



Esbjerg Forsyning A/S
Ravnevej 10
6705 Esbjerg Ø

Torvegade 74 . 6700 Esbjerg

evst@esbjergforsyning.dk

Dato	27. oktober 2010
Sags id	2010-8624
Sagsbehandler	JGB
Telefon direkte	76 16 3313
E-mail	jgb@esbjergkommune.dk

**Miljøgodkendelse
af
Citycentralen
Stikvejen 5
6700 Esbjerg
1202u, Esbjerg Bygrunde**

Virksomhedens navn: Esbjerg Forsyning A/S

Adresse: Ravnevej 10, 6705 Esbjerg Ø

Matrikel nr.: 1202u, Esbjerg Bygrunde

CVR-nummer: 32 66 11 49

P-nummer: 1016317043

Listepunkt: G101. Kraftværker, varmeproducerende anlæg, gasturbine-anlæg og gasmotoranlæg med samlet indfyret effekt på mere end 50 MW i henhold til bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed bilag 1.

Telefon 76 16 16 16

Telefax 76 16 09 69

miljo@esbjergkommune.dk

www.esbjergkommune.dk

Indholdsfortegnelse:

<i>Indledning</i>	- 3 -
<i>Vilkår</i>	- 3 -
Indretning og drift.....	- 3 -
Luft	- 3 -
Lugt	- 4 -
Spildevand	- 5 -
Støj.....	- 5 -
Affald	- 6 -
Jord og grundvand	- 6 -
Olietanke	- 7 -
Driftsforstyrrelser og uheld.....	- 7 -
Risiko	- 8 -
Sikkerhedsstillelse.....	- 8 -
Ophør af drift	- 8 -
<i>Lovgrundlag</i>	- 9 -
<i>Indhentede udtalelser</i>	- 9 -
Offentliggørelse af ansøgning (ved I-mærket).....	- 9 -
<i>Miljøteknisk redegørelse og vurdering</i>	- 9 -
Ejer og ansvarsforhold	- 9 -
Etablering og beliggenhed	- 9 -
Planforhold	- 9 -
Kommuneplan.....	- 9 -
Indretning og drift.....	- 11 -
Produktion/processer	- 11 -
Renere teknologi	- 12 -
Driftstid og ansatte.....	- 12 -
Råvarer og hjælpestoffer	- 12 -
Forbrug af el, vand og varme.....	- 12 -
Luft	- 12 -
Lugt.....	- 13 -
Spildevand	- 13 -
Støj	- 13 -
Affald.....	- 13 -
Jord og grundvand	- 14 -
Olietanke	- 14 -
Driftsforstyrrelser og uheld	- 14 -
Risiko	- 14 -
Sikkerhedsstillelse	- 14 -
Ophør af virksomhed	- 15 -
Helhedsvurdering	- 15 -
<i>Klagevejledning</i>	- 15 -
<i>Offentliggørelse</i>	- 15 -
<i>Bilag:</i>	- 16 -

Indledning

Esbjerg Kommune - Industrimiljø meddeler hermed Esbjerg Forsyning A/S godkendelse til etablering og drift af varmekværk til produktion af fjernvarme med en kapacitet på 100MW. Varmekværket, kaldet Citycentralen skal fungere som spids- og reservelastcentral. Godkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 med forudsætninger og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i det følgende.

Citycentralen ligger på Stikvejen 5, 6700 Esbjerg, matr.nr. 1202u, Esbjerg Bygrunde. Placeringen fremgår af bilag 1.

Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33, stk. 1, på følgende vilkår:

Indretning og drift

1. Hvis der sker ændringer i virksomhedens ejerforhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter ændringen.

Luft

2. Virksomhedens luftforurening fra *kedelanlægget* skal overholde følgende emissionsgrænseværdier og B-værdier:

Afkast (<i>anlægs- type</i>)	Foruren- ende stof	Emissions- grænseværdi, mg/Nm ³ ^A	B-værdi mg/m ³	Afkast- højde, m
Kedelan- læg	NO _x	200	0,125	50
	SO ₂	350	0,25	50
	Støv	30	0,08	50

^{A)} mg/normal m³ tør røggas ved 10% O₂.

Emissionsgrænseværdierne gælder i de enkelte afkast og B-værdien gælder i ethvert punkt udenfor virksomheden skel.

3. Virksomhedens produktion, herunder til og frakørsel, samt intern trafik, må ikke give anledning til støvgener i omgivelserne. Hvis tilsynsvirksomheden vurderer, at generne er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange en redegørelse for støvemissionerne og målinger heraf, samt bede om forslag til begrænsende foranstaltninger.
4. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende - dog højst 1 gang årligt - dokumentere, at kravene i vilkår 2 er overholdt. Dokumentation skal ske under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

Dokumentationen skal ske på grundlag af målinger af indholdet af forurenende stof NO_x, SO₂ og støv. Der opstilles et måleprogram i

samarbejde med tilsynsmyndigheden. Målingerne skal udføres som 3 præstationsmålinger af hver en times varighed, og der beregnes middelværdi ud fra målingerne. Midlingstiden sættes til en time.

Målingerne skal udføres i overensstemmelse med den til en hver tid gældende Luftvejledning (Miljøstyrelsen) af en virksomhed som er akkrediteret af DANAK til at lave målingerne.

Beregninger af B-værdien skal ske ved OML-metoden, og B-værdien anses for overholdt, når den højeste månedlige 99% fraktil er mindre eller lig B-værdien.

Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.

Lugt

5. Virksomhedens samlede lugtemission fra faste afkast og diffuse kilder må udenfor virksomhedens skel ikke give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

Eventuelle lugtgener skal straks afhjælpes.

6. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at virksomhedens drift giver anledning til væsentlige lugtgener, kan tilsynsmyndigheden forlange, at der foretages en kortlægning af virksomhedens lugtkilder, herunder såvel faste afkast som diffuse kilder. Lugtkortlægningen skal redegøre for alle virksomhedens væsentlige kilder til lugtemission.
7. Lugtemissionen fra faste afkast må ikke give anledning til et lugtbidrag, der overstiger 5 LE/m³ i nærmeste boligområde/etageboliger og 10 LE/m³ i erhvervsområdet (1 minuts midlingstid) udenfor virksomhedens grundareal.
8. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende - dog højst 1 gang årligt - dokumentere, at kravet i vilkår 7 er overholdt. Dokumentationen skal ske under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

Målingerne skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK, såfremt andet ikke er aftalt med tilsynsmyndigheden.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13 (eller det til enhver tid gældende metodeblad) - Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Der skal udtages mindst 3 lugtprøver.

Beregningerne af virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne skal udføres med OML-metoden.



Er den relevante standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relevante standardafvigelse på måleresultaterne er større end 50 % skal der:

- Enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- Udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, hvis den højeste månedlige 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.

Spildevand

Esbjerg Kommune udarbejder særskilt tilslutningstilladelse til det offentlige spildevandssystem.

Støj

9. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må i de nævnte steder udenfor virksomheden skel ikke overskride nedenstående grænseværdier:

	Tidspunkt, kl.	I erhvervsområdet, dB(A) ^A	Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed	I boligområder, dB(A) ^A	Referencetidsrum, Timer
Dag:					
Mandag - fredag	07.00-18.00	70	60	45	8
Lørdag	07.00-14.00	70	60	45	7
Lørdag	14.00-18.00	70	60	40	4
Søn- og helligdage	07.00-18.00	70	60	40	8
Aften					
Alle dage	18.00-22.00	70	60	40	1
Nat					
Alle dage	22.00-07.00	70	60	35	1/2
Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige	22.00-07.00			50	

^A Værdierne er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i frit felt 1,5 meter over terræn.

10. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende - dog højst 1 gang årligt - dokumentere, at støjkraevne jf. vilkår nr. 9 er overholdt. Dokumentationen skal ske under forhold, hvor virksomheden er i fuld normal drift.

Nævnte målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til enhver tid gældende lovgivning, og skal udføres af et laboratorium eller en person, som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på maksimalt ± 3 dB(A).

11. Inden for de første 6 måneder efter at virksomheden er etableret, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at støjgrænser jf. vilkår 9 er overholdt.

Dokumentationen skal foretages i overensstemmelse med vilkår 10.

Resultaterne af målingerne/beregningerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 30 dage efter at målinger/beregninger er udført.

Affald

12. Erhvervsaffald skal opbevares i tætte containere, således at der ikke sker udsivning af vand/perkolat til de nærmeste omgivelser.
13. Opbevaringen af affald må ikke give anledning til lugtgener, støvgener eller uæstetiske forhold, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig.

Jord og grundvand

14. Oplag af olier og kemikalier skal til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, så der ikke kan opstå fare for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, vandløb, søer, havet, luft eller det offentlige kloaksystem. Oplaget skal placeres, så uvedkommende ikke umiddelbart har adgang til oplaget (f.eks. aflåst).
15. Olier og kemikalier skal opbevares på en tæt bund (f.eks. et betongulv) uden afløb til kloak. I den sammenhæng betragtes fliser, SF-sten og asfalt (asfalt anses ikke for bestandig overfor olier og kemikalier) og lignende ikke som tæt belægning.
16. Olier og kemikalier skal opbevares i hensigtsmæssige, tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og tydelig mærket med angivelse af indhold.
17. Al håndtering af olie og kemikalier, skal foregå på befæstede arealer. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil eller tilsvarende foranstaltninger, der sikrer at evt. spild ikke kan ledes til kloaksystemet.

Ved "befæstet" areal forstås et område med fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild, og kontrolleret afledning af nedbør.

Olietanke

18. Bio- og gasolie skal opbevares i egnede tanke.
19. Der skal på de dobbeltvæggede olietanke med vakuumanlæg etableres automatisk overvågningsanlæg.
20. Olietankene skal etableres med overfyldningsalarm, der ligeledes er automatisk.
21. Overvågning og egenkontrol skal foretages i henhold til bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Tætheden af de dobbeltvæggede tanke skal kontrolleres ved overvågning af trykforholdet i rummet mellem de dobbelte vægge.

Overvågningen skal ske automatisk ved tilslutning til alarm.

Overvågningsanlæg skal funktionsafprøves mindst én gang årligt.

22. Der skal føres journal over afprøvningen af overvågningsanlægget. Journalen skal opbevares i minimum 5 år og skal forelægges tilsynsmyndigheden på forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

23. Spild af olier og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild, inkl. opsamlingsmaterialet, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på tankanlægget.

Hvis der er risiko for at spild af olier og kemikalier kan løbe til et afløb skal relevante afløb straks lukkes/afspærres.

Ved eventuelt spild af olier og kemikalier på ubefæstet areal skal der ske opsamling af det forurenede jordvolumen og bortskaffelse af jorden til godkendt modtageanlæg efter anmeldelse og godkendelse af tilsynsmyndigheden.

24. Der skal foreligge opdaterede procedurer for hvordan forureningsuheld og væsentlige spild håndteres. Procedurerne skal indeholde instrukser om, hvad der skal foretages for at stoppe yderligere spild og begrænse forureningen. Endelig skal procedurerne indeholde en instruks for hvordan myndighederne informeres.

Procedurerne sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter miljøgodkendelsen er givet.

25. Der skal foreligge opdaterede procedurer for påfyldning af bioolie og gasolie til stationære tankanlæg. Procedurerne skal indeholde instrukser om hvor og hvordan påfyldning af olierne skal foregå.

Procedurerne skal foreskrive, hvilke forhåndsregler der skal foretages for at undgå spild af olie, og procedurerne skal indeholde instrukser for, hvordan eventuelle uheld under påfyldning stoppes og hvordan skaderne minimeres.

Procedurerne sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter værket er taget i brug.

26. Virksomheden skal registrere større driftsforstyrrelser, der kan påvirke virksomhedens miljøforhold og beskrive årsag, varighed, afødt miljøbelastning og hvilke foranstaltninger virksomheden eventuelt har gennemført for at undgå gentagelser.

Risiko

Citycentralen er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Sikkerhedsstillelse

Virksomheden er ikke omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 39a vedr. krav om sikkerhedsstillelse.

Ophør af drift

27. Ved ophør af driften skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden herom.
28. Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist tømme og rengøre tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand og spildevandssystem. Virksomheden skal gennemføre foranstaltninger, som sikrer tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
29. Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist bortskaffe olier, kemikalier og rengøringsmidler, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand og spildevandssystem. Bortskaffelse af olier, kemikalier og rengøringsmidler skal ske efter reglerne herfor.
30. Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist bortskaffe al affald fra virksomhedens arealer. Bortskaffelse skal ske i henhold til kommunalbestyrelsens anvisninger.
31. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist lade foretage en orienterende forureningsundersøgelse på arealer, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, kan have været udsat for forurening fra virksomhedens anlæg eller drift. Prøvetagnings omfang og kriterier for prøvetagningen skal fastlægges efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. Analyser i forbindelse med undersøgelsen skal udføres af et akkrediteret laboratorium.

Senest 2 måneder efter undersøgelsen er gennemført, skal der fremsendes en rapport, der redegør for undersøgelsen og dens resultater.

Lovgrundlag

Godkendelsen meddeles med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 stk. 1.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes indenfor 2 år efter den er meddelt eller hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 2 år.

Indhentede udtalelser

Offentliggørelse af ansøgning (ved I-mærket virksomhed) er foretaget den 26. maj 2010.

Et udkast til godkendelsen har været forelagt virksomheden og interessenter til kommentering. Der er ikke indkommet bemærkninger som har medført væsentlige ændringer.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejer og ansvarsforhold

Virksomheden ejes af: Esbjerg Forsyning A/S
 Ravnevej 10
 6705 Esbjerg Ø
 Tlf.: 76142414

Virksomheden er beliggende på: Stikvejen 5, 6700 Esbjerg

Den ansvarlige for virksomhedens drift er direktør Jesper Frost Rasmussen

Etablering og beliggenhed

Planforhold

Kommuneplan

Virksomheden er i gældende kommuneplan - Kommuneplan 2006 – 2018 for Esbjerg Kommune – beliggende i enkeltområde Esbjerg Havn. Områdets anvendelse er fastlagt til erhvervs- og industriområde. Støjbelastningen fra hver virksomhed er dag/aften/nat, fastsat til (70/70/70 dB(A)) uden for egen grundgrænse i området.

Lokalplan

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

Området er omfattet af Lokalplan nr. 381, idet virksomheden er beliggende i lokalplanens delområde D1, der er udlagt til erhvervs- og industriområde. I området er der bl.a. etableret Esbjerg Elværk og Entroverket.

Zonetilladelse

Ikke relevant

VVM

Virksomheden er omfattet af punkt 3a på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen².

Esbjerg Kommune har derfor også betragtet den fremsendte ansøgning som en anmeldelse i henhold til §2 i VVM-bekendtgørelsen. På grundlag af en VVM-screening, udarbejdet i overensstemmelse med VVM-bekendtgørelsens bilag 3, har kommunen truffet afgørelsen om, at det ansøgte ikke er VVM-pligtigt.

Afgørelse om ikke vvm-pligt har været offentliggjort d. 23. juni 2010.

Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i område Esbjerg/Rørkjær i oplandsnummer D14 i Esbjerg kommunens Spildevandsplan 2009 – 2015. Området er separatkloakeret.

Regnvand fra ejendommen afledes via områdets offentlige regnvandssystem til havnebassin.

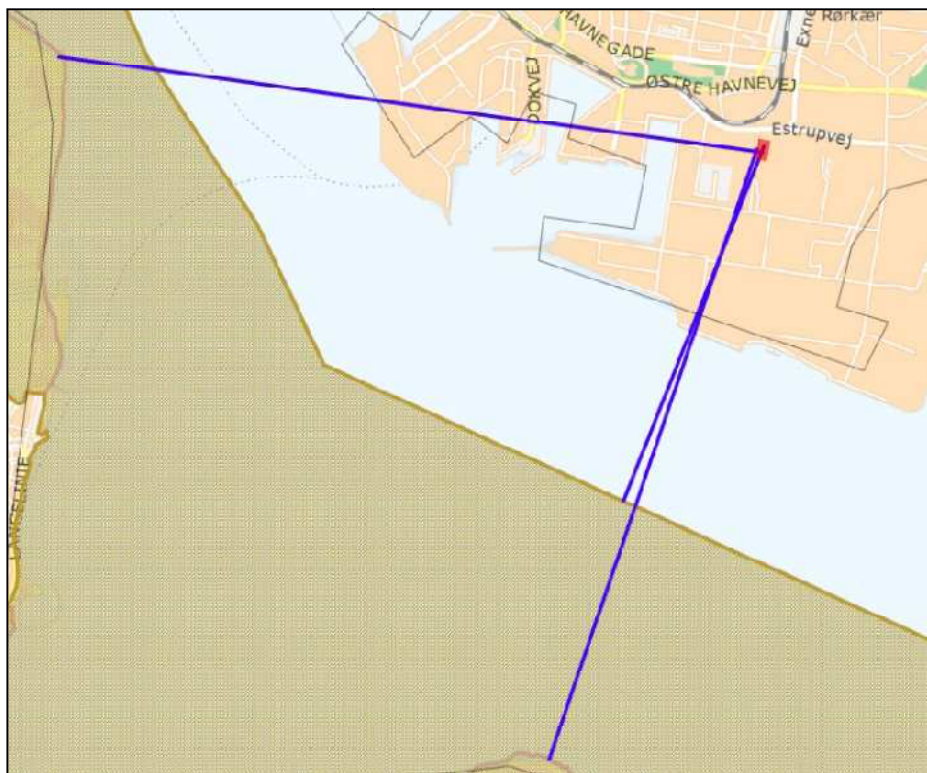
Natura 2000

Esbjerg havn ligger i vadehavet der er et natura 2000 område. Esbjerg Havn samt indsejlingen er udlagt med lempet målsætning.

I henhold til § 7, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 408 af 1.5.2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-områder er:	afstand
- EF-fuglebeskyttelsesområde F57 Vadehavet	1,6 km
- EF-Fuglebeskyttelsesområde F53 Fanø	2,7 km
- Habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde	1,6
- Ramsarområde R27 Vadehavet	1,6 km

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkninger på miljøet i medfør af lov om planlægning.



Esbjerg kommune, Industrimiljø har, i forbindelse med VVM-screeningen vurderet, at dette projekt ikke vil påvirke nogen af ovennævnte områder væsentlig, og at der derfor ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for de pågældende områder.

Indretning og drift

Reservelastcentralen skal placeres på Stikvejen 5, syd for Estrupvej ved siden af eksisterende pumpestation af fjernvarme. Se bilag 1. Denne placering er valgt, da der er let adgang til eksisterende fjernvarmenet. Reservelastcentralens placering er omfattet af lokalplan 381 og ligger i Del område D1. Området er udlagt som erhvervs- og industriområde. Begrundelse for opførelse af centralen er bl.a., at eksisterende reservelast indkøbt ved privat virksomhed, ophører i 2011.

Produktion/processer

Reservelastcentralen etableres med en samlet indfyret effekt på 100 MW fordelt på 2 x 50 MW kedler. Kedlernes primære brændsel er bioolie. Som støttebrændsel skal der anvendes gasolie. Reservelastcentralens lager kapacitet bliver på 2.000 m³ bioolie og 30 m³ gasolie. Varmecentralen forventes at have en årlig driftstid på 500 fuldlast timer. Nedenstående tabel viser forventet forbrug af bio-olie og gasolie på års-basis.

Forbrug	
Bio-olie	5.450.000Kg
Gasolie	10.000L

Renere teknologi

Det er valgt at anvende bio-olie, der er et fornybar og CO₂ neutral ressource frem for fossile brændsler, der medfører højere udledning af CO₂.

I BAT-noten for store fyringsanlæg³ står der: "*Fornuftig forvaltning af naturressourcer og effektiv energiudnyttelse er blandt IPPC-direktivets primære krav*". Ved energifremstilling med bio-olie frem for fossile brændsler er hensynet til *fornuftig forvaltning af naturressourcer* samt til mindskelse af CO₂ -udledningen tilgodeset.

Anvendelse af brændsler med et lavt svovlindhold anses for BAT. Da bio-olie har et lavere svovlindhold end fossile brændsler er BAT tilgodeset ved valg af bio-olie.

Overfladevand fra området omkring lagertankene løber via en olieudskiller inden overfladevandet ledes til offentlig kloak. Anvendelse af olieudskiller anses for BAT.

Driftstid og ansatte

Centralen fungerer som spidslast- og reservelastcentral uden faste driftstider. Varmecentralen forventes at have en årlig driftstid på max 500 fuldlast timer.

Citycentralen vil normalt være ubemandet, men vil blive tilset jævnlige. Centralen styres og overvåges elektronisk fra Esbjerg Forsyning A/S på Ravnevej.

Råvarer og hjælpestoffer

Der skal anvendes bio-olie og gasolie til drift af kedlerne. Der forventes et årligt forbrug på ca. 5400 tons bio olie og 10.000L gasolie.

Forbrug af el, vand og varme

Virksomheden energiforbrug omfatter alene forbrug af elektricitet til lys, computer og diverse overvågningsudstyr. Det forventede årsforbrug af elektricitet ligger på ca. 725 MWh.

Varmeforbruget forventes at være på 280 GJ. Det er meget få kvadratmeter der opvarmes via radiator. En stor del af bygningen bliver opvarmet via strålevarmen/varmetabet fra kedlerne.

Vand bruges til sanitære forhold. Det forventede årsforbrug ligger på ca. 25 m³.

Luft

På centralen er der afkast fra rumudsugning og fra kedlerne. Rumudsugning giver ikke anledning til udledning af forurenende stoffer, da der er tale om luftudskiftning fra kontor og velfærdsfaciliteter. Der er ligeledes ingen udledning fra diffuse kilder.

³ Europakommissionen: "Integrated Pollution Prevention and Control – Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants", Juli 2006.

OML-beregninger viser, at med en skorsten på 50 m, overholdes B-værdierne for ovenstående emissioner.

Lugt

Ifølge erfaringer fra andre bio-oliefyrede værker er der ikke lugtgener ved afbrænding af vegetabilsk bio-olie.

Spildevand

Spildevand kommer fra toilet og diverse velfærdsfaciliteter. Der fremkommer ikke spildevand fra processen eller kølevand.

Det forventes at der skal foretages en skylning af kedlerne for hver ca. 200 driftstimer. Vandforbruget er skønnet til at være 4 m³ pr. gang. Skyllevandet ledes efterfølgende ud til en 6 m³ tæt skyllevandsbassin med niveaumåling og vandtæt låg. Skyllevandet afhentes med tankvogn og køres til godkendt modtager.

Kloakafløb i kedelhal samt fra opsamlingsbakke, der er placeret under kobling for tankvogne, ledes via olieudskiller inden det løber i offentlig kloak.

Omkring 30m³ olietanken etableres et spildbassin, der tilsluttes olieudskillersystemet gennem manuel afspærrende ledning.

Mængden af overfladevand er beregnet til ca. 1650m³/år. Arealet er ca. 2000m² og med en normal års regnmængde på 823mm for Syddanmark.

Støj

Der er i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen udarbejdet et støjnotat omkring forventet støj fra Citycentralen.

Der vil forekomme støj fra:

- Bygning
- Skorsten
- Forbrændingsluftindtag
- Ventilation
- Trafik

Der foretages forskellige støjdemperingsstiltag, så støjkravene overholdes. I sagsmaterialet "Notat vedr. støj" er de enkelte lyddæmpningsforanstaltninger beskrevet.

Der vil forekomme vibrationer fra brænder, pumper, kompressor og blæser. Nævnte enheder opstilles på vibrationsdæmpere.

Ved anlægsetablering udføres fornødne støjbegrænsende foranstaltninger og der vil, efter færdiggørelse af anlægget, blive udført en støjmåling som dokumentation for overholdelse af gældende støjkrav.

Affald

Der fremkommer følgende affaldstyper på virksomheden:

Der fremkommer ikke genanvendeligt og "ikke forbrændingseget affald", da citycentralen bliver ubemandet.

Af forbrændingseget affald fremkommer der husholdningsaffald som opbevares i dertil egnet beholder

Olieholdigt affald, i forbindelse med vedligehold og diverse andre arbejdsopgaver på citycentralen, håndteres efter kommunens gældende regler omkring håndtering af olieholdigt affald.

Jord og grundvand

Området, hvor virksomheden er beliggende, er i henhold til Esbjerg Kommuneplan udpeget som område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Olietanke

Der etableres en 2.000 m³ olietank til oplagring af bioolie og en 30 m³ olietank til oplagring af gasolie. Begge olietanke udføres som dobbeltvægget tanke, med elektronisk lækage kontrol. Begge tanke etableres med overløbstank og elektronisk overløbsalarm. De elektroniske alarmer for overløb og lækage er koblet til centralens SRO anlæg.

Der udføres et spildbassin (overløbsbassin) omkring 30m³ olietank. Der udføres fri overløb fra 2.000m³ olielagertanken og 30m³ olietanken til spildbassinet, med min 8m³ opsamlingsvolumen, svarende til minimum 5 min. pumpekapacitet fra største pumpe.

Spildbassinet tilsluttes olieudskillersystemet gennem manuel afspærrende rørledning.

Der etableres opsamlingsbakke under kobling for tankvognsslange. Spildevand fra opsamlingsbakken ledes via olieudskiller til offentlig kloak.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der kan i forbindelse med opstart og nedlukning af anlægget forekomme en stigning i udledning til luften, men det er i et meget kort tidsrum og uden særlig betydning.

Der vurderes ikke at være nogen væsentlig risiko for øget forurening fra driftsforstyrrelser og uheld.

Risiko

Der er for Esbjerg Forsynings andre 8 reservelast centraler udarbejdet en samlet risikovurdering for eventuelle miljøuheld på centralerne. Da citycentralen i princippet etableres som de eksisterende centraler kan risikovurderingen også anvendes for citycentralen.

Risikovurderingen omfatter støj, luftudledning og olieforurening og ingen af parametrene giver anledning til iværksættelse af foranstaltninger, da vurderingen for samtlige tre parametre ligger i lav risiko gruppen.

Sikkerhedsstillelse

Der er ikke krav om sikkerhedsstillelse.

Ophør af virksomhed

Virksomheden har hverken på kortere eller længere sigt planer om at aktiviteterne på centralen skal være åremålsbegrænset.

I overensstemmelse med § 14 stk. 1 nr. 10 i Godkendelsesbekendtgørelsen, er der imidlertid stillet vilkår om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Helhedsvurdering

Virksomheden er placeret i et erhvervsområde og det vurderes, at virksomhedens forurening af omgivelserne ligger inden for de rammer, der er gældende for de forureningsfølsomme områder samt de omkringliggende erhvervsområder.

Esbjerg Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden at give anledning til væsentlige gener for omgivelserne, når stillede vilkår overholdes.

Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11, § 91, stk. 1.

Afgørelsens adressat, lokale og landsdækkende foreninger og organisationer i henhold til § 100 og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, kan påklage afgørelsen til Miljøklagenævnet.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til Esbjerg Kommune, Industrimiljø. Klagen videresendes til Miljøklagenævnet med det materiale, der indgår i sagen.

Klagen skal være Industrimiljø i hænde senest 1. december 2010 ved kontortids ophør. (4 uger fra afgørelsens offentliggørelse).

Et eventuelt sagsanlæg skal i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres i Esbjerg Ugeavis 3. november 2010.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 3313.

Med venlig hilsen

J. Grane Bjelke
Ingeniør

Bilag:

Bilag 1: Oversigtskort

Kopi til:

(Ved offentliggørelse)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø
– sendes pr. dn@dn.dk.

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

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk,

Andre, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. (virksomheden, rådgiver evt. naboer).

Rambøll, LENN@ramboll.dk

Esbjerg Havn adm@portesbjerg.dk

Esbjerg Kommune, Byggeri - sendes pr. plan@esbjergkommune.dk



Bilag 1
Oversigtskort

