



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Miljøgodkendelse

Gartneriet Spurvelund I/S
Fangelvej 32
5672 Broby

Denne godkendelse er givet til Gartneriet Spurvelund til drift af energianlæg med kul og fuelolie som energikilder.

Der meddeles godkendelse til, at gartneriet anvender eksisterende kulfyr som grundlastenhed i gartneriets varmecentral og fueloliefyrene som supplerende energikilder.

Godkendelsens vilkår ligger indenfor rammerne af bekendtgørelser, vejledninger o. lign. udgivet af Miljøministeriet og indenfor rammerne af Faaborg-Midtfyns Kommunes praksis.



Godkendelsen omfatter: Drift af kulfyret energianlæg med en indfyret effekt på 3,15 MW i gartneriets varmecentral samt 2 fueloliefyrede energianlæg, hver med en indfyret effekt på 3,66 MW.

Beliggende på: Fangelvej 32, 5672 Broby. Matr. nr. 7i Vejle By, Vejle

Godkendelsen er meddelt til: Spurvelund I/S
Fangelvej 32
5672 Broby
CVR.nr.: 19008746
p-nr.: 1003708348
tl@hawaii.dk (Torsten Lund)
sl@hawaii.dk (Stefan Lund)

Grundejer: Spurvelund I/S

J.nr.: 09.02.08-P19-2-07 Sagsbehandler: Lisbeth Hjelm Jensen
Tlf.: 72532136
E-mail: lihje@faaborgmidtfyn.dk

Spurvelund I/S
Fangelvej 32
5672 Broby

Afdelingen for Miljø

Nørregade 4
5600 Faaborg

Tlf. 7253 0210
Fax 6361 1204

Byg-miljo@faaborgmidtfyn.dk
www.faaborgmidtfyn.dk

8. juni 2009

Sagsid. 09.02.08-P19-2-07

Kontakt

Lisbeth Hjelm Jensen
Dir. tlf. 7253 2136
lihje@faaborgmidtfyn.dk

Godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5

Godkendelsen omfatter drift af kulfyret energianlæg på 3,15 MW anvendt som grundlastenhed i varmecentral samt to fuelfyrede energianlæg på hver 3,66 MW som supplerende energianlæg. Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Dato: 8. juni 2009

Venlig hilsen

Olav Bojesen
afdelingsleder

Lisbeth Hjelm Jensen
Kemiingeniør

Annonceret den 9. juni 2009

Klagefristen udløber den 7. juli 2009

Søgsmålsfristen udløber den 9. december 2009

Åbningstid

| | |
|---------------|-------------|
| Mandag-onsdag | 10:00-14:00 |
| Torsdag | 10:00-17:00 |
| Fredag | 10:00-12:00 |

Telefontid

| | |
|---------------|------------|
| Mandag-onsdag | 8:00-15:30 |
| Torsdag | 8:00-17:30 |
| Fredag | 8:00-12:30 |

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|----------|
| FAABORG-MIDTFYN KOMMUNES AFGØRELSE | 1 |
| Virksomhedens lovmæssige relationer | 1 |
| Afgørelse..... | 1 |
| Vilkår | 1 |
| Generelle forhold | 6 |
| Klagevejledning..... | 7 |
| Søgsmål..... | 7 |
| MILJØTEKNISK VURDERING..... | 9 |
| Virksomhedens lovmæssige relationer | 9 |
| Virksomhedens placering..... | 9 |
| Virksomhedens etablering | 9 |
| Virksomhedens indretning | 9 |
| Virksomhedens produktion..... | 10 |
| Valg af bedste tilgængelige teknik | 11 |
| Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger | 11 |
| Forslag til vilkår og egenkontrol..... | 13 |
| Krav ved ophør af drift | 14 |
| Bilag 1 Oversigtskort | |
| Bilag 2 Indretning af virksomhed | |
| Bilag 3 Vilkår til olietanke | |

Faaborg-Midtfyn Kommunes afgørelse

Virksomhedens lovmæssige relationer

Godkendelsesbekendtgørelsen¹

Gartneriet Spurvelund I/S's energianlæg til varmeproduktion hører under punkt G 201 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 og bilag 5 afsnit 3.

Afgørelse

Der meddeles hermed godkendelse til Gartneriet Spurvelund I/S's kulfyr på 3,15 MW og 2 fueloliefyrede energianlæg på hver 3,66 MW til varmeproduktion. Virksomheden ligger Fangelvej 32 i Faaborg-Midtfyn Kommune på matr. nr. 7i Vejle By, Vejle. Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens² kap. 5

Godkendelsen meddeles Gartneriet Spurvelund I/S, der er ansvarlig for, at driften af de fuelolie- og kulfyrede energianlæg sker i overensstemmelse med denne godkendelse.

Godkendelsen, eller dele af godkendelsen, skal være udnyttet senest 2 år efter datoen, hvor den er meddelt. Ellers bortfalder godkendelsen.

Godkendelsen gives på baggrund af de oplysninger som Rambøll har fremsendt på vegne af Gartneriet Spurvelund I/S og på følgende vilkår:

Vilkår

Generelt

1. Virksomheden er ansvarlig for, at indretning og drift sker i overensstemmelse med det, der er beskrevet i virksomhedens ansøgningsmateriale samt det supplerende materiale, og som det fremgår af denne godkendelses vilkår.

Indretning og drift

2. Kedler, der fyrer med stenkul, pet-coke og brunkul, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen. Kedlerne skal drives med et indhold af O₂, der altid er større end 4 % (vol). Dette gælder dog ikke i opstarts- og nedlukningsperioder. Endvidere skal kedlerne forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af O₂.
3. Det kulfyrede anlæg må kun være i drift i fyringssæsonen og skal køre i fuldlastdrift.³

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

² Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse.

³ Jævnfør Miljøstyrelsens skrivelse af 1. november 2002 "Notat vedrørende accept til Dansk Erhvervsgartnerforening ønske om tilladelse til at etablere små (mindre end 5 MW) kulfyrede anlæg til opvarmning af væksthuse"

4. For anlæg, for hvilke der gælder en emissionsgrænseværdi for støv og metaller, skal der indrettes et målested med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.
5. Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.
6. Udendørs arealer skal renholdes.

Lufforurening, herunder lugt

7. De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabellen:

| Brændsel | Samlet indfyret effekt | Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas | | | | | | |
|--|------------------------|---|-----|--------------------|-----|-----|-----|---|
| | | Støv | CO | NO _x ** | Hg | Cd | HCl | Tungmetaller |
| Stenkul, pet-coke og brunkul eller andre brændsler af tilsvarende kvalitet | Mindre end 5 MW* | 150* | 100 | 300*** | 0,1 | 0,1 | 10 | Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m ³ |
| Fuelolie | 2 MW – 50 MW | 100 | 100 | 650*** | 0,1 | 0,1 | - | Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m ³ |

* Jævnfør Miljøstyrelsens skrivelse af 1. november 2002 "Notat vedrørende accept til Dansk Erhvervsgartnerforening ønske om tilladelse til at etablere små (mindre end 5 MW) kulfyrede anlæg til opvarmning af væksthuse".

** Regnet som NO₂

*** Emissionsgrænserne afviger fra Miljøstyrelsens standardvilkår, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 2.

Støj

8. Virksomhedens bidrag til det samlede ækvivalente korrigerede lydtryksniveau fra den normalt forekommende driftssituation, der medfører den største støjbelastning af omgivelserne, må ikke overstige følgende støjgrænser:

| | Mandag – fredag dB(A) | | Lørdag dB(A) | | Søndag og Helligdage dB(A) | Alle dage dB(A) |
|----------------------------|--------------------------|-------|-----------------|-------|----------------------------------|--------------------|
| | 7-18 | 18-22 | 7-14 | 14-22 | 7-22 | 22-7 |
| Tidsrum | 7-18 | 18-22 | 7-14 | 14-22 | 7-22 | 22-7 |
| Ved beboelse i landzone | 55 | 45 | 55 | 45 | 45 | 40 |
| I skel mod boligområder | 45 | 40 | 45 | 40 | 40 | 35 |

I nat perioden mellem kl. 22-7 (alle dage) må der ikke forekomme spidsværdier, der overstiger grænseværdien med mere end 15 dB(A).

Vibrationer og lavfrekvent støj

9. Virksomheden må ikke give anledning til vibrationer, der overskrider 75 dB (KB-vægtet accelerationsniveau L_{aw} , re. 10^{-6} m/s²) ved boliger i området. Grænseværdierne skal overholdes på det sted i boligerne, hvor vibrationsniveauet er højest.
10. Virksomheden må ikke give anledning til lavfrekvent støj ved boliger i området, der overskrider nedenstående grænseværdier:

| | A-vægtet lydtryksniveau (10 – 160 Hz) |
|--------------|---------------------------------------|
| kl. 18 – 07: | 20 dB |
| kl. 07 – 18: | 25 dB |

Grænseværdierne skal overholdes på det sted i boligerne, hvor den lavfrekvente støj er højest.

11. Såfremt Faaborg-Midtfyn Kommune finder det nødvendigt, kan kommunen pålægge virksomheden at udføre målinger/beregninger til eftervisning af, at vilkår for støj, vibrationer og lavfrekvent støj er overholdt, dog max. en gang årligt for hver parameter. Målinger/beregninger skal udføres efter de til enhver tid gældende retningslinier fra Miljøstyrelsen. Oplæg til måleprogram og tidsplan for gennemførelse skal godkendes af kommunen.

Andet affald

12. Slagger og flyveaske fra forbrænding af kul, samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

13. Slam og spildolie samt faste brændsler, råvarer, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.
14. De i vilkår 12 og 13 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området.

Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.
15. Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
16. Virksomhedens tanke til opbevaring af fuelolie skal overholde reglerne i olietankbekendtgørelsen⁴. Se vilkårene i Bilag 3.

Egenkontrol

17. Den skriftlige procedure vedrørende styring af varmecentralens fyr og kedler, nævnt under virksomhedens forslag til egenkontrol, skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og fremsendes på forlangende.
18. Brændere på oliefyr skal kontrolleres og justeres tre gange om året af et autoriseret firma. I denne forbindelse udføres bl.a. målinger af O₂, CO, CO₂, NO og NO_x under fuldlast og dellast.
19. Virksomheden skal løbende følge op på mulighederne for at reducere NO_x-emissionerne og skal minimum hvert 3. år fremsende en redegørelse til Faaborg-Midtfyn Kommune, der indeholder:
 - Hvilke kilder, der er brugt til BAT-vurdering
 - Hvilke nye BAT-tiltag, der er kommet
 - En teknisk/økonomisk vurdering af mulighederne for at indføre denne teknik på energianlægget.

⁴ Bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Driftjournal

20. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Justering og kontrol af brændere
- Kontrol med luftreanseanlæg
- Notering af handlinger i forbindelse med den løbende vedligeholdelse og eftersyn af oliefyr, herunder løbende registrering af iltindhold i forbrændingskamre
- For kulfyret føres en detaljeret logbog med daglig notering og check af væsentlige driftsparametre så som kulindfødning (ristevandring), blæserstatus, kedelvandstemperatur, m.v.
- Månedlige registreringer af lagerbeholdningen af kul i lagerbygningen
- Registreringskrav jævnfør vilkår 16 (og bilag 3).

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

Præstationskontrol

21. Senest 6 måneder efter at godkendelsen er meddelt, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 7 er overholdt. Dette gælder dog ikke for parametre (stoffer), for hvilke der er udført automatisk kontrol eller AMS-kontrol, jf. vilkår 2. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter skal der udføres en årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for det kulfyrede anlæg er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof for gas- og oliefyrede anlæg er under 85 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer. Hvis resultatet af præstationskontrollen er over 90 % af emissionsgrænseværdien, kan Faaborg-Midtfyn Kommune kræve, at der installeres AMS kontrol for det pågældende stof.
22. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

23. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabellen nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel Prøvetagnings- og analysemetoder

| Navn | Parameter | Metodeblad nr. * |
|---|--------------------------|------------------|
| Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas | Støv | MEL-02 |
| Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas | NO _x | MEL-03 |
| Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas | O ₂ | MEL-05 |
| Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas | CO | MEL-06 |
| Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling på filter og vaskeflasker) | Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb. | MEL-08a |
| Bestemmelse af koncentrationer af kviksølv i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskeflasker) | Hg | MEL-08b |
| Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas | Lugt | MEL-13 |
| Bestemmelse af koncentrationer af hydrogenklorid og hydrogenflourid i strømmende gas (manuel opsamling i svag NaOH) | HCl og HF | MEL-19 |

* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.

Generelle forhold

Affald

Affald skal håndteres og bortskaffes i henhold til Faaborg-Midtfyn Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Ændringer og udvidelser

Virksomhedens bygninger eller drift må som udgangspunkt ikke udvides eller ændres på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før dette er godkendt. Hvis I har planer om udvidelse eller ændringer, bør I derfor allerede kontakte os i forbindelse med planlægningen.

Underretningspligt

Virksomheden har pligt til at underrette tilsynsmyndigheden⁵, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.

Ophør af virksomhedens drift

Virksomheden skal ved ophør af driften træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af tilsynsmyndigheden.

⁵ Se Miljøbeskyttelseslovens § 71.

Klagevejledning

Der kan klages over denne godkendelse til Miljøklagenævnet.

Hvem kan klage?

Det kan⁶:

- Den virksomhed, der er omfattet af godkendelsen.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Andre myndigheder.
- Landsdækkende organisationer og foreninger.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Faaborg Kommune, at de ønsker klageret.

Klagen skal være skriftlig og sendes til **Faaborg-Midtfyn Kommune, Nørregade 4, 5600 Faaborg** eller byg-miljo@faaborgmidtfyn.dk, så vi har den senest i kommunens ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber. Vi sender klagen videre til Miljøklagenævnet.

Miljøgodkendelsen offentliggøres i dagspressen. Klagefristens udløb fremgår af denne godkendelses forside.

Efter klagefristens udløb får virksomheden skriftligt besked om indholdet af eventuelle klager.

Virksomheden har lov til at benytte godkendelsen nu, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer noget andet.

Søgsmål

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene⁷, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er annonceret i dagspressen.

Fristen for at anlægge søgsmål fremgår af denne godkendelses forside.

Kopi af denne godkendelse er sendt til:

Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe. syd@sst.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV. kreds@friluftsradet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Madsnedøgade 20, 2100 København. dn@dn.dk

Rambøll Danmark, att.: Claus Sten Andersen, CLSA@ramboll.dk

⁶ Se Miljøbeskyttelseslovens §§ 98 - 100

⁷ Se Miljøbeskyttelseslovens § 101

Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er lavet af Faaborg-Midtfyn Kommune.

Virksomhedens lovmæssige relationer

Godkendelsesbekendtgørelsen

Gartneriet Spurvelund I/S's energianlæg til varmeproduktion hører under punkt G 201, "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW." i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 og bilag 5 afsnit 3.

Listepunktet er omfattet af standardvilkår, som denne godkendelse er meddelt efter. Faaborg-Midtfyn Kommune dispenserer for emissionskravene til NO_x og støv med de begrundelser der er givet i afsnittet "Luftforurening".

Virksomhedens varmecentral har hidtil været omfattet af Broby Kommunes "Godkendelse af varmecentral på ejendommen matr. 21G, beliggende Fangelvej 32, 5672 Broby, dateret den 10. juni 1997. Den godkendelse omfatter kun de fueloliefyrede energianlæg, der siden 1997 har været anvendt som eneste energikilde.

Virksomheden søger nu om tilladelse til at anvende et ældre eksisterende kulfyret energianlæg som primær energikilde i fyringssæsonen. Samtidig søges tilladelse til at ændre anvendelsen af de fueloliefyrede energianlæg til alene at blive brugt som supplerende energikilde.

Der er således tale om en helt anderledes sammensætning og brug af energianlæggene, end der var forudsat i godkendelsen fra 1997. Derfor meddeles her en ny samlet miljøgodkendelse af varmecentralen på gartneriet.

Virksomhedens placering

Varmecentralen er placeret på det etablerede gartneri, som vist på oversigtskortet, bilag 1 (markeret med rødt). Gartneriet er placeret i landzone.

Nærmeste område, der er udlagt til boligformål, er omfattet af lokalplan nr. 4a, er placeret ca. 230 m sydvest for varmecentralen. Området grænser op til selve gartneriet mod sydvest.

Virksomhedens etablering

Der er tale om en etableret virksomhed. Energianlæggene er alle eksisterende anlæg. Siden 1997 har kun de fueloliefyrede energianlæg været anvendt. Der er gennemført en ændret produktionspraksis på gartneriet for at forbedre blomsterkvaliteten, samt for at modvirke svampeangreb, og dermed reducere forbruget af pesticider og andre kemikalier i produktionen. Det har gjort det nødvendigt at reducere den relative luftfugtighed i drivhusene via øget udluftning, hvilket som konsekvens medfører et større varmebehov.

Spurvelund I/S, ønsker derfor at det eksisterende kulfyr bliver godkendt til drift i fyringssæsonen (1. oktober til 30. april). I fyringssæsonen vil kulfyret blive anvendt som grundlastenhed i varmecentralen, mens de to oliefyr vil blive anvendt som supplerende varmekilder.

Varmecentralen producerer procesvarme til opvarmning af p.t. ca. 33.000 m² drivhuse.

Virksomhedens indretning

Indretning af den eksisterende varmecentral fremgår af bilag 2.

Varmecentralen består af en bygning med et samlet areal på ca. 177 m² og største bygningshøjde på 8 m. o.t.

På varmecentralen er der:

- 2 stk. fuelolfyrede kedler, hver med en indfyret effekt på 3,66 MW af typen Weishaupt med Danstoker kedler, der er placeret i et separat kedelhus.
- 1 stk. kulfyret kedel med en indfyret effekt på 3,15 MW af typen Eco-Boiler A/S, der ligeledes er placeret i et separat kedelhus.

De to fuelolfyrede kedler er tilsluttet en skorsten med et løb med en indre diameter på 0,8 m og højde 27 m o.t. Den kulfyrede kedel er tilsluttet en skorsten med en indre diameter på 0,5 m og højde 27 m o.t.

Oplag af fuelolie sker i en overjordisk isoleret ståltank på 800 m³ placeret øst for varmecentralen. Rundt om tanken er etableret en 1,2 m høj jordvold for i tilfælde af uheld eller lækage på tanken at begrænse omfanget af en olieforurening. Endvidere findes en mindre overjordisk isoleret ståltank på 50 m³ placeret langs østsiden af den bygning, hvor oplag af kul finder sted, jf. nedenfor.

Oplag af kul sker indendørs i en bygning i direkte forlængelse af varmecentralen og syd herfor. Forsyning af kul til kulfyret sker ved hjælp af en traversgrab med automatisk styring.

Kulslugger opbevares kun i små mængder og i kort tid på ejendommen. Dette sker i samme bygning som kuloplaget.

Virksomhedens produktion

Procesforløb

For korrekt styring af kulfyret er der etableret kontinuert måling af indholdet af O₂ i forbrændingskammeret. Drift af kulfyret sker således altid med et minimum O₂ indhold på 8-10 % (vol). Der er endvidere etableret multicyklon til udskilning af partikulært materiale i røggassen før emission via skorsten finder sted.

Energiforhold

Energiforbrug vil bestå i forbrug af fuelolie og kul. Det forventede forbrug vil være som følger, afhængig af temperaturforholdene i det pågældende år:

- | | |
|-------------|--------------|
| • Fuelolie: | 5-600 ton/år |
| • Kul: | 2.500 ton/år |

El-forbrug

Den samlede installerede effekt i varmecentralen er ca. 93 kW. Det samlede el-forbrug i varmecentralen er ca. 300 MWh pr. år.

Vandforbrug

Vandforbrug til drift af varmecentralen vil andrage ca. 125 m³/år.

Hjælpestoffer

Til vandkonditionering anvendes Dansk Kedel-Kemi's standard kedelvandsprodukter i en mængde på ca. 200 liter/år. Der er ingen opbevaring af kemikalier i varmecentralen, idet Dansk Kedel-Kemi udfører justering af anlægget ca. 6 gange om året og medbringer de fornødne kemikalier hertil. Herudover anvendes saltpoletter til ionbytteranlægget.

Mulige driftsforstyrrelser og Særlige forhold i forbindelse med start og stop af anlæg

I forbindelse med opstart og nedlukning af de enkelte energianlæg, samt hvis de ikke er styret korrekt, kan der opstå mindre udsving i luftemissionerne fra varmecentralen. Dette søges undgået ved ovennævnte hyppige eftersyn, ved kontinuerlig måling af iltindhold og ved at opstart, nedlukning og løbende drift af varmecentralen foregår som beskrevet i en dertil udarbejdet skriftlig procedure.

Daglig driftstid

Varmecentralen er i drift hele året rundt og i alle døgnets timer. Det kulfyrede energianlæg vil være den primære varmekilde i fyringssæsonen, dvs. i perioden 1. oktober – 1. april. I den periode anvendes de fuelolfyrede energianlæg som supplerende varmekilder efter behov.

Uden for fyringssæsonen, hvor varmebehovet er meget svingende, anvendes de fuelolfyrede energianlæg, da det økonomisk og miljømæssigt er mere rentabelt.

Valg af bedste tilgængelige teknik

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for en række virksomhedstyper, herunder varmeproducerende anlæg. Standardvilkårene er udarbejdet således, at en virksomhed, der er godkendt i henhold til disse, vil leve op til BAT på sit område. Faaborg-Midtfyn Kommune dispenserer på enkelte punkter fra standardvilkårene, disse punkter er beskrevet i nedenstående afsnit.

Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Virksomheden søger om tilladelse til at anvendte allerede eksisterende anlæg med kul og fuelolie som energikilder. Begge energikilder er omfattet af Miljøstyrelsens standardvilkår, dog er det i disse forudsat, at der er tale om nye anlæg, og at kulfyrede anlæg har en kapacitet på over 5 MW.

Miljøstyrelsen har den 1. november 2002 udsendt et "Notat vedrørende accept til Dansk Erhvervsgartnerforenings ønske om tilladelse til at etablere små (< 5MW) kulfyrede anlæg til opvarmning af væksthuse." Dette notat indeholder krav til driften af kulfyrede anlæg, således må de kun bruges i fyringssæsonen og skal køre i fuldlast drift. Der kan i disse tilfælde gives dispensation til emissionsgrænseværdien for støv, således den kan sættes til 150 mg/Nm³.

Virksomheden har fremsendt dokumentation for emission af NO_x og CO, og ansøger i den forbindelse om dispensation i forhold til standardvilkårene for NO_x. Der søges således om at emissionsgrænserne for NO_x hæves til hhv. 650 og 350 mg/Nm³ på de fueloliefyrede hhv. kulfyrede anlæg.

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet redegjort for, at det teknisk/økonomisk ikke er muligt at medbringe emissionerne af NO_x og støv i forhold til de målte værdier. Virksomheden ansøger derfor om at dispensation gives.

Virksomheden har fremsendt dokumentation for at B-værdien for NO_x overholdes i omgivelserne

ved en emission af 600 hhv. 350 mg/Nm³ fra de to anlæg.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer ud fra ansøgningsmaterialet at B-værdien for NO_x også er overholdt ved emissioner på hhv. 650 og 350 mg/Nm³.

Den fremsendte immissionsberegning for støv er beregnet ud fra teoretiske støvemissioner fra det kulfyrede anlæg.

Det er Faaborg-Midtfyns vurdering, at de foreliggende beregninger af immissioner af støv ikke i tilstrækkelig grad dokumentere, at immissionsgrænserne overholdes i omgivelserne. En overslagsberegning viser at B-værdien for støv vil være overholdt, men der bør stilles vilkår om, at der i forbindelse med de første emissionsmålinger skal fremsendes dokumentation for at B-værdien for støv overholdes i omgivelserne.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer således, at der er tale om et allerede eksisterende energianlæg, der ikke økonomisk har mulighed for at etablere nye anlæg/ændringer i de eksisterende, således, at standardvilkårene kan overholdes. Virksomheden vurderes, at kunne overholde immissionsgrænserne i omgivelserne for alle relevante stoffer.

Luftvejledningens kapitel 6 beskriver, at emissionsgrænseværdien for NO_x for eksisterende anlæg fastlægges på baggrund af emissionsmålinger og en vurdering af mulighederne for nedbringelse af emissionen af NO_x. På baggrund af dette samt godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 2, stiller kommunen vilkår, der afviger fra standardvilkårene.

Der stilles vilkår om, at der inden 6 måneder fra godkendelsen er meddelt, skal foreligge målinger og beregninger af emissioner og immissioner fra virksomheden.

Der stilles ligeledes vilkår om regelmæssige målinger, og der stilles vilkår, der i visse situationer giver Faaborg-Midtfyn Kommune mulighed for at kræve AMS-målinger (Automatisk Målende System) for andre stoffer end O₂, som allerede er etableret på det kulfyrede anlæg.

For at sikre, at der løbende tages stilling til mulighederne for at nedsætte emissionerne af

NO_x fra energianlægget, stilles der vilkår om at virksomheden regelmæssigt skal redegøre for BAT på området.

Spildevand

Spildevand består af skyllevand fra ionbytteranlæg, som benyttes til efterfyldning af vand på kedlerne. Mængden af skyllevand er ca. 300 liter ved regenerering af ionbytteranlægget, hvilket sker 1-2 gange pr. måned. Den afledte mængde skyllevand vil således ikke overstige ca. 7 m³/år.

Faaborg-Midtfyn Kommune vil meddele en særskilt spildevandstilladelse.

Støj

Væsentligste støjkilde ved drift af varmecentralen vil være støj emitteret via skorstenene, som kommer fra drift af kedlerne.

Transport af brændsel og affaldsstoffer vil også bidrage til den samlede støjemission.

Jævnfør lokalplanen skal varmecentralen overholde vejledende grænseværdier for boligområder:

I skel til boligområderne:

| | | |
|--------------------|-----------|----------|
| Mandag – fredag | kl. 07-18 | 45 dB(A) |
| Lørdag | kl. 07-14 | 45 dB(A) |
| Lørdag | kl. 14-18 | 40 dB(A) |
| Søn- og helligdage | kl. 07-18 | 40 dB(A) |
| Aften | kl. 18-22 | 40 dB(A) |
| Nat | kl. 22-07 | 35 dB(A) |

I natperioden må der ikke forekomme højere spidsværdier end 50 dB(A).

Ved boliger i landzonen:

| | | |
|--------------------|-----------|----------|
| Mandag – fredag | kl. 07-18 | 55 dB(A) |
| Lørdag | kl. 07-14 | 55 dB(A) |
| Lørdag | kl. 14-18 | 45 dB(A) |
| Søn- og helligdage | kl. 07-18 | 45 dB(A) |
| Aften | kl. 18-22 | 45 dB(A) |
| Nat | kl. 22-07 | 40 dB(A) |

I natperioden må der ikke forekomme højere spidsværdier end 50 dB(A).

Det er Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering, at virksomheden vil kunne overholde vejledende støjgrænser. Der bør dog stilles

vilkår om, at virksomhedens støjemissioner kan kræves eftervist på kommunens forlangende.

Vibrationer og lavfrekvent støj

Da det ikke kan udelukkes, at der kan opstå gener fra vibrationer og lavfrekvent støj vil der blive stillet vilkår hertil i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning⁸.

Det er Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering, at virksomheden vil kunne overholde vejledende grænseværdier for vibrationer og lavfrekvent støj. Der bør dog stilles vilkår om, at virksomhedens emissioner af vibrationer og lavfrekvent støj kan kræves eftervist på kommunens forlangende.

Affald

Affald vil primært bestå i slagger fra det kulfyrede kedelanlæg. Analyser på slagger udført i 2008 viser, at disse kan kategoriseres som Kategori 1 iht. Miljøministeriets bek. nr. 1480 af 12. december 2007 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder, bilag 5. Deklaration for kul slagger til genanvendelse, dateret 4. marts 2008 er fremsendt til Faaborg-Midtfyn Kommune. Endvidere er anmeldelse om genanvendelse af kul slagger, dateret 6. marts 2008 fremsendt til Faaborg-Midtfyn Kommune. Anvendelse vil ske i forbindelse med udvidelse af gartneriet med nye væksthuse til etablering af interne veje/stier samt til opfyldning under væksthuse.

Der sker en midlertidig opbevaring af mindre mængder slagger i samme bygning som kuloplaget. Slaggerne flyttes efterfølgende til en anden adresse. Denne miljøgodkendelse omfatter ikke dette slaggeoplæg.

Produktionen af slagger forventes at være ca. 250-300 ton/år.

Støv som opsamles og udskilles i cyklonen opsamles i en affaldscontainer og bortskaffes ved deponering på godkendt affaldsdeponi. Mængden af udskilt og opsamlet støv vil udgøre ca. 20-30 ton/år.

⁸ Miljøstyrelsens vejledning nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Olieudskilleren, hvor skyllevandet fra ionbytteranlægget løber igennem, er tilsluttet Kommunekemi's tømningssordning.

Faaborg-Midtfyn Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald beskriver hvorledes affald fra virksomheden skal håndteres.

Jord og grundvand

Oplag af fuelolie sker i en overjordisk og isoleret ståltank på 800 m³. Omkring olietanken er etableret en ca. 1,2 m høj jordvold for i tilfælde af uheld (f.eks. i forbindelse med påfyldning af tanken) eller lækage på tanken at begrænse omfanget af en olieforurening. Endvidere findes en mindre overjordisk isoleret ståltank på 50 m³ til oplag af fuelolie placeret ved varmecentralen.

Den store olietank er forsynet med udvendig visning af fyldningsgraden, således at denne kan overvåges i forbindelse med indpumpning af olie på tanken. For den lille tank er der etableret rørforbindelse til den store tank, således at olien i tilfælde af overfyldning vil blive tilført den store tank. Der er således ikke elektronisk pejleudstyr på tankene.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende vilkår for olietanke, samt standardvilkårene er tilstrækkelige til at forebygge olieforurening af jord og grundvand.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker via Fangelvej. Virksomheden har ikke oplyst forventede antal til- og frakørsler af lastbiler pr dag.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderes ikke, at der er behov for at stille vilkår vedrørende til- og frakørsel fra virksomheden.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Virksomheden har foreslået nedenstående egenkontrol:

Der er udarbejdet en skriftlig procedure for styring af varmecentralens fyr og kedler for at sikre bedst mulig energjudnyttelse. Proceduren beskriver, hvem der er ansvarlig for det løbende tilsyn og check af varmecentralens funktion, og indeholder endvidere

kontaktdetaljer i forbindelse med den løbende kontrol og service af kedelcentralen, samt i tilfælde af konstaterede uregelmæssigheder.

Oliefyrede kedler

Brændere på oliefyrt kontrolleres og justeres tre gange om året af det autoriserede firma Weishaupt. I denne forbindelse udføres bl.a. målinger af O₂, CO, CO₂, NO og NO_x under fuldlast og dellast.

Herudover føres logbog med notering af handlinger i forbindelse med den løbende vedligeholdelse og eftersyn af oliefyrt, herunder løbende registrering af iltindhold i forbrændingskamre.

Kulfyret kedel

For kulfyret føres en detaljeret logbog med daglig notering og check af væsentlige driftsparametre så som kulindfødning (ristevandring), blæserstatus, kedelvandstemperatur, m.v.

For korrekt styring af kulfyret er der etableret kontinuert måling af indholdet af O₂ i forbrændingskammeret. Drift af kulfyret sker således altid med et minimum O₂ indhold på 8-10 % (vol). Iltindholdet er dokumenteret ved udskrift af den kontinuerte måling.

Brændselslager

Der foretages månedlige registreringer af lagerbeholdningen af brændsel, både hvad angår olie i de to tanke og kul i lagerbygningen.

Jævnfør olietankbekendtgørelsens § 34, stk. 4 skal der på olietanke, hvor der ikke er installeret elektronisk pejleudstyr foretages løbende og hyppige pejlinger, mindst ugentligt, og der skal føres løbende regnskab med olieforbruget. Ovennævnte beskrivelse af egenkontrollen er således ikke tilstrækkelig til at følge Miljøstyrelsens vejledende vilkår for olietanke. Registreringskravene til olietankene er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledende vilkår for olietanke, som fremgår af bilag 3.

Derudover er det Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering, at virksomhedens ønsker til egenkontrol hænger godt sammen med Miljøstyrelsens standardvilkår, og i det omfang de ikke allerede er omfattet af standardvilkårene indskrives de som vilkår i miljøgodkendelsen.

Krav ved ophør af drift

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at det skal sikres, at der ved ophør af drift træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at sikre, at virksomhedens område om nødvendigt bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Virksomheden skal drøfte dette med Faaborg-Midtfyn Kommune, som skal acceptere foranstaltningerne.

Bilag 1. Oversigtskort.



Arealinformation

Varmecentral, Fangelvej 32, 5672
Broby

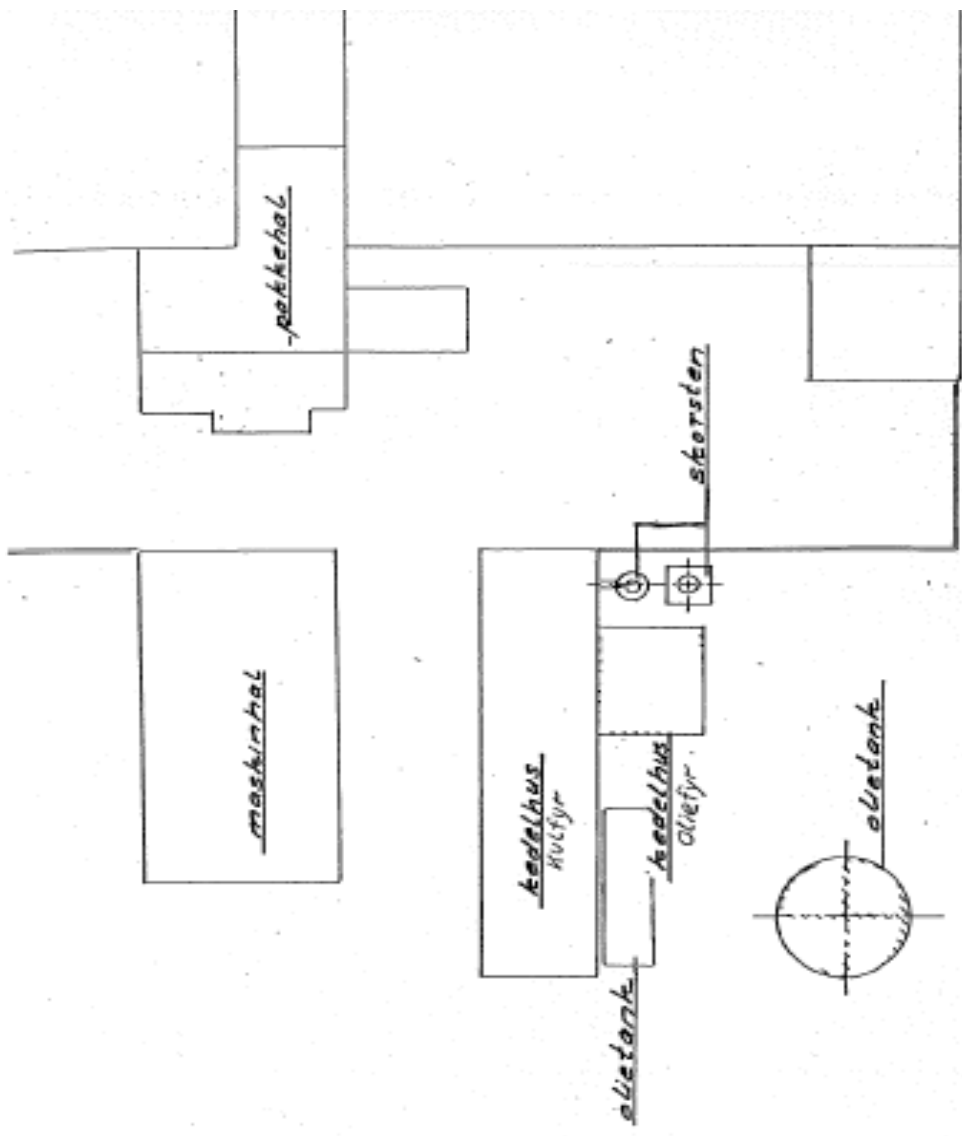
Målforshold 1:5000

Dato 2/6-2009

100 m

Baggrundskortet er ophavsretsbeskyttet. DDO©. ©COWI

Bilag 2. Indretning af virksomhed.



| | |
|-----------------|-------|
| Målestokk | 1:500 |
| ERLING LUND V/S | |
| situationsplan | |

Bilag 3. Vilkår til olietanke

Vilkår til olietanke

TANKE STØRRE END 200.000 l:

Hvis tanken er større end 200.000 l, skal der som minimum stilles følgende vilkår (*vilkår nr. 12-16 er dog kun et forslag, tilsynsmyndigheden kan godkende andre former for overvågning*):

1. Ved sløjfning af eller varigt ophør af brugen af et anlæg skal tidspunktet og fremgangsmåden for sløjfningen meddeles tilsynsmyndigheden senest 4 uger, før arbejdet påbegyndes. Meddelelse om de trufne foranstaltninger skal indgives til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen. (§ 24, stk. 1 og 2)
2. Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand. (§ 27, stk. 1, nr. 1)
3. Anlæg må ikke anbringes så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes. (§ 27, stk. 1, nr. 3)
4. Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige. (§ 27, stk. 1, nr. 4)
5. Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider. (§ 27, stk. 1, nr. 5)
6. Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn. (§ 27, stk. 1, nr. 6)
7. Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet. (§ 27, stk. 3, nr. 6)
8. Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag. (§ 27, stk. 3, nr. 1)
9. Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret. (§ 27, stk. 3, nr. 2)
10. Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm. (§ 27, stk. 3, nr. 4)

11. Virksomheden skal kontrollere, at anlægget er tæt. (§ 34, stk. 1)
12. Tætheden af dobbeltvæggede tanke eller rør skal kontrolleres ved overvågning af trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de dobbelte vægge. Overvågningen kan være automatisk ved tilslutning til alarm eller manuel ved aflæsning af manometer eller lignende måleudstyr. Automatisk overvågningsanlæg skal funktionsafprøves mindst en gang årligt. Manuel overvågning skal ske mindst en gang ugentligt. (§ 34, stk. 2)
13. I anlæg med enkeltvæggede tanke kan kontrol af tætheden ske med elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, såfremt der er tilknyttet et elektronisk system, der holder regnskab med påfyldte og aftappede mængder. Der skal mindst en gang om måneden føres et beholdningsregnskab ud fra målinger med det elektroniske pejleudstyr. På baggrund af beholdningsregnskabet og regnskabet over tilførte og aftappede mængder skal differensen mellem de to regnskaber beregnes. (§ 34, stk. 3)
14. Såfremt der i enkeltvæggede tanke ikke er installeret elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, skal der føres et regnskab over beholdning, påfyldte mængder og aftappede mængder eller forventet forbrug. Beholdningen opgøres på baggrund af pejling eller anden måling, og skal ske så ofte, som det er nødvendigt for at føre et pålideligt regnskab, dog mindst en gang om ugen. (§ 34, stk. 4)
15. Målinger, afprøvningsresultater og regnskab skal journalføres. I forbindelse med journalføringen skal foretages en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Hvis dette er tilfældet, skal tilsynsmyndigheden informeres, og årsagen skal findes. (§ 34, stk. 5)
16. Journaler og dokumentation for funktionsafprøvning skal opbevares mindst 5 år og skal forelægges tilsynsmyndigheden på forlangende. (§ 34, stk. 6)
17. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal der straks træffes foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget. (§ 36, stk. 1)
18. Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden. (§ 36, stk. 2)
19. Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, 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. (§ 37)
20. Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger. (§ 38, stk. 2)

21. Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer. (§ 39)
22. Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes. (§ 40)

TANKE PÅ MELLEML 6.000 og 200.000 l

Hvis tanken er på 6.000 l – 200.000 l skal der som minimum stilles følgende vilkår (*vilkår nr. 40 - 44 er dog kun et forslag, tilsynsmyndigheden kan godkende andre former for overvågning*):

23. Virksomheden skal fremsende kopi af tankattest for anlæggets tæthed til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse. Tankattesten skal indeholde de oplysninger, der fremgår af § 11 i bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. (§ 25, stk. 3)
24. Virksomheden skal sikre, at tanken og tilhørende rørsystemer er typegodkendt. (§ 26, stk. 1)
25. Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand. (§ 27, stk. 1. nr.1)
26. Anlæg må ikke anbringes så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes. (§ 27, stk. 1, nr. 3)
27. Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige. (§ 27, stk. 1, nr. 4)
28. Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider. (§ 27, stk. 1, nr. 5)
29. Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn. (§ 27, stk. 1, nr. 6)
30. Virksomheden skal overholde de krav til etablering, som er anført på tankattesten. (§ 27, stk. 1, nr. 7)

31. Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet. (§ 27, stk. 3, nr. 6)
32. Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag. (§ 27, stk. 3, nr. 1)
33. Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret. (§ 27, stk. 3, nr. 2)
34. Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan foretages. (§ 27, stk. 3, nr. 3)
35. Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm. (§ 27, stk. 3, nr. 4)
36. Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken. (§ 27, stk. 3, nr. 5)
37. Ved sløjfning af eller varigt ophør af brugen af et anlæg skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de truffne foranstaltninger, skal indgives til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen. (§ 29, stk. 1 og 2)
38. Virksomheden skal kontrollere, at anlægget er tæt. (§ 34, stk. 1)
39. Tætheden af dobbeltvæggede tanke eller rør skal kontrolleres ved overvågning af trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de dobbelte vægge. Overvågningen kan være automatisk ved tilslutning til alarm eller manuel ved aflæsning af manometer eller lignende måleudstyr. Automatisk overvågningsanlæg skal funktionsafprøves mindst en gang årligt. Manuel overvågning skal ske mindst en gang ugentligt. (§ 34, stk. 2)
40. I anlæg med enkeltvæggede tanke kan kontrol af tætheden ske med elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, såfremt der er tilknyttet et elektronisk system, der holder regnskab med påfyldte og aftappede mængder. Der skal mindst en gang om måneden føres et beholdningsregnskab ud fra målinger med det elektroniske pejleudstyr. På baggrund af beholdningsregnskabet og regnskabet over tilførte og aftappede mængder skal differensen mellem de to regnskaber beregnes. (§ 34, stk. 3)
41. Såfremt der i enkeltvæggede tanke ikke er installeret elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, skal der føres et regnskab over beholdning, påfyldte mængder og aftappede mængder eller forventet forbrug. Beholdningen opgøres på baggrund af pejling eller anden måling, og skal ske så ofte, som det er nødvendigt for at føre et pålideligt regnskab, dog mindst en gang om ugen. (§ 34, stk. 4)

42. Målinger, afprøvningsresultater og regnskab skal journalføres. I forbindelse med journalføringen skal foretages en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Hvis dette er tilfældet, skal tilsynsmyndigheden informeres, og årsagen skal findes. (§ 34, stk. 5)
 43. Journaler og dokumentation for funktionsafprøvning skal opbevares mindst 5 år og skal forelægges tilsynsmyndigheden på forlangende. (§ 34, stk. 6)
 44. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal der straks træffes foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget. (§ 36, stk. 1)
 45. Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden. (§ 36, stk. 2)
 46. Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, 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. (§ 37)
 47. Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger. (§ 38, stk. 2)
 48. Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer. (§ 39)
 49. Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes. (§ 40)
 50. Virksomheden skal sikre, at anlægget tæthedsprøves og inspiceres af en særlig sagkyndig med følgende intervaller: (§ 42, stk. 1)
 - 1) Tanke, som er indvendigt korrosionsbeskyttede med offeranoder eller indvendig organisk belægning: mindst hvert 10. år.
 - 2) Tanke, som ikke er beskyttede mod indvendig korrosion som angivet i nr. 1: mindst hvert 5. år.
- Hvis tankens eller rørsystemets tilstand tilsiger dette, skal inspektion udføres oftere end angivet i nr. 1 og 2.

51. På anlæg, som har installeret elektronisk overvågning med lækagealarm, skal der ikke udføres tæthedsprøvning. (§ 42, stk. 2)
52. På tanke, der er udrustet med et dobbeltvægssystem, som er tilsluttet et overvågningssystem, skal der ikke udføres tæthedsprøvning eller inspektion. (§ 40, stk. 3)
53. Rørsystemer, som ikke er dobbeltvæggede og tilsluttet et overvågningssystem, skal tæthedsprøves ved samme lejlighed som de tilknyttede tanke. I forbindelse med dobbeltvæggede, overvågede tanke skal rørsystemer, der ikke indgår i overvågningen, tæthedsprøves mindst hvert 10. år. (§ 42, stk. 4)
54. Tanke skal inspiceres på både inder- og yderside. (§ 42, stk. 6)
55. Inspektion, udarbejdelse af tilstandsrapport m.v. skal udføres efter retningslinierne i bilag 9 i i bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. (§ 42, stk. 7)