. Luftforurening
3.1 Testcenterets bidrag til luftforurening i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de gældende B-værdier: <ul style="list-style-type: none">• NO_x, immissionsgrænse B-værdi = 0,125 mg/m³ = 125 µg/m³• SO₂, immissionsgrænse B-værdi = 0,25 mg/m³= 250 µg/m³• Støv, immissionsgrænse B-værdi = 0,08 mg/m³= 80 µg/m³

¹ Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

<ul style="list-style-type: none"> NH₃, immissionsgrænse B-værdi = 0,3 mg/m³ = 300 µg/m³ 			
<p>3.2 Virksomheden må maksimalt fyre med tungolie 25 % af de samlede antal driftstimer i et kalenderår, det vil sige 225 timer/årligt.</p>			
<p>3.3 Afkast fra værksteder med støvfrembringende aktiviteter skal føres mindst 1 meter over tagryg og skal påføres støvfilter med en renseeffektivitet på mindst 90 %. Støvfiltre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året.</p>			
<p>3.4 Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.</p>			
<p>3.5 Hvis myndigheden uden for virksomhedens område konstaterer lugt- eller støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at der iværksættes forebyggende eller begrænsende foranstaltninger.</p>			
<p>4. Støj</p>			
<p>4.1 Støjbelastningen fra virksomheden, angivet som det korrigerede energiækvivalente A-vægtede lydtryk (L_r), må i de nævnte områder og i skel hertil ikke overstige nedenstående grænseværdier:</p>			
	<p>Mandag- fredag kl. 06.30 - 18.00</p> <p>Lørdag kl. 06.30-14.00</p>	<p>Mandag - fredag kl. 18.00- 22.00</p> <p>lørdag kl. 14.00-22.00</p> <p>søn- og helligdag kl. 06.30-22.00</p>	<p>Alle dage kl. 22.00 - 06.30</p>
(I). Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder (virksomhedens skel)	60	60	60
(II). Kontorer og serviceerhverv uden overnatning	55	55	55
(III). Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55	45	40
(IV). Områder til offentlige formål (skole og daginstitutioner)	50	50	50
(V). Etageboligområder	50	45	40

For dagperioden kl. 06.30-18.00 skal grænseværdien overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. For dagperioden om lørdagen dog 7 timer kl. 06.30-14.00 og 4 timer på lørdage kl. 14.00-18.00.
For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
For natperioden kl. 22.00-06.30 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

4.2 Maksimalværdien for støjbidraget i nærmeste boligområde må om natten ikke overstige 55 dB(A).

4.3 I de berørte bygninger må den målte værdi af virksomheden bidrag til lavfrekvent støj målt indendørs ikke overstige følgende:

I boliger:

I frekvensområdet 10-160 Hz

Kl. 18-07: $L_{pA,LF} = 20$ dB

Kl. 07-18: $L_{pA,LF} = 25$ dB

I kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum i virksomheder:

I frekvensområdet 10-160 Hz

Hele døgnet: $L_{pA,LF} = 30$ dB

I andre lokaler i virksomheder:

I frekvensområdet 10-160 Hz

Hele døgnet: $L_{pA,LF} = 35$ dB

4.4 Støjgrænseværdierne i vilkår 4.1-4.3 skal dokumenteres overholdt senest 12 måneder efter idriftsættelse af den nye skorsten.

4.5 Virksomheden skal senest 12 måneder efter NH₃-testanlægget er sat i drift efterdokumentere at grænseværdierne i vilkår 4.1-4.2 er overholdt. Dokumentation skal foretages som "Miljømåling - ekstern støj" af et firma, der er akkrediteret hertil.

5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

5.1 Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.

5.2 De ovenfor nævnte 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 el.lign., der opbevares på det.

<p>5.3 Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.</p>
<p><i>Olietanke</i></p>
<p>5.4 Virksomheden skal have en fysisk eller mekanisk sikkerhedsforanstaltning som sikrer, at der ikke kan ske overfyldning ved påfyldning af de to tanke til tungolie.</p>
<p>5.5 Den eksisterende 40 m³ tank til dieselolie skal have monteret en overfyldningsalarm.</p>
<p>5.6 Påfyldning af dieselolie og tungolie fra tankbil skal ske under konstant overvågning af chaufføren eller en medarbejder fra virksomheden.</p>
<p>5.7 Tætheden af den eksisterende 40 m³ tank til dieselolie skal kontrolleres ved overvågning af trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de dobbelte vægge. Overvågningen kan være automatisk ved tilslutning af alarm.</p> <p>Automatisk overvågning skal funktionsprøves mindst en gang årligt.</p>
<p>5.8 Der skal mindst en gang i kvartalet foretages en udvendig visuel inspektion af de to 12 m³ tanke til tungolie.</p>
<p>5.9 Virksomheden skal sikre, at olietanke samt tilhørende rørsystemer er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke.</p>
<p>5.10 Virksomheden skal som led i vedligeholdelse af tankanlæg foranledige at nødvendige reparationer finder sted. Virksomheden skal sikre at reparationer udføres af en sagkyndig og at der modtages dokumentation for det udførte arbejde.</p>
<p>5.11 Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankenes tankattest eller ydeevnedeklaration samt eventuelle tillæg til tankattesten og dokumentation for udførte reparationer. Virksomheden skal sikre at krav om vedligehold, anvendelse mv. som fremgår af tankattesten, ydedeklarationen eller lignende overholdes.</p>
<p><i>Etablering af ny 12 m³ tank til tungolie (HFO)</i></p>
<p>5.12 Senest 4 uger før etablering af ny 12 m³ tank til tungolie skal virksomheden orientere tilsynsmyndigheden om hvornår etablering sker.</p>
<p>5.13 Virksomheden skal sikre, at installation af den nye 12 m³ tank til tungolie udføres af en sagkyndig.</p>
<p>5.14 Virksomheden skal fremsende en kopi af tankattesten umiddelbart efter etableringens færdiggørelse.</p>

<p>5.15 Virksomheden skal sikre at den nye 12 m³ tank til tungolie samt tilhørende rørsystemer er typegodkendt.</p>
<p>5.16 Virksomheden skal ved etablering af den nye 12 m³ tank til tungolie sikre at pejlehuller og mandehuller er let tilgængelige.</p>
<p>5.17 Den nye 12 m³ tank til tungolie skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag. Tanken skal være hævet over underlaget på en konstruktion, så inspektion af bunden kan foretages. Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.</p>
<p><i>Opbevaring af biofuel i ISO-containere</i></p>
<p>5.18 ISO-containere med biofuel skal placeres i motorhallen, hvor eventuelt spild ledes til og opsamles i motorgraven.</p>
<p>5.19 Vilkår om anvendelse af ISO-containere med biofuel som placeres i motorhallen bortfalder 31-12-2023.</p>
<p>5.20 Virksomheden må etablere en 10 m³ tank til opbevaring af ammoniak. Det samlede ammoniaksystem (oplagstank, mixing-tank, recovery-tank og procesanlæg) må ikke på noget tidspunkt overstige tærskelgrænsen på 5 tons ammoniak.</p>
<p>5.21 NH₃-tanken og LPG-tanken må ikke være placeret på virksomheden samtidig. Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden om udskiftning af tankene.</p>
<p>5.22 NH₃-tanken skal placeres på en tæt belægning og skal være placeret således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af NH₃-tanken. Området skal være sikret mod påkørsel.</p>
<p>5.23 Der skal være installeret NH₃ detektor, niveaumåler samt relevante ventiler på NH₃-tank og tilhørende systemer, som forebygger, at der ikke sker spild fra anlægget i tilfælde af overfyldning, lækage eller rørbrud. Relevant udstyr, herunder NH₃ detektor og niveaumåler, skal funktionstestes mindst hver 12. måned.</p>
<p>5.24 MAN ES skal have et døgnbemandet alarmpanel, der sikrer, at der til enhver tid reageres på afgivelser og nødsituationer, herunder alarmer for NH₃. Der være kompetente personer til stede, som straks handler på alarm, når anlægget er i aktiv drift. Der skal kunne tilkaldes kompetente personer, som handler på alarmer indenfor 240 minutter, når anlægget er i passiv drift. Ved et spild af ammoniak, som kan brede sig / breder sig på gasform, udover virksomhedens eget område, så skal alarmcentralen på 112 straks kontaktes.</p>
<p>5.25 Ved etablering af vandgardin som sikkerhedsforanstaltning rundt om NH₃-tanken skal der være fornøden opsamlingskapacitet til at rumme vand fra vandgardiner</p>

svarende til 60 min. Bassin til opsamling skal enten være lukket/overdækket, uden mulighed for tilstrømning af regnvand eller med automatisk afspærringsventil, der aktiveres når vandgardinet aktiveres.

Vandgardin samt tilhørende opsamlingssystem skal funktionstestes mindst hver 12. måned.

6 Spildevand og kølevand

6.1 Rengøringsvand fra testcenteret skal ledes gennem sandfang og koalescensudskiller inden det afledes til spildevandskloak.

6.2 Drift og tømning af koalescensudskiller og sandfang skal ske i overensstemmelse med følgende:

- Sandfang skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
- koalescensudskiller skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller.
- Ved bundtømning af koalescensudskiller skal også det bundfældede materiale (slam) fjernes.
- Ved bundtømning af koalescensudskiller skal sandfanget også bundtømmes.
- Efter tømning skal koalescensudskiller fyldes med vand.
- I forbindelse med hver tømning og mindst hvert tredje år skal koalescensudskilleren inspiceres for synlige fejl og mangler, og lagtykkelsesalarmerne skal afprøves. Inspektionen skal ske af en tømt koalescensudskiller.

6.3 Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i udskilleranlægget (sandfang, koalescensudskiller og rørledninger) eller alarmerne, skal disse udbedres, med efterfølgende tæthedsprøvning, inden fortsat brug, medmindre der alene er tale om fejl på alarmerne. Område for Miljø og Byliv skal straks underrettes om det konstaterede om inden tiltag til udbedringer iværksættes, medmindre der alene er tale om fejl på alarmerne.

6.4 Kølevand fra testcenteret skal ledes til recipient via udløb markeret på figur 1 med et maksimalt flow på 780 m³/t.

6.5 Kølevandet, der udledes, må maksimalt være 35 °C ved udledningspunktet.

6.6 Virksomheden skal senest 1 år fra meddelelsen af denne godkendelse indsende beskrivelse samt handlingsplan for nedbringelse af temperaturen af kølevandet med udgangspunkt i en tilsigtet maksimal temperaturforøgelse i Teglholmsskanalen på 1 °C. Tilsynsmyndigheden vil på baggrund af det fremsendte revidere vilkår for udledning af kølevandet.

7 Egenkontrol

7.1 Virksomheden skal kontinuert måle temperaturen af kølevandet inden udledning til havnen, når testcenteret er i drift.

7.2 Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden dokumenterer at vilkår 4.1-4.3 om støj er overholdt. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling og/eller støjberregning. Dokumentationen skal foretages som "Miljømåling - ekstern støj" af et firma, der akkrediteret hertil. Støjdokumentationen skal indsendes til myndigheden senest 3 måneder efter at målingerne er forlangt.

7.3 Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

7.4 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år. Resultatet i form af en erklæring eller rapport skal fremsendes til myndigheden senest 7 dage efter at virksomheden har modtaget det.

7.5 Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden dokumenterer, at vilkår 3.1 om B-værdier er overholdt. Dokumentationen skal ske i form af en OML-berregning.

7.6 Virksomheden skal hvert 3. år indsende en redegørelse for, at forudsætningerne for overholdelse af B-værdierne for NO_x, støv og SO₂ er uændret. I redegørelsen skal indgå omkringliggende bygningsændringer.

Redegørelsen skal indsendes første gang i 2023.

7.7 Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af:

- Datoer for tømning, inspektion af sandfang og olieudskillere. Samt dato for test af alarm.
- Dato for og resultat af kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede og tætte belægninger, samt eventuelt foretagne udbedringer.
- Dato og resultat af årlig funktionstest af automatisk overvågning på 40 m³ tank til dieselolie.
- Dato og resultat af udvendig visuel inspektion af de to 12 m³ tanke til tungolie.
- Dato og resultat af kontrol af måleudstyr.
- Dato og resultat af funktionstest på relevant udstyr på NH₃-anlægget jf. vilkår 5.23.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

7.8 Senest den 1. april hvert år skal virksomheden sende opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger for det foregående kalenderår:

- Antal driftstimer på hver forsøgsmotor fordelt på brændselstyper.
- Forbrug af brændstof
- Grafisk opgørelse over temperaturmålinger af kølevandet.

8 Driftsforstyrrelser og uheld
8.1 Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.
8.2 Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
8.3 Ved større spild af olie eller kemikalier skal der gives alarm på telefon 112. Ved driftsuheld med risiko for forurening af jord, luft eller vand skal Virksomheder og Byliv underrettes på virkmiljoe@kk.dk .
8.4 Hvis virksomheden konstaterer at tanke til olie samt tilhørende rørsystemer eller får begrundet mistanke om, at disse er utætte, skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør og forhindre yderligere udslip, fx ved tømning af tankene.
8.5 Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis en olietank eller tilhørende rørsystemer er utætte.
8.6 En utæt olietank eller et utæt rørsystem skal sløjfes, renoveres eller repareres. I forbindelse med sløjfning, renovering, reparation skal virksomheden fremskaffe dokumentation for at det pågældende anlæg ikke har forårsaget forurening.
8.7 Hvis der under påfyldning af en olietank sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal den, der har forestået påfyldningen, straks underrette tilsynsmyndigheden samt evt. ejer af anlægget og virksomheden. Konstateres spildet af virksomheden skal denne straks underrette tilsynsmyndigheden.
9 Ophør
9.1 Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
9.2 Oprydning på arealet efter ophør af virksomhedens skal være afsluttet senest 3 måneder efter driftens ophør.
9.3 Ved udlejning eller hel eller delvis overdragelse til andre af drift, grund eller udstyr skal Virksomheder og Byliv orienteres senest en uge før udlejning/overdragelse finder sted.