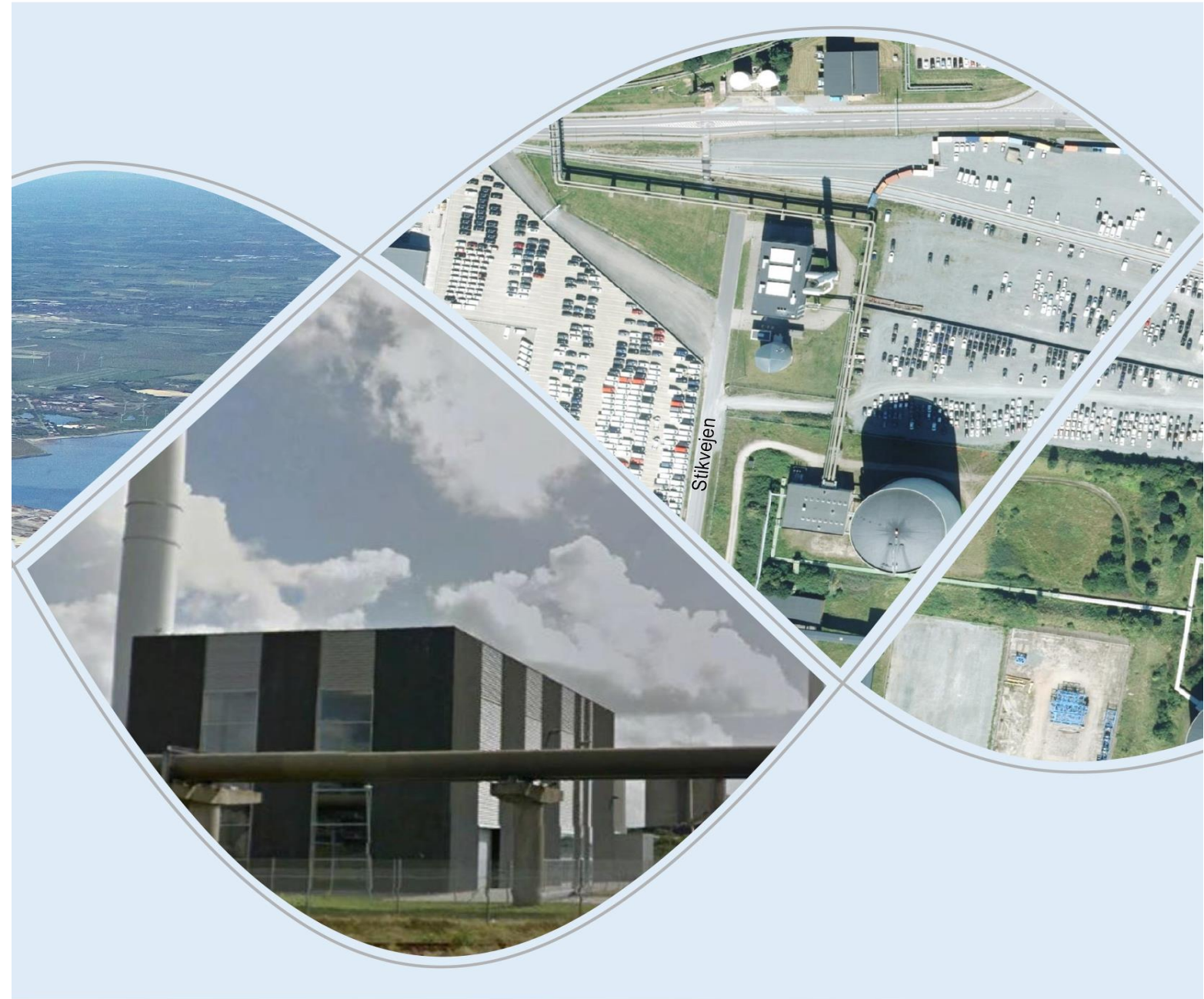


Miljøgodkendelse af

Citycentralen, DIN Forsyning A/S, Stikvejen 5, 6700 Esbjerg

12. marts 2018



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

ESBJERG KOMMUNE

Industrimiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon 7616 1616

E-mail miljo@esbjergkommune.dk

Web www.esbjergkommune.dk

Sag nr.: 17/10584

Sagsansvarlig: Klaus Holm

Copyright: Alle kort og luftfoto: copyright DDO ®, ©COWI



Miljøgodkendelse af Citycentralen

Citycentralen, DIN Forsyning A/S
Stikvejen 5, 6700 Esbjerg

Matrikel nummer: 1202u, Esbjerg Bygrunde
CVR-nummer: 32662498
P-nummer: 1016317043
Listepunkt: Hovedaktivitet: 1.1b

Miljøgodkendelsen omfatter: Citycentralens samlede kapacitet på 164 MW

Annonceres den 120318 på DMA – Digital Miljøadministration

www.dma.mst.dk

Klagefristen udløber den 090418

Søgsmålsfristen udløber den 130918

Indholdsfortegnelse:

1.	Indledning	5
2.	Afgørelse	5
3.	Vilkår	5
4.	Lovgrundlag	14
5.	Godkendelsens omfang	14
6.	Godkendelsens gyldighed	15
7.	Udtalelser og høringssvar	15
8.	Miljøteknisk redegørelse og vurdering	15
9.	Offentliggørelse og klagevejledning	25
	Bilag:	27

1. Indledning

DIN Forsyning A/S ønsker at udvide kapaciteten på Citycentralen i Esbjerg, så den indfyrede effekt øges fra ca. 2x55 MW til i alt ca. 164 MW, svarende til en samlet termisk ydelse på ca. 150 MW. Forøgelsen sker ved at installere en naturgasfyret kedel med en indfyret effekt på 54 MW. Citycentralen fungerer som en reserve- og spidslastcentral med en samlet driftstid på ca. 500-1000 timer/år.

DIN Forsyning A/S leverer fjernvarme til Esbjerg by og omegn, Varde by, Alslev og Nordby på Fanø og dækker ca. 98% af varmegrundlaget i DIN Forsynings forsyningsområde.

DIN Forsyning A/S køber overskudsvarme fra henholdsvis Energnist I/S i Måde og Esbjergværket på havnen. Overskudsvarmen fra disse to anlæg bidrager til ca. 98% af den varme, der leveres til forsyningsområdet. De to leverandører leverer hver især ca. halvdelen af varmen. Varde og Nordby får også fjernvarme fra disse anlæg via DIN Forsynings rørsystem. De resterende ca. 2% varme, der skal leveres til forsyningsområdet er spids- og reservelast, som produceres på DIN Forsynings egne varmecentraler.

DIN Forsyning A/S har vedtaget en driftsstrategi, hvor udfald af den største eksterne leverandør ikke må få indflydelse på varmeleverancen til nettet/forbrugerne. Udvidelsen af Citycentralen med en ekstra kedel er en følge af denne driftsstrategi.

Citycentralen er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens² listepunkt 1.1b – forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominelt indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.

Denne miljøgodkendelse ophæver Citycentralens miljøgodkendelse af 271010.

2. Afgørelse

På grundlag af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse og oplysningerne i afsnit 8 godkender Esbjerg Kommune – Industri miljø hermed udvidelsen af Citycentralen.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1.

3. Vilkår

Generelt

1. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres skriftligt om følgende forhold:
 - a) helt eller delvist ejerskifte af virksomheden og/eller ejendom
 - b) hel eller delvis skifte af driftsherre

¹ Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23.06.2017 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

² Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 725 af 06.06.2017 om godkendelse af listevirksomhed

- c) Indstilling af driften for en længere periode
d) hvem der er miljømæssig driftsansvarlig for virksomheden, hvis der sker ændringer

Indretning og drift

- I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften; www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
- Afkast fra varmecentralens kedler skal være minimum 50 meter over terræn.
- Udendørs arealer skal renholdes.

Luftforurening

- Virksomheden skal overholde følgende emissionsgrænseværdier.

Brændsel	Samlet nominal indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier – mg/Nm ³ ved 3% O ₂ tør røggas			
		Støv	CO	NO _x ²⁾	SO ₂
Flydende brændsel Kedel 1+2	2x55 MW	25	-	200 ¹⁾	250
Naturgas Kedel 3	54 MW	5	100	100	35

1) Ved 10% iltindhold jf. miljøgodkendelse af 271010.

2) Regnet som NO₂

- Virksomheden skal pr. 010120 overholde emissionsgrænseværdien på 200 mg/Nm³ ved 3% O₂ tør røggas for NO₂ for flydende brændsel.
- Virksomheden skal pr. 170821 overholde følgende emissionsgrænseværdier.

Brændsel	Samlet nominal indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier – mg/Nm ³ ved 3% O ₂ tør røggas			
		Støv	CO	NO _x ²⁾	SO ₂
Flydende brændsel Kedel 1+2	2x55 MW	25	-	200	250
Naturgas Kedel 3	54 MW	5	15 ³⁾	85 ¹⁾	35

1) Døgligt gennemsnit

2) Regnet som NO₂

3) Årligt gennemsnit

8. Virksomhedens samlede bidrag til luftforurening i omgivelserne må ikke overskride følgende B-værdier:

Parameter	B-værdi
Støv	0,08
NO _x ¹⁾	0,125
SO ₂	0,25
CO	1

1) Regnet som NO₂

Beregning af virksomhedens samlede bidrag til luftforurening i omgivelserne skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99% fraktil er mindre end eller lig med B-værdien. B-værdierne gælder i ethvert punkt udenfor virksomhedens skel.

Kontrol af luftforurening

9. Senest 6 måneder efter at gaskedlen er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 7 er overholdt.
10. Der skal mindst én gang hver sjette måned foretages målinger af SO₂, NO_x, støv og for gasfyrede anlæg desuden CO. Præstationskontrollen foretages som 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter.

Hvis en kedel ikke har været i drift i en sammenhængende periode på 6 måneder siden sidste præstationskontrol, friholdes kedlen for kontrol.

11. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne 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.
12. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.
13. Prøvetagning og analyse skal ske efter nedenstående metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. ¹
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 carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

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

14. Alle overvågningsresultater skal registreres, bearbejdes og forelægges på en sådan måde, så tilsynsmyndigheden kan kontrollere, at de driftsvilkår og emissionsgrænseværdier, der er fastsat i godkendelsen overholdes.

Lugt

15. Virksomhedens samlede lugtmission fra faste afkast og diffuse kilder må udenfor virksomhedens skel ikke give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.
16. Lugtmissionen fra faste afkast må ikke give anledning et lugtbidrag, der overstiger 5 LE/m³ i boligområder og 10 LE/m³ i erhvervsområdet udenfor virksomhedens grundareal. Grænseværdien er maksimalt 99%-fraktil beregnet som 1 minuts middelværdi.

Kontrol af lugtforurening

17. 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 væsentligste kilder til lugtmission.
18. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende – dog højst 1 gang årligt – dokumentere, at kravet i vilkår 16 er overholdt. Dokumentation 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.

Støj

19. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen må i de nævnte områder, udenfor virksomhedens skel, ikke overskride nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A):

	Tidspunkt	Område			Reference-tidsrum
		1	2	3	
Dag	Kl.	dB(A)			Timer
Man-fre	07.00-18.00	70	60	55	8
Lør	07.00-14.00	70	60	55	7
Lør	14.00-18.00	70	60	45	4
Søn-helligdage	07.00-18.00	70	60	45	8
Aften					
Alle dage	18.00-22.00	70	60	45	1
Nat					
Alle dage	22.00-07.00	70	60	40	½
Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige		-	-	55	-

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer, der kan åbnes, og altaner på bygningsfacaden, samt på evt. tagterrasser. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land gælder støjgrænsen ved boligens facade eller det mest støjbelastede punkt på et udendørs opholdsareal indenfor 10-15 m fra boligen (udlagt som terrasser, anlagte plæner mv.).

Områderne fremgår af bilag 2. Anvendelsen i områderne er fastlagt til:

Område 1: Erhvervs- og industriområde (havnen)

Område 2: Erhvervs- og industriområde med forbud mod generende virksomhed

Område 3: Område for blandet bolig- og erhvervsområde (centerområde)

Kontrol af støj

20. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjvilkåret, jf. vilkår 19, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj", jfr. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, med mindre der sker væsentlige ændringer eller der modtages støjklager. Udgifterne til støjdokumentationen afholdes af virksomheden.

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænsen. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger og Orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmåling.

Lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer

21. Virksomhedens bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 µPa), målt indendørs, som ækvivalent niveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst, må ikke overstige følgende værdier:

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz) dB(A)	G-vægtet infralydniveau, dB(G)
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lign.	Aften og nat (kl. 18-07)	20	85
	Dag (kl. 07-18)	25	85



Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

22. Virksomhedens bidrag til vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²), målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtningen S, må ikke overstige følgende værdier:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, L _{aw} , dB(KB)
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig- og erhvervsområde (kl. 18-07) Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig- og erhvervsområde (kl. 07-18) Kontorer, undervisningslokaler og lign	80
Erhvervsbebyggelse	85

23. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjvilkåret, jf. vilkår 21 og 22, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling efter gældende anvisninger fra Miljøstyrelsen, pt. Orientering nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

Målingerne skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter aftalt med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – eksternt støj", jfr. Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, med mindre der sker væsentlige ændringer eller der modtages støjklager. Udgifterne til støjdokumentationen afholdes af virksomheden.

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænsen. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger og Orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmåling.

Affald

24. Erhvervsaffald skal opbevares i tætte containere.
25. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere eller anden emballage på tæt bund med opkant uden afløb til kloak.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

26. Virksomheden skal mindst én gang hvert halve år foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatisk kontrol-, alarm og sikringsystemer (SRO), herunder også overfyldningsalarmer ol.

BAT

27. Virksomheden skal vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion nr. 212/12 for store fyringsanlæg. Miljøledelsessystemet skal opfylde BAT 1 senest den 17. august 2021.

Driftsforstyrrelser og uheld

28. Alle væsentlige uheld skal straks anmeldes til alarmcentralen på telefon 112.
29. 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 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.

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

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

31. Der skal foreligge opdaterede procedurer for påfyldning af olier og kemikalier til stationære tankanlæg. Procedurene skal indeholde instrukser om hvor og hvordan påfyldning skal foregå.

Procedurene skal foreskrive, hvilke forhåndsregler der skal foretages for at undgå spild af olier og kemikalier og procedurene skal indeholde instrukser for, hvordan eventuelle uheld under påfyldning stoppes og hvordan skaderne minimeres.

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

32. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelse og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko herfor. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hende senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilket tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

Egenkontrol

33. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Driftsjournal

34. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Forbrug af type og mængde brændsel
 - Antal driftstimer pr. år/kedel
 - Justering af brændere
 - Dato for vask af kedler og bortskaffelse af spildevand herfra
 - Resultat af kontrolkrav i vilkår 30
 - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer, tætte belægninger mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.

Driftsjournalen indsendes til tilsynsmyndigheden 1 gang årligt.

35. Virksomheden skal én gang årligt indberette følgende oplysninger til tilsynsmyndigheden:
- Fyringsanlæggets samlede nominelle indfyrede termiske effekt (MW)
 - Typen af fyringsanlæg: kedel, gasturbine, gasmotor, dieselmotor, anden (typen præciseres)
 - Startdatoen for driften af fyringsanlægget
 - De samlede årlige emissioner (tons/år) af svovldioxid, nitrogenoxider og støv (som total svævestøv)
 - Antallet af driftstimer for fyringsanlægget. Det anføres, hvis det årlige antal driftstimer er 1500 eller mindre som et rullende gennemsnit over 5 år
 - Den samlede årlige energieffekt i relation til netto brændværdi (TJ/år), fordelt på følgende brændsels typer: kul, lignit, biomasse, tørv, andet fast brændsel (typen præciseres), flydende brændsel, naturgas, anden gas (typen præciseres)

Opgørelsen indsendes én gang om året, senest den 1. februar.

Ophør af drift

36. Ved ophør af driften skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden herom.
37. Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist tømme og tanke, rengøre rørføringer, kedelanlæg, olieudskiller mv., 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 tanke, rørføringer, kedelanlæg, olieudskiller mv. mod utilsigtet brug.
38. Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist bortskaffe al affald fra virksomhedens arealer. Bortskaffelse skal ske i henhold til tilsynsmyndighedens anvisninger.
39. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden inden en af tilsynsmyndighedens fastsat tidsfrist lade foretage en orienterende forureningsundersøgelse på arealer, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, kan have været udsat for forurening fra virksomhedens anlæg eller drift. Prøvetagningens 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.

4. Lovgrundlag

"Aktiviteterne" er omfattet af bestemmelserne om godkendelse af forurenende virksomheder i miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1, idet "aktiviteten/virksomheden" er optaget på listen over godkendelsespligtige virksomheder, som listepunkt 1.1b.

Esbjerg Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

5. Godkendelsens omfang

Reservelastcentralen har en samlet indfyret effekt på ca. 110 MW fordelt på 2x55 MW kedler. Kedlernes primære brændsel er bioolie. DIN Forsyning A/S ønsker at udvide kapaciteten på Citycentralen, så den indfyrede effekt øges til 164 MW, svarende til en samlet termisk ydelse på ca. 150 MW. Forøgelsen sker ved etablering af én ny kedel med en indfyret effekt på 54 MW. Den nye kedel vil blive fyret med naturgas.

Den årlige driftstid på Citycentralen skønnes til at være 500-1000 timer.

Der opføres ingen nye bygninger i forbindelse med projektet. Der er plads til den nye kedel i den eksisterende bygning, og plads til et ekstra røgrør i den eksisterende skorsten.

Som forudsætning for godkendelsen gælder de oplysninger der fremgår af ansøgningsmaterialet, samt oplysninger, som herud over er tilgået miljømyndigheden i forbindelse med ansøgningen.

6. Godkendelsens gyldighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes indenfor 2 år efter den er meddelt jf. godkendelsesbekendtgørelsens² § 32 eller hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78a.

7. Udtalelser og høringsvar

Offentliggørelse af ansøgning på Esbjerg Kommunes hjemmeside den 29. juni 2016. Esbjerg Kommune har ikke modtaget bemærkninger til sagen.

Virksomheden har haft udkast til miljøgodkendelse til høring, og bemærkningerne er indarbejdet og rettet i godkendelsen. Virksomheden har ikke haft bemærkninger til det efterfølgende udkast.

8. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejer og ansvarsforhold

Virksomheden ejes af:

Navn: DIN Forsyning A/S
Adresse: Ulvsundvej 1, 6715 Esbjerg Ø
Telefonnr.: 74747474
E-mail: post@dinforsyning.dk

Virksomheden er beliggende på:

Navn: Citycentralen
Adresse: Stikvejen 5, 6700 Esbjerg
Matrikelnr.: 1202u, Esbjerg Bygrunde
CVR: 32662498
P-nummer: 1016317043

Den ansvarlige for virksomhedens drift:

Navn: Evan Stokkebæk
Adresse: Ulvsundvej 1, 6715 Esbjerg N
Telefonnr.: 74747216
E-mail: evst@dinforsyning.dk

Etablering og beliggenhed

Planforhold

Kommuneplan

Virksomheden er i Kommuneplan 2014 – 2026 for Esbjerg Kommune – beliggende i rammeområde 01-100-150 Sahara. Områdets anvendelse er fastlagt til havneerhverv. Støjbelastningen fra hver virksomhed er

² Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 725 af 06.06.2017 om godkendelse af listevirksomhed

dag/aften/nat, fastsat til (70/70/70 dB(A)) uden for egen grundgrænse i området.

Lokalplan

Området er omfattet af Lokalplan nr. 381, idet virksomheden er beliggende i lokalplanens delområde D1, der er udlagt til erhvervs- og industriområde.

Zonetilladelse

Ikke relevant.

VVM

Virksomheden har foretaget en anmeldelse i forhold til miljøvurderingelovens § 2.

Virksomheden er omfattet af punkt 3a + 13a på bilag 2 i miljøvurderingsloven³.

Esbjerg Kommune har derfor foretaget en VVM-screening af projektet og har truffet afgørelsen om, at det ansøgte ikke kræver en miljøkonsekvensvurdering.

Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i område Esbjerg/Rørkjær i oplandsnummer D14 i Esbjerg kommunens Spildevandsplanen 2016 – 2021. Området er separatkloakeret.

Regnvand fra ejendommen afledes via regnvandssystemet til havnebassin.

Internationale naturbeskyttelsesområder

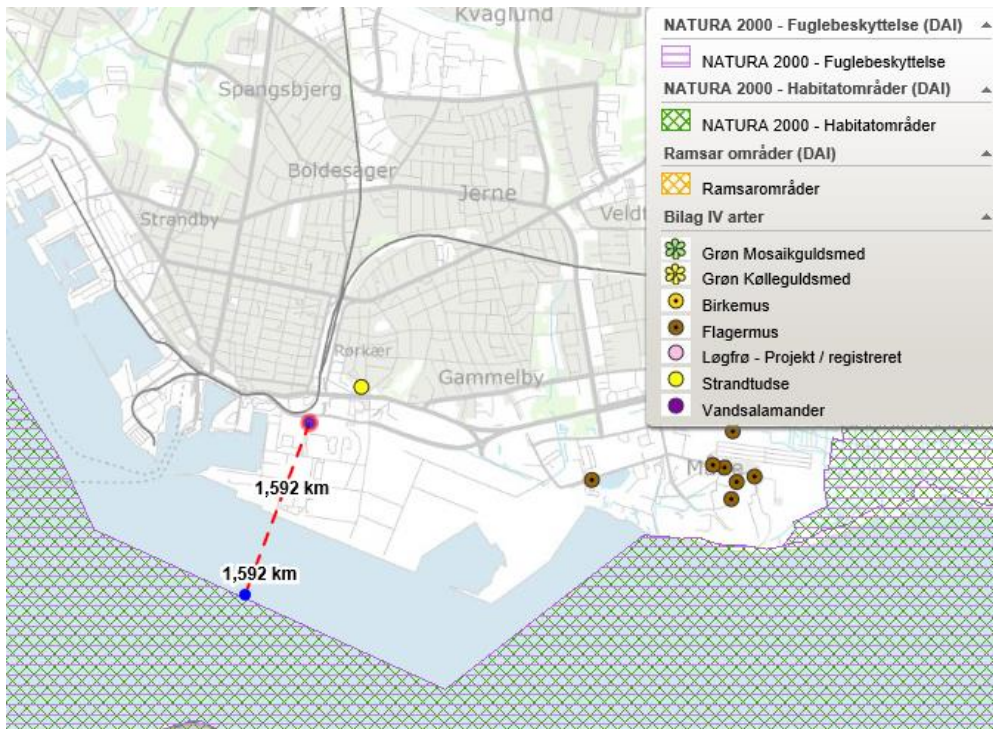
Natura 2000-områder

I henhold til § 6, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen⁴ 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 F51 Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb	
– Habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde	1,6 km
– Ramsarområde R27 Vadehavet	

³ Miljøvurderingsloven: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 448 af 10.05.2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

⁴ Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 926 af 27.06.2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



Industrimiljø har 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.

Artsbeskyttelse – bilag IV-arter

I henhold til § 10 stk. 1 i habitatbekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af projektet iht. Habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

Industrimiljø skønner, at Citycentralens effektudvidelse ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området haves dog ikke.

Generelt

Virksomheden har hverken på kortere eller længere sigt planer om at bringe aktiviteterne på tankanlægget til ophør. Ved evt. ophør af drift, vil evt. rester af råvarer blive solgt videre eller forsøgt sendt retur til leverandør.

Virksomhedens vurdering

Der vurderes ikke, at være noget udover råvarer og hjælpestoffer, som kan medføre en forurening ifm. ophør af drift af virksomheden.

Industrimiljøets vurdering

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 pkt. 12 og 13 er der stillet vilkår ved ophør af drift.

Indretning og drift

Citycentralen har 2 eksisterende oliekedler med en indfyret effekt på 2x55 MW. Centralen udvider med en naturgaskedel på 54 MW, således at den samlede indfyrede effekt bliver 164 MW.

Produktion/processer

Fjernvarmevand ledes til kedlerne og opvarmes og sendes videre i forsyningsnettet.

Der anvendes primært bioolie som brændsel på de eksisterende kedler. Ved fuld last på de to eksisterende kedler vil forbruget af bioolie være ca. 11 ton/time, mens naturgasforbruget ved fuld last på den nye kedel vil være ca. 3,7 ton/time.

Citycentralen benyttes som spids- og reservelast og er kun i drift efter behov. Der forventes et samlet årligt forbrug af bioolie på ca. 5500 ton. Bioolien der anvendes ved DIN Forsyning A/S er attesteret som "fyringsolie" og er således et "non food" produkt. Olien er et rent vegetabilsk produkt og består af fedtsyrer, triglycerider og fedtsyre-ester. Olien fremstilles primært af restprodukter fra biodieselproduktion, kosmetik- og fødevarerfremstilling. Den oprindelige olie er baseret på olie fra rapsplanter, kokospalmer, oliventræer og andre olieholdige palmer.

Hertil kommer et mindre forbrug af gasolie på ca. 15000 L/år. Gasolie anvendes som støttebrændsel under opstart og nedlukning af anlægget.

På centralen findes en 2000 m³ olietank til oplagring af bioolie og en 30 m³ olietank til oplagring af gasolie. Lagertanken til bioolie er opvarmet ved hjælp af fjernvarme. Der er oplag af bioolie til ca. 110 timers fuld last.

Varmeproduktionen styres efter ønsket fremløbstemperatur. Olien pumpes fra lagertanke til brænderne på kedlerne. Driften tilrettelægges ud fra varmebehovet og valg af brændsel (bioolie/naturgas) afhænger blandt andet af de aktuelle brændselspriser.

Driftstid og ansatte

Reserve- og spidslastcentralen kan sættes i drift døgnet rundt og året rundt. Den forventede driftstid forventes at være 500-1000 timer om året.

Centralen vil normalt være ubemandet, men tilses jævnligt. Centralen er forsynet med SRO-overvågning og styres fra DIN Forsyning A/S.

Råvarer og hjælpestoffer

Der anvendes bioolie og gasolie til kedel 1+2 og naturgas til kedel 3.

Luftforurening

Redegørelse

Virksomhedens væsentligste emissioner fra afbrænding af bioolie og gasolie er støv, SO₂, CO og NO_x, mens det for naturgas er NO_x og CO.

Emissionerne afledes via særskilte røgrør i skorstenen med en afksthøjde på 50 meter over terræn.

Virksomhedens vurdering

Der er gennemført OML spredningsberegning med henblik på at dokumentere, at B-værdien overholdes i omgivelserne.

På baggrund af beregning af spredningsfaktorer er det konstateret, at SO₂ er dimensionsgivende for afksthøjden, når det antages, at emissionerne svarer til emissionsgrænseværdierne. Emissionen af SO₂ er alene relateret til svovlindholdet i brændslet og vurderes på baggrund heraf at være væsentlig lavere end emissionsgrænseværdien. Ved spredningsberegningerne er medtaget både SO₂ og NO_x.

Nærmeste høje byggeri i nærheden er et nyt kontordomicil på Bavnehøjvej nord for Citycentralen, hvor 6. sals gulvniveau – også svarende til den udendørs terrasse – ligger ca. 23 m over terræn. Hertil lægges 1,5 m højde, hvor mennesker kan have ophold, og denne højde svarer ca. til receptorhøjden 25 meter over terræn, hvor B-værdierne er overholdt.

Industrimiljøets vurdering

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens §21 stk. 1 punkt 1 er der stillet vilkår til emissionsgrænseværdier, B-værdier og afksthøjde.

Lugt

Virksomhedens vurdering

Virksomheden vurderer, at der under normale driftsforhold ikke vil være lugtgener fra centralen.

Industrimiljøets vurdering

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens §21 stk. 1 punkt 9 er der stillet vilkår vedrørende lugt.

Spildevand

Virksomhedens vurdering

I forbindelse med naturgaskedlen vil der blive installeret en kondenserende røggasveksler. Kondensatet herfra vil blive afledt til kloak. Der ansøges særskilt om tilslutningstilladelse.

Der vil forekomme husholdningsspildevand fra velfærdsfaciliteterne. Der forekommer ikke spildevand fra processen eller kølevand. Ved aftap fra anlægget, vil der blive ledt fjernvarmevand til kloak. Fjernvarmevandet er svagt basisk med en pH på 9,5-10 og har en temperatur på maks. 60°C.

Der foretages en skylning af de oliefyrede kedler for hver ca. 200 driftstimer. Vandforbruget er ca. 4-6 m³/gang. Skyllevandet ledes til et tæt skyllevandsbassin med niveaumåling og vandtæt låg. Skyllevandsbassinet har et volumen på 6 m³. Skyllevandet afhentes med tankvogn og køres til godkendt modtager.

Kloak afløb i kedelhal samt areal omkring olietanken ledes via olieudskillere, inden det løber i kloak. Der sker ingen ændringer i afløb fra kedelhal eller areal omkring olietanken i forbindelse med projektet.

Der sker ingen ændringer i afledningen af overfladevand, som fortsat vil blive afledt til havnebassinet via regnvandsledningen.

Industri miljø vurdering

Der er tidligere meddelt en tilslutningstilladelse af 27. oktober 2010, som Industri miljø vurderer er dækkende, da der ikke ændres i sammensætningen af spildevandet.

Støj

Virksomhedens vurdering

De væsentligste eksterne støj kilder på reservelastcentralen er skorstensafkast, facaderiste for indtag af luft til forbrændingen samt vinduer/døre i facader og ovenlys. Bygningen er med betonvægge og dæk, dvs. en tung bygning med god lydreduktion.

Der er følgende kilder, der bidrager til støjbelastningen:

- Skorstenstoppen, idet der mellem kedel og skorsten indsættes røggaslyddæmpere
- Forbrændingsluftindtag gennem riste i vestfacaden. Der indsættes lydæmpere mellem blæsere og riste
- Kedelrumsventilation gennem riste i østfacaden og afkasthætter på tag. Der etableres lydæmpere på både indtag og afkast
- Bygningen, idet støj kilder i bygningen (forbrændingsluftblæsere) indbygges i bulderhuse. Vægge udføres af tunge betonelementer. Vinduer forsynes med lydæmpende fyldninger. Porte og døre forsynes med lydæmpende fyldninger.

Der vil også være støjpåvirkning i forbindelse med levering af olie med tankbil. Olieleverancerne vil være uændrede. Lagertankens kapacitet rækker til over 100 timer. Der vil derfor normalt ikke være behov for at levere olie i de støjfølsomme perioder. Centralen har en forskrift, der går ud på, at olie leveres indenfor almindelig arbejdstid. Der kan forekomme op til 3 leveringer af olie pr. dag. Hver levering tager ca. 30 minutter. Under leveringen vil der være støj fra tankbilen.

Citycentralen vil kunne være i drift på alle tidspunkter og afgiver en konstant støj, når den er i drift. Det er derfor alene overholdelse af de lave støjgrænser om natten, som er relevante.

Udvidelsen af centralen med én ny kedel i forhold til de to eksisterende kedler, vil teoretisk medføre en forøgelse af støjbelastningen af omgivelserne.

Virksomheden forventer at kunne overholde støjgrænserne.

Industri miljø vurdering

Virksomheden har udarbejdet et notat, som er baseret på orienterende støjmålinger i omgivelserne. Det er sandsynliggjort at virksomheden overholder støjgrænserne.

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens §21 stk. 1 punkt 3 er der stillet vilkår om støjgrænser herunder vibrationer og lavfrekvent støj.

Affald

Redegørelse

Driften af Citycentralen frembringer ikke væsentlige mængder affald, da centralen ikke er bemanded ved normal daglig drift.

Olie tilbagepumpes til tankene ved reparation og vedligehold. I forbindelse med reparationer og vedligeholdelse af anlægget fremkommer der kun olieholdigt affald i form af klude, der er anvendt til aftørring af evt. olie.

Herudover dagrenovation i meget begrænsede mængder.

Industri miljø vurdering

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens §21 stk. 1 punkt 8, er der stillet vilkår omkring håndtering og opbevaring af affald på centralen.

Jord og grundvand

Redegørelse

Der sker ingen ændringer i oplag eller håndtering af olie eller kemikalier i forbindelse med udvidelsen af kapaciteten på Citycentralen.

Oplag af bioolie og gasolie sker i tanke over jorden. Bioolietanken er udført med dobbelte vægge med lækageovervågning med vacuumanlæg på dobbeltbunden og elektronisk alarm af tanksvøbet. Begge alarmsystemer er koblet på det centrale SRO anlæg. Gasolietanken er placeret i en 30 m³ tankgrav.

Olietanke er forsynet med automatisk niveauekontrol tilkoblet SRO anlægget, samt svømmealarm for høj væskestand. Ved høj væskestand aktiveres lampe/akustisk alarm, synlig fra påfyldningsstedet. Alarmen aktiveres 5 minutter før evt. overløb. For 2000 m³ tank deaktiveres ladepumpe 2 minutter før evt. olieoverløb.

Både gasolie og bioolie leveres med tankbil. Tankgraven på 30 m³ ved tanken til gasolie fungerer som overløbsbassin og kan tilbageholde hele gasolietankens volumen. Der er etableret frit overløb fra 2000 m³ biotank og 30 m³ gasolietank til tankgraven. Der er opsamlingskapacitet til mere end 5 minutters overpumpning fra største pumpe.

Overløbsbassinet er tilsluttet olieudskillersystemet gennem manuel afspærrende rørledning. Der er etableret opsamlingsbakke under kobling for tankvognsslange.

Betongulvet i pumpebygningen er udført med 10 cm betonkant med afspærrende afløb tilledt olieudskiller, for opsamling af eventuel spild ved service af pumpe/filtre mm.

Der er ingen oplag af smøreolie eller kemikalier på centralen.

Naturgas udgør ingen risiko for forurening af jord og grundvand.

Virksomhedens vurdering

Basistilstandsrapport

Fastlæggelse af, om der er behov for en basistilstandsrapport er foretaget med baggrund i "Meddelelse fra Kommissionen, Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22 stk. 2, i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner":

Bilag II i IE Direktivet indeholder en liste over stoffer, der kan forurene vand. Denne liste omfatter bl.a. dieselolie. Ifølge leverandørbrugsanvisningen for bioolien, som anvendes på Citycentralen, er bioolien ikke klassificeret som farlig efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning. Virksomheden vurderer derfor, at bioolien ikke er et relevant farligt stof i forhold til regler om basistilstandsrapporter. Naturgas er en gas og er derfor ikke et relevant farligt stof, der kan forurene jord og grundvand.

Både bioolie og gasolie opbevares i dobbeltvæggede tanke forsynet med vakuum lækageovervågningssystem, som er tilsluttet centralens SRO anlæg. Eventuel lækage vil derfor straks blive opdaget og de dobbelte vægge vil hindre udslip til omgivelserne.

Eventuelt spild i forbindelse med pumpning kan opsamles.

Olieforbindelser i jord, fra tankene til bygningen, er lagt i beskyttende tomrør.

Der er støbt gulv i kedelhallen. Kloak afløb i kedelhallen. Kloak afløb i kedelhallen samt afløb fra areal omkring olietanken ledes via olieudskiller, inden det løber til kloak. I olierummet er der ingen gulvafløb.

Der er ingen grundvandsinteresser eller drikkevandsindvinding på arealet og der er ikke tale om såkaldt følsom anvendelse af arealet.

Gennemgangen af anlægget viser, at Citycentralen er opbygget, indrettet og drevet med henblik på sikker håndtering af farlige stoffer og derfor mindsket risiko for forurening af jord og grundvand med farligt stoffer. Ifølge vejledningen om basistilstandsrapporter er det ikke nødvendigt at udarbejde en basistilstandsrapport i de tilfælde, hvor det er helt klart, at der ikke er nogen væsentlig risiko for forurening af jordbunden og grundvandet på grund af mængden af de farlige stoffer, der bruges, fremstilles eller frigives på anlægget, eller på grund af jordbundes og grundvandets karakter på anlægsområdet.

Det forventes derfor, at der ikke vil blive lokaliseret en jord- eller grundvandsforurening ved ophør af virksomheden og det vurderes, at virksomheden ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Industri miljø vurdering

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 punkt 7 er der stillet vilkår om beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

Olietankene er omfattet af kravene i olietankbekendtgørelsen.

Industri miljø vurderer ligeledes, at Citycentralen ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens §14 stk. 1. Virksomheden skal således ikke udarbejde en basistilstandsrapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

DIN Forsyning A/S har tidligere gennemført en risikovurdering gældende for alle DIN Forsynings reservelastcentraler, herunder Citycentralen. Risikovurderingen konkluderer, at der er lav risiko for miljøuheld.

Støj

Unødig støj kan forekomme ved forkert forbrænding, vej fejl på blæsere til forbrændingsluft samt ved fejl på ventilationsanlæg. Miljøpåvirkningen vil være støjgener hos omkringliggende bebyggelser. Det er vurderet, at unødig støj sjældent vil forekomme, da alle centraler og tilhørende udstyr jævnligt kontrolleres og vedligeholdes.

Luftforurening

Forøget luftforurening fremkommer ved de eksisterende oliefyrede kedler i tilfælde af forkert forbrænding, ved fejl på kedelautomatik, ved ændret sammensætning af bioolien samt ved fejl på blæsere til forbrændingsluft. Miljøpåvirkningen vil være udledning af røggasser med en højere koncentration af forskellige luftarter. Sandsynligheden for hændelsen vurderes at være sjælden, da alle centraler og tilhørende udstyr jævnligt kontrolleres og vedligeholdes. De nye naturgaskedler medfører ingen risiko for forøget forurening.

Virksomheden skal for de oliefyrede kedler overholde en emissionsgrænseværdi for NO_x på 200 mg/Nm³ (tør røggas, 3% O₂) senest den 01/10/20.

I virksomhedens miljøgodkendelse af 27/10/10 har der været stillet vilkår om overholdelse af en emissionsgrænseværdi for NO_x på 200 mg/Nm³ (tør røggas, 10% O₂). Virksomheden har med 10% O₂ overholdt emissionsgrænseværdien for NO_x, men overskrider emissionsgrænseværdien for NO_x med 3% O₂.

Idet der har været en fejl i miljøgodkendelsens vilkår, har virksomheden fået en fristforlængelse til at overholde de korrekte emissionsgrænseværdier jf. Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg.

Olieforurening

Olieforurening kan forekomme på flere forskellige måder. Tankbilen kan have en utæthed, olieslangen kan være utæt, tilkoblingen mellem tankbil

og olielager kan være utæt, tæring på olieledning fra lagertank til oliebrænder på kedlen, samt tæring på olielagertanke. Udslip fra utætheder vurderes at ske sjældent, da der er personale til stede ved påfyldning af olie fra tankbil til olielager. Et uheld vil hurtigt blive opdaget og et eventuelt udslip vil blive stoppet hurtigt.

Industri miljø vurdering

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 punkt 10 og 11 er der stillet vilkår vedrørende unormale driftssituationer samt forholdsregler ved f.eks. uheld.

Risiko

Oplag af naturgas er omfattet af pkt. 18 i bilag 1, del 2 i Risikobekendtgørelsen:

”18. Flydende brandfarlige gasser, kategori 1 eller 2 (inkl. LPG) og naturgas (jf. note 19)”. Projektet indebærer imidlertid ikke oplag af naturgas på virksomheden. Citycentralen vil blive forsynet med naturgas via en stikledning. Ledningen etableres af Dansk Gas Distribution.

Oplaget af olie på Citycentralen er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen, idet oplaget er mindre end Risikobekendtgørelsens tærskelværdier, jf. bilag 1, del 2, pkt. 34 i Risikobekendtgørelsen.

BAT/Renere teknologi

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I forbindelse med miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse af virksomheder/anlæg, skal der derfor stilles krav til virksomheden, der svarer til det der er opnåeligt ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi.

EU har i den forbindelse udfærdiget såkaldte BREF-dokumenter for en række virksomheder/anlæg, hvori det fastlægges, hvad der anses for at være den bedste tilgængelige teknologi for den pågældende virksomhedstype/anlægstype.

Der er udfærdiget følgende BAT-konklusioner, som anses for at være relevant i dette tilfælde: 2017/1442 af 31. juli 2017 (L212/12) – fastsættelse af BAT i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår store fyringsanlæg.

Virksomhedens vurdering

Den nye naturgaskedel vil fra leverandøren være udstyret med en række teknikker, der reducerer emissionen af NO_x. Det er på grund af anlæggets relativt begrænsede antal driftstimer ikke relevant at indføre yderligere rensning, f.eks. SCR/SNCR.

Citycentralen er en reservelastcentral med begrænset driftstid og derfor ikke kontinuert i drift hen over året. Virksomheden vurderer derfor, at der bør fastsættes en emissionsgrænseværdi for anlægget som dagligt

gennemsnit, mens det ikke er relevant at fastsætte en emissionsgrænseværdi som årgennemsnit.

DIN Forsyning A/S udbyder de nye kedler som funktionsudbud med emissionskrav jf. BAT konklusionerne, hvorved det sikres, at de nye gaskedler kan overholde den fastsatte emissionsgrænseværdi.

Industri miljø vurdering

Virksomheden har redegjort for BAT konklusionen i relation til Citycentralen.

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 23 stk. 3 er der stillet vilkår vedrørende BAT i forhold til emissionsgrænseværdier.

Virksomheden skal for den naturgasfyrede kedel overholde en BAT relateret emissionsgrænseværdi for NO_x på 85 mg/Nm³ (dagligt gennemsnit, tør røggas, 3% O₂) senest den 170821.

Virksomheden oplyser at den årlige driftstid for oliefyrede kedler ikke vil overstige 500 timer, hvorfor de er fritaget for BAT relaterede vilkår.

Helhedsvurdering

Esbjerg Kommune vurderer, at virksomheden kan indrettes og drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlige forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1, når driften er i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for afgørelsen og når de fastsatte vilkår overholdes.

Endvidere vurderes det, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT.

Øvrig regulering

Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

9. Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

Materialet kan ses på www.dma.mst.dk.

Der er adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Afgørelsen kan, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91 stk. 1, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- Ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

En klage skal indgives via Klageportalen. På forsiden af www.nmkn.dk er der et link til Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og

www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal man betale et gebyr på kr. 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Esbjerg Kommune. Anmodningen sendes så vidt muligt elektronisk til miljo@esbjergkommune.dk eller pr. brev til Esbjerg Kommune, Industri miljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg.

Esbjerg Kommune videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 090418.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Orientering om klage

Hvis Esbjerg Kommune får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Esbjerg Kommune virksomheden herom. Esbjerg Kommune orienterer ligeledes virksomheden, hvis kommunen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, dvs. senest den 130918.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 1381.

Med venlig hilsen

Klaus Holm
Miljøtekniker

Bilag:

Bilag 1: Placering af virksomheden

Bilag 2: Områdeinddeling

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, Sydvestjylland@friluftsradaet.dk

Sundhedsstyrelsen, sesyd@sst.dk

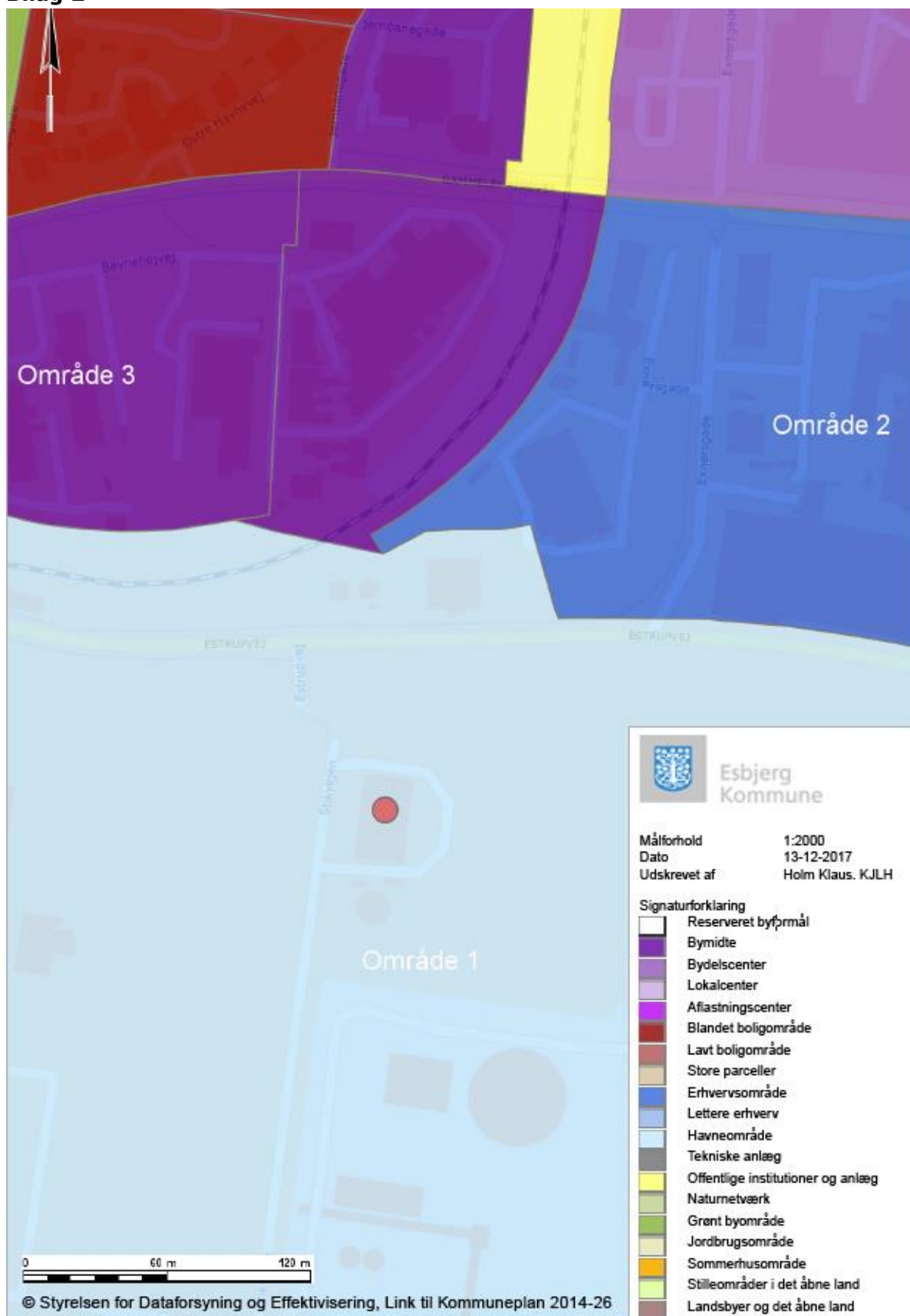
Rambøll A/S, Att.: Henriette Salling, hts@ramboll.dk



Bilag 1



Bilag 2





EnergiMetropol
ESBJERG



Esbjerg
Kommune

Teknik & Miljø
Industri miljø & Affald



Esbjerg
Kommune

Torvegade 74. 6700 Esbjerg
Tlf.: 76 16 16 16
miljo@esbjergkommune.dk
www.esbjergkommune.dk