

**Tillæg til miljøgodkendelse og
spildevandstilladelse
til varmepumpeanlæg samt udnyttelse
af varmeindhold i røggas
Assens Fjernvarme Produktion A/S
November 2020**

By, Land og Kultur

Godkendelsen og spildevandstilladelsen omfatter:	Miljøgodkendelse til etablering af varmepumpeanlæg på 7 MW samt til udnyttelse af varmen i røggassen med en varmeeffekt på 2 MW Spildevandstilladelse til bortledning af kondensvand fra varmepumperne, udledning af kondensvand fra røggasnedkøling til spildevandsledning og spildevand i øvrigt fra fjernvarmeproduktion
Beliggende på:	Stejlebjergvej 4 5610 Assens 162af Assens Markjorder (162ai, 162ab matrikelsammenlægning)
Godkendelsen er meddelt til:	Assens Fjernvarme Produktion A/S Stejlebjergvej 4 5610 Assens
CVR-nr.:	40517987
P-nr.:	1024701170
Grundejer:	Assens Fjernvarme Produktion A/S

Sag-sid:	20/12765	Sagsbehandler: Britta Tinghus
----------	----------	-------------------------------

Assens Fjernvarme Produktion A/S
Stejlebjergvej 4
5610 Assens

Tillæg til miljøgodkendelse og ny spildevandstilladelse til Assens Fjernvarme Produktion A/S, Stejlebjergvej 4, 5610 Assens

Assens Kommune meddeler miljøgodkendelse efter kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven¹. Virksomheden er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens² bilag 2 under listepunkt G201: Energianlæg på mellem 5 og 50 MW.

Assens Kommune meddeler samtidig spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 til Assens Fjernvarmes udledning af spildevand, herunder bl.a. udledning af kondensvand fra varmepumper og spildevand fra energiudnyttelse af røggassen. Miljøgodkendelsen meddeles som tillæg til godkendelsen af september 2015 og spildevandstilladelsen erstatter helt tilladelsen fra 2015.

Dato: 7. november 2020

Godkendt:



Annonceret den 9. november 2020
Klagefristen udløber den 7. december 2020
Søgsmålsfristen udløber den 9. maj 2021

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11 2019 af lov om miljøbeskyttelse.

² Bekendtgørelse nr. 1534 af 9/12 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

Indhold

Kommunens afgørelse, Stejlebjergvej 4, 5610 Assens	6
Vilkår for tillæg til miljøgodkendelsen af 2015	6
Indretning og drift	6
Affald, farligt affald, kemikalier, råvarer, beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	6
Tilsyn, kontrol og egenkontrol	6
Spildevandstilladelse	7
Indretning og drift	7
Egenkontrol og indberetning – spildevand.....	10
VVM-afgørelse	12
Andre miljøregler	12
Affaldshåndtering	12
Ændringer på virksomheden	12
Lov om forurennet jord.....	12
Klagevejledning efter Miljøbeskyttelsesloven.....	13
Frist for at indgive klage § 93.....	13
Hvordan klager du? § 94	13
Miljøteknisk Redegørelse.....	14
Virksomhed og ansøger	14
Rådgiver i forbindelse med ansøgning	14
Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelsesloven §§ 34 og 40 a.....	14
Miljøteknisk beskrivelse - miljøgodkendelse	14
Miljøteknisk beskrivelse - spildevand og overfladevand	15
Den miljøtekniske beskrivelse af røggaskondensatet	15
Miljøteknisk vurdering - miljøgodkendelse	17
Støj/vibrationer	17
Luftforurening	17
Lugt.....	18
Jord, grundvand, kemikalier, affald, mv.	18
Risiko	18
Egenkontrol	19
BAT – Renere teknologi	19
Miljøteknisk vurdering - spildevand - overfladevand.....	20
Sanitært spildevand.....	20
Overfladevand til regnvandsledning	20
Kondensvand fra varmepumper udledt til regnvandssystem	21
Udledning til renseanlæg	21
Spildevand fra røggasrensning.....	22
Prøvetagning.....	24

Slamhåndtering og brugt filtermateriale.....	24
Sammenfatning	24
Bilag 1: Oversigtskort.....	26
Bilag 2: Ledningsplan Assens Fjernvarme	28
Bilag 3: Ansøgning om miljøgodkendelse af varmepumpe ved Assens Fjernvarme.....	29
Bilag 4: Ansøgning om tilslutningstilladelse – varmepumpe	29
Bilag 5: VVM-afgørelse	29

By, Land og Kultur

Kommunens afgørelse, Stejlebjergvej 4, 5610 Assens

Assens Kommune træffer afgørelse om miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til etablering af varmepumpeanlæg på 7 MW samt energiudvinding af røggas på 2 MW, samt udledning af spildevand herfra som tillæg til den eksisterende energiproduktion på matr. nr. 162af Assens Markjorder (sammenlagt med matr.nr. 162ai og 162ab), Hestholm, Gamtofte, og adressen Bogyden 12, 5610 Assens.

Afgørelsen træffes efter miljøbeskyttelseslovens³ kap. 4 og 5 samt § 41.

Virksomhedens miljøgodkendelse, dateret 11. september 2015 er fortsat gældende og omfatter med meddelelsen af denne tillægsgodkendelse varmepumpeanlæg på 7 MW og øget røggaskøling på 2 MW for så vidt angår alle relevante vilkår med mindre andet er angivet i nedenstående vilkår.

Virksomhedens spildevandstilladelse, dateret 11. september 2015 er ikke længere gældende, den erstattes af nærværende tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 4.

Vilkår for tillæg til miljøgodkendelsen af 2015

Indretning og drift

1. Indretning og drift af varmepumper og energiudnyttelse af den varme røggas skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen medmindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.
2. Varmepumper og udekølere skal placeres på tæt bund med mulighed for opsamling af spild, således dette ikke udledes sammen med kondens- eller regnvand.

Affald, farligt affald, kemikalier, råvarer, beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

3. Anlæg, der indeholder ammoniak, eller steder hvor der opbevares ammoniak, skal være udstyret med alarm for lækage af ammoniak, både til luft, jord og til regnvand/spildevandledninger. Alarmen skal være synlig/hørbar både på virksomheden og være tilkoblet et alarmeringssystem uden for normal arbejdstid. Der skal være en skriftlig instruks for håndtering af ammoniakspild og –alarmer.
4. Oplag af affald, råvarer, mv. må ikke give anledning til støvgener, lugtgener eller andre emissioner til omgivelserne.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

5. Der skal årligt fremsendes en redegørelse for driften af varmepumperne til Assens Kommune over væsentlige driftsparametre. Denne redegørelse skal som minimum indeholde:

³ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11 2019 af lov om miljøbeskyttelse.

- Årligt forbrug af ammoniak
- Total produktionsmængde
- Energiforbrug
- Væsentlige driftsforstyrrelser, tidspunkt, varighed, årsag, afhjælpning

Spildevandstilladelse

Kommunen meddeler – i henhold til § 28 stk. 3 i kapitel 4 i miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen tilladelse til at aflede spildevand til det offentlige kloaksystem på følgende vilkår:

Indretning og drift

6. Virksomhedens skal fremsende dokumentation for at overfladevandet afledes som beskrevet i vilkår 10 senest 4 uger efter anlægget er taget i drift.

Dokumentationsform skal forud for udførelse aftales med og godkendes af tilsynsmyndigheden.

7. Sanitært spildevand tillades afledt til kommunens spildevandsledning uden yderligere vilkår. Tilslutning skal ske nedstrøms olie- og benzinudskiller og prøvetagningssted.
8. Kondensvand fra udekølerne til varmepumperne tillades afledt til regnvandsledningen via sandfang og olieudskiller og forsinkelsesbassin med en hastighed på maksimalt 0,44 l/s og 38 m³/døgn.
9. Overfladevand fra tagarealer og ikke forurenede overfladevand fra befæstede arealer tillades afledt til den kommunale regnvandsledning via forsinkelsesbassin.

Tagvand, der afledes fra den nordlige side af kedel- og turbinebygningerne samt overfladevand fra befæstede arealer nord for disse bygninger kan afledes direkte til kommunal regnvandsledning.

Tagvand, der afledes fra den sydlige side af kedel- og turbinebygningerne samt tagvand og overfladevand fra befæstede arealer syd for disse bygninger kan via et forsinkelsesbassin afledes til kommunal regnvandsledning. Afløbet fra forsinkelsesbassinet skal være dykket. Fra forsinkelsesbassinet må der maksimalt afledes 10 liter vand per sekund til regnvandssystemet.

10. Overfladevand fra containerpladsen tillades afledt via sandfang og olie- og benzinudskiller til den kommunale spildevandsledning.

By, Land og Kultur

11. Virksomhedens processpildevand (rejektvand fra vandbehandlingsanlæg, kedelvand fra bundblæsning) samt spildevand fra rengøring af kedel- og turbinebygningens gulv og materiel tillades afledt via sandfang og olie- og benzinudskillere til kommunens spildevandsledning.
12. Inden udledning af kondensat fra røggasrensning skal det ledes gennem ét af i alt to filtre, der hver er mindst 3,5 m høje og 1,1 m i diameter, med et indhold af ca. 70 % calcium/magnesium kalk og ca. 30 % sand/sten.
13. Returskyllevandet må ikke udledes, men skal enten renses i filteret inden udledning eller bortskaffes som affald.
14. Processpildevand i form af kondensat fra røggaskeanlæg skal inden udløb til kommunens spildevandsledning overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Kontrol-Metode	Grænseværdi mg/l	Max. døgnværdi kg/døgn	Bemærkninger
BI5	Gennemsnit pr. år	100	7,0	Flow-proportionale døgnprøver
COD	Gennemsnit pr. år	1.000	55	Flow-proportionale døgnprøver
Total-N	Gennemsnit pr. år	70	5,0	Flow-proportionale døgnprøver
Total-P	Gennemsnit pr. år	30	2,0	Flow-proportionale døgnprøver
Kviksølv (Hg)	Gennemsnit pr. år	0,003	-	Flow-proportionale døgnprøver i syrevaskede prøveflasker.
Bly (Pb)	Gennemsnit pr. år	0,100	-	Flow-proportionale døgnprøver i syrevaskede prøveflasker.
Cadmium (Cd)	Gennemsnit pr. år	0,003	-	
Nikkel (Ni)	Gennemsnit pr. år	0,250	-	
Kobber (Cu)	Gennemsnit pr. år	0,100	-	
Zink (Zn)	Gennemsnit pr. år	3,000	-	
PAH	-	-	-	Flow-proportionale døgnprøver i prøveflasker af glas. PAH omfatter som minimum de ni PAH'er, der er omfattet af slambekendtgørelsen
Klorid	Gennemsnit pr. år	1.000		Flow-proportionale døgnprøver
Sulfat	Gennemsnit pr. år	500		Flow-proportionale døgnprøver
Calcium	-	-	-	Flow-proportionale døgnprøver

Parameter	Kontrol-Metode	Grænseværdi mg/l	Max. døgn-værdi kg/døgn	Bemærkninger
Magnesium	-	-	-	Flow-proportionale døgnprøver
Suspenderet stof	Absolut	500	-	Flow-proportionale døgnprøver
Temperatur maks.	Absolut	50 °C	Termometer, kontinuert registrering	
pH minimum-maksimum	Absolut	6,5-9,0	Måles med elektrode, kontinuert registrering. Spidsværdier til pH 4 og 10 kan accepteres i 10% af tiden i løbet af en time.	

Kontrolperioden er kalenderåret.

Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Analyserne skal foretages i henhold til den til enhver tid gældende udgave af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁴.

For parametrene pH og temperatur anvendes absolut kontrol, hvilket vil sige, at grænseværdien skal være overholdt for enhver slags prøve.

For de øvrige parametre er de angivne grænseværdier middelværdier, som ikke må overskrides i kontrolperioden. Enhver enkeltprøve må maksimalt overskride kravet til prøvernes middelværdi med 50 %.

Analysemetode:

Som analysemetode accepteres de til enhver tid anerkendte standarder.

Der kan således anvendes nye metoder, hvis der er sket en forbedring i form af nye standarder, såvel danske som internationale. Som udgangspunkt skal der anvendes danske standarder.

Før der vælges en anden metode, skal den dog accepteres af kommunen, og den må ikke medføre at detektionsgrænsen er højere end 1/10 af grænseværdien.

15. Der skal være mulighed for flowproportional prøvetagning af spildevand til analyse jf. vilkår 15.

⁴ Bekendtgørelse nr. 974 af 27. juni 2018 om kvalitetskrav til miljømålinger, med senere ændringer

Egenkontrol og indberetning – spildevand

16. Virksomheden skal lade udtage mindst 12 årlige spildevandsprøver ved udtagning af flow-proportional døgnprøve af den udledte spildevandsmængde samt efterfølgende ved analyse dokumentere at vilkår 15 er overholdt. I forbindelse med prøvetagningen skal der gennemføres kontinuerlig registrering af pH og temperatur.

I forbindelse med prøvetagningen skal noteres eventuelle bemærkninger om produktionen, der kan have betydning for spildevandet. Prøverne skal udtages og analyseres af et dertil akkrediteret laboratorium.

Efter en periode på mindst 2 års tilfredsstillende (vurderes af tilsynsmyndigheden) drift af filtertårnene uden vilkårsoverskridelser kan analysefrekvensen søges ned-sat til mellem 6 – 8 gange pr år.

17. Analyseresultaterne jf. vilkår 17 skal fremsendes til Assens Kommune straks de foreligger.

18. Virksomheden skal som minimum i forbindelse med hver planlagt tømning af udskilleranlæggene foranstalte kontrol af,

- at udskillernes alarmer og flydelukker fungerer hensigtsmæssigt;
- at udskilleren ikke har opsamlet mere end 70 % af opsamlingsvolumenet. I så fald skal ekstra tømning rekvireres;
- at sandfang ikke er mere end 75 % fyldt. I så fald skal ekstra tømning rekvireres.

19. Virksomheden skal føre driftsjournal over udskilleranlæggene, hvoraf følgende dokumentation for den regelmæssige drift skal fremgå:

- Dato for tilsyn og eventuel bestemmelse af olie- og sandlagets tykkelse.
- Flydelukket tilset.
- Kontrol af alarmer.

I forbindelse med tømning skal noteres:

- Dato for tømning.
- Kvittering for tømning og aflevering af farligt affald.
- Mængde, der er tømt af udskiller og sandfang.
- Visuel kontrol af tømt udskiller (f.eks. revner og forskudte samlinger).
- Kontrol af alarm.
- Kontrol af genpåfyldning af vand.

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

20. Der skal føres driftsjournal over filtrene/anlægget til rensning af kondensat fra røggasrensning. Journalen skal som minimum indeholde:

- Dato for udskiftning af filtermateriale
- Mængde af hhv. kalk og sand/sten tilsat ved hver udskiftning
- Datablad på de tilsatte produkter

- Dokumentation for at filtermaterialet er pakket korrekt ved hver udskiftning
- Dato og tidspunkt for returskylninger for hvert filtertårn
- Dokumentation for bortskaffelse af brugt filtermateriale
- Registrering af reparationer og vedligehold af anlægget
- Ugentlig kontrol af bundfældningstanke, rørføringer, pumper, etc., med angivelse af udførte reparationer og udskiftninger af reservedele mv.

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

21. Virksomheden skal som minimum tilse forsinkelsesbassinet for regnvand én gang årligt. Forsinkelsesbassinet skal oprensnes efter behov for aflejret materiale. Oprenset materiale skal afleveres til godkendt modtager.

Der skal føres driftsjournal over tilsynet med og oprensningen af forsinkelsesbassinet. Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

22. Den ansvarlige for den daglige drift på virksomheden skal underrette Assens Forsynings vagttelefon for spildevand: 2034 9598, såfremt der sker uheld eller driftsforstyrrelser, hvor der er fare for afledning af stoffer og kemikalier ud over det tilladte. Underretning skal ligeledes ske hvis anden væsentlig forurening er sket eller der er opstået fare for det.

23. Hvis afledningsvilkårene i vilkår 15 overskrides, skal virksomheden umiddelbart underrette Assens Kommune, Miljø og Natur, og straks forsøge at afhjælpe problemet. Senest 14 dage efter overskridelsen er konstateret, skal virksomheden sende en redegørelse til kommunen, hvori det beskrives, hvad årsagen er til overskridelserne. Redegørelsen skal indeholde forslag til nedbringelse af afledningen, således at vilkårsoverholdelse sikres fremover.

Ovennævnte underretning bevirker ingen indskrænkning i den ansvarliges pligt til at søge eventuelt uheld effektivt og hurtigt afværget eller forebygget.

By, Land og Kultur

VVM-afgørelse

Assens Kommune har på baggrund af en VVM-screening (vedlagt i bilag) den 30. juli 2020 truffet afgørelse om, at etablering af varmepumper ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter bekendtgørelsens § 21⁵. Det er vurderet at yderligere udnyttelse af energi fra røggassen ikke er en ny aktivitet, og dermed ikke er omfattet af VVM-reglerne.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som Assens Fjernvarme Produktion A/S er omfattet af. Eksempelvis:

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Affaldshåndtering

Al genanvendeligt affald skal kildesorteres, håndteres og bortskaffes i henhold til Affaldsbekendtgørelsen⁶. Alt andet affald skal håndteres og bortskaffes efter kommunens anvisninger i Regulativ for Erhvervsaffald⁷.

Ved bortskaffelse skal virksomheden sikre sig, at transportør og modtageanlæg er registreret i Affaldsregistret hos Energistyrelsen⁸.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁹. Oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren. Arealer på virksomheden der er kortlagt efter jordforureningsloven må kun anvendes som beskrevet i kortlægningsafgørelsen og eventuelle ændringer eller oprensninger skal godkendes af Assens Kommune forud.

Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivt ansvar, og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

⁵ Bekendtgørelse af lov nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁶ Bekendtgørelse nr. 224 af 8/3 2019 om affald. Den gældende affaldsbekendtgørelse kan ses på www.retsinfo.dk

⁷ Regulativ kan hentes på kommunens hjemmeside www.assens.dk

⁸ Affaldsregistret kan ses på www.ens.dk

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27/3 2017 af lov om forurennet jord.

Klagevejledning efter Miljøbeskyttelsesloven

Frist for at indgive klage § 93

Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra afgørelsen er meddelt. Det betyder at, klagefristen udløber **den 21. september 2020 kl 23.59.**

Hvordan klager du? § 94

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk (Eller via www.naevneneshus.dk under punktet "Oversigt over husets nævn"). Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du 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 du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. (borgere)/1800 kr. (virksomheder, organisationer). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Vejledning om hvordan du skal logge på og anvende Klageportalen, findes på www.borger.dk og www.virk.dk samt på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside. På www.nmkn.dk kan du finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og e-mailadresse til supportfunktionen i Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvem kan klage? § 98 – 100

Klageberettigede er blandt andre; adressaten for afgørelsen, enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har at beskytte natur og miljø eller varetager væsentlige rekreative interesser.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Vejledning om klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet finder du på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside.

Virkning af at der klages

§ 96 En klage over en tilladelse, godkendelse eller dispensation har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at tilladelsen, godkendelsen eller dispensationen kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko.

7.november 2020
acadrefil 20/172270
acadre sagsid 20/12765

sagsbehandler: Britta Tinghus

Miljøteknisk Redegørelse

7. november 2020

Virksomhed og ansøger

Assens Fjernvarme Produktion A/S
Stejlebjergvej 4
5610 Assens

Telefon: 2372 1321 Marc Roar Hinze
2031 6255 Brian Kjær Ottosen (driftsleder og daglig miljøkontakt)

CVR.nr.: 40517987
p.nr.: 1024701170

Rådgiver i forbindelse med ansøgning

COWI A/S
Havneparken 1
7100 Vejle
Per Filskov: pefi@cowi.com, tlf.: 56401772

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40 a

Af Miljøbeskyttelsesloven fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed eller et anlæg skal foreligge oplysninger om foreningens bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Miljøteknisk beskrivelse - miljøgodkendelse

COWIs ansøgning om miljøgodkendelse af varmepumpe ved Assens Fjernvarme, dateret 16. juli 2020 udgør virksomhedens miljøtekniske beskrivelse og er vedlagt som bilag. Efterfølgende er der den 13. oktober 2020 fremsendt supplerende oplysninger vedrørende støj, som redegør for varmepumpernes betydning for den samlede støjemission fra virksomheden.

Miljøteknisk beskrivelse - spildevand og overfladevand

COWIs ansøgning om tilslutningstilladelse - varmepumpe, dateret den 17. juli 2020 udgør en del af virksomhedens ansøgning om spildevandstilladelse og er vedlagt som bilag.

Den miljøtekniske beskrivelse af røggaskondensatet

Assens Fjernvarme har siden spildevandstilladelsen fra 2015 arbejdet for at kunne overholde alle udledningskravene til røggaskondensat, hvor især cadmiumkravet på 0,003 mg/l har givet problemer. Deltagelsen i et udviklingsprojekt med bl.a. Miljøstyrelsen (Re-Ko-Bi-projektet) har givet vigtig viden om røggaskondensatets sammensætning og rensningsmulighederne. Projektet har dog ikke haft det forventede udbytte, idet et fuldt udbygget anlæg vil have et så stort volumen, at det vil kræve for store investeringer på virksomheden.

Assens Fjernvarme har derfor selv videreudviklet på projektideen, i samarbejde med relevante rådgivere og eksperter, med et resultat, der er så godt, at det nu vurderes at være så effektivt, driftssikkert og økonomisk i drift, at det ønskes installeret i fuld skala.

Røggassen renses først i det eksisterende anlæg, der består af elektrofilter og derefter i et røggaskeanlæg, hvori røggassen nedkøles og fugtindholdet i røggassen udkondenseres og varmen i røggassen genindvindes. Dette giver ca. 3.400 l/h spildevand ved fuldlast. Det forurenede spildevand bundfælder ved henstand og den største del af forureninger fjernes her som våd flyveaske, som kan fjernes direkte.

I forbindelse med etablering af varmepumpeanlægget vil der blive etableret en ekstra kølekreds, der forventes at kunne udnytte yderligere 2 MW energi fra røggassen. Denne yderligere nedkøling forventes at generere ca. samme mængde røggaskondensat, som i den "første" nedkøling. Derved forventes den samlede mængde spildevand at blive ca. 107 l/m, eller ca. 6 m³/h. (se i øvrigt bilag for separat redegørelse for den nye kølekreds)

Af de resterende forureninger udgør især cadmium-indholdet et problem, da forhøjet cadmium kan medføre at slammet fra renseanlægget ikke kan tillades udspreddt på landbrugsjord.

Spildevandet renses gennem sand- og kalkfilter i et anlæg, der er dimensioneret til at kunne behandle op til 6 m³/h.

Anlægget består af to tanke, som er 3,5 m høje og 1.1 m i diameter. Begge tanke fyldes ens, med ca. 70 % kalk og 30 % sand/sten. Kalken er en calcium/magnesium kalk. Herigennem ledes spildevandet til opsamlingsstanke og analyser viser at spildevandet efterfølgende kan overholde alle de nuværende udledningskrav. Interne forundersøgelser viser at spildevandet kan forventes at have så stor renhed at det dels kan bruges som spædevand til kedelanlægget og som spædevand til fjernvarmeforsyningen. Derved forventes den samlede udledning af spildevand at mindskes, men det er svært på forhånd at vurdere, hvor meget der fremover

By, Land og Kultur

vil skulle udledes som spildevand. Derfor ønskes de nuværende tilladte mængder ikke ændret. Der afregnes med separate målinger for den samlede spildevandsmængde fra virksomheden.

Spildevandet ledes igennem disse to tanke hvor forureninger vil blive fanget i sand eller kalklaget.

Der vil ske en løbende ”tilstopning” af filtermaterialet (ophobet forurening), og når trykabet bliver for stort, vil filtermaterialet blive returskyllet, således forureningerne skylles ud. Returskyllevandet ledes til et bundfældningsbassin, og ledes efterfølgende igennem filtrerne igen inden det udledes som spildevand.

I teorien burde filtermaterialet have en næsten uendelig levetid, men i praksis vil der nok ske en form for mætning, således at det ikke længere renser effektivt og tilstrækkelig hurtigt, eller skal returskylles for ofte. Der er derfor indregnet en udskiftning med et endnu undefineret interval. Erfaringer fra anlægget viste ingen tegn på reduceret rensning efter 12 måneder med intensiv belastning. Mættet filtermateriale forventes at blive bortskaffet til deponi.

På nuværende tidspunkt udtages spildevandsprøverne direkte i røret fra bundfældning/filter, da der ledes sanitært spildevand til den etablerede prøvetagningsbrønd.

Det betyder at der ikke tages analyser af rejktvandet fra ionbytter- og osmoseanlægget, der renser/blødgør drikkevandet inden det anvendes internt i kedler eller fjernvarmenettet. Det vurderes at kendskabet til rejktvand fra disse anlæg er velkendt og ikke indeholder stoffer, der er væsentligt at få løbende analyser for. Assens Fjernvarme søger derfor om at denne spildevandsstrøm også fremover kan udledes uden om prøvetagningen.

Assens Fjernvarme har overvejet at søge om at udlede spildevandet fra røggasrensningen til regnvandssystemet, da det ved den interne rensning bliver renset, så det formodes at kunne overholde kravene til drikkevandskvalitet. Det er dog aftalt at det foreløbigt udledes til rensseanlæg og når der er erfaring med hvor stor en del af vandet der kan genbruges direkte som kedelvand og fjernvarmевand, vil virksomheden indsende ansøgning herom, hvis det fortsat er et ønske. De angivne udledningsmængder vil derfor være absolutte maksimale værdier, da mest muligt af det rensede røggaskondensat vil blive brugt som kedelvand og som spædevand i fjernvarmenettet.

Miljøteknisk vurdering - miljøgodkendelse

Støj/vibrationer

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet angivet at deres orienterende beregninger og vurderinger viser at støjgrænserne overholdes. Nærmeste bolig er beliggende i erhvervsområdet, nordøst for virksomheden. Der foreligger ikke en egentlig støjdokumentation over virksomhedens samlede støjemissioner.

Det vurderes at etablering af varmepumpeanlæg ikke vil medføre at de vejledende grænseværdier i området overskrides. Det vurderes dog fortsat at være inden for rammerne af støjvilkårene i miljøgodkendelsen fra 2015, som fortsat er gældende for virksomhedens samlede støjemission. Det vil i forbindelse med tilsynsarbejdet på virksomheden ske en vurdering af, om der efterfølgende er behov for at kræve dokumentation for at vejledende støjgrænser er overholdt.

Luftforurening

I forbindelse med ansøgningen om produktionsudvidelsen er det angivet at den yderligere nedkøling af røggassen i forbindelse med den ekstra energiudvinding herfra ikke vil være betydningsfuld for den samlede luftemission fra virksomheden.

I forbindelse med den ekstra nedkøling af røggassen vil der dannes større mængde røggaskondensat end tidligere, og der forventes derfor en større fjernelse af emissioner fra den uledte røggas end hidtil.

Den lavere temperatur i røggassen vil have betydning for spredningen af røggassen i omgivelserne, da den nedkølede røggas ikke spredes så meget som den varmere.

Det vurderes sammenfattende at der vil ske en ændring af røggassens sammensætning og spredning, men ikke at det vil medføre en overskridelse af emissions- eller immissionsgrænserne. Der stilles derfor ikke særskilte krav til emissionsmåling i denne tillægsgodkendelse, det vil blive målt og vurderet i forbindelse med tilsyn med de regelmæssige kontroller jf. vilkår 22 i godkendelse fra 2015 og der vil blive stillet krav om efterfølgende OML-målinger, hvis resultatet skulle give mistanke om at B-værdierne i omgivelserne ikke er overholdt.

Ammoniak

Der vil være betydelige mængder ammoniak i varmepumpernes kølesystem (se under afsnittene om Risiko og Spildevand). Ammoniakken vil være i et lukket system, hvor der vil blive stillet store krav til tæthed og løbende vedligeholdelse, således der vil være minimale diffuse emissioner af ammoniak fra anlægget.

Det vurderes på den baggrund ikke relevant at stille krav til måling for ammoniak i luftmåleprogrammet.

By, Land og Kultur

Lugt

Det er vurderet, at der ikke vil være lugtgener i forbindelse med varmepumperne eller den øgede røggasnedkøling, og lugtvilkåret i miljøgodkendelsen fra 2015 vil også fremover være dækkende for virksomhedens samlede lugtemission.

Lugtgener i form af ammoniak er behandlet i forrige afsnit om luftforurening og i nedenstående om Jord, grundvand, kemikalier, affald, mv.

Jord, grundvand, kemikalier, affald, mv.

Der forekommer kun små mængder affald fra driften af varmepumper, der ikke adskiller sig fra virksomhedens nuværende affaldssammensætning.

Der stilles vilkår om at der skal føres journal med forbruget af ammoniak i anlægget. Dette gøres for at have et overblik over hvor store mængder ammoniak, der udledes diffust, enten til jord, overfladevand eller til luften. Virksomheden har angivet, at der etableres ammoniaklækgearmer relevante steder, der sikrer mod udslip både i flydende og på gasform.

Især ammoniak men også diverse smøremidler mv. vil kunne udgøre en risiko for forurening af jord og grundvand, hvis det spildes eller det slipper ud af anlægget ved lækager eller uheld.

Ammoniak vurderes umiddelbart ikke at udgøre en risiko for jord eller grundvand. Hvis der sker udslip, vil hovedparten fordampe og kun en lille del nå at binde sig i jorden.

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse. Opbevaringen af affald på virksomheden er reguleret ved vilkår.

Risiko

Der anvendes ammoniak som kølemiddel i varmepumpesystemet. Ammoniak er omfattet af risikobekendtgørelsen med en tærskelmængde på 50 tons, dog 5 tons, hvis oplaget af ammoniak er nærmere end 200 m fra boligområder, institutioner eller tilsvarende arealanvendelser.

Virksomheden er placeret i et erhvervsområde, dog med enkelte boliger i området. Nærmeste bolig ligger ca. 200 m nordøst for varmepumpers placering. I henhold til Miljøstyrelsens Risikohåndbog defineres et boligområde som *"et område, hvor der opholder sig eller planlægges at skulle opholde sig 150 eller flere mennesker, og som i kommune- eller lokalplanen er udlagt til eller som faktisk anvendes til boligområde, sommerhusområde eller blandet bolig- og erhvervsområde med en overvægt af boliger inden for den nævnte afstand af risikoanlægget eller -oplaget."*

Lokalplanområdet er udlagt til egentligt erhvervsområde og den aktuelle bolig er oprindeligt tænkt som portnerbolig, hvilket den dog ikke længere kan betragtes som, men må klassificere-

res som en enkeltbeliggende bolig i et erhvervsområde. Der er en anden ejendom i erhvervsområdet, der har status af bolig, den er beliggende ca. 420 m fra placeringen af varmepumperne.

På den baggrund vurderes det ikke at særreglen vedrørende ammoniakoplag over 5 tons i nærheden af boligområder er gældende her, og ammoniakoplaget skal derfor ikke behandles i henhold til risikobekendtgørelsen.

Virksomheden har i ansøgningen angivet, at der vil være maksimalt 10 tons ammoniak i anlægget. I henhold til risikobekendtgørelsens krav, skal et risikooplag reguleres i henhold til anlæggets kapacitet for oplag af risikostof og ikke i forhold til det faktisk oplag. Det er dog Assens Kommunes vurdering, at et anlæg, med et indhold af op til 10 tons ammoniak ikke vil have kapacitet til at oplagre over tærskelværdien på 50 tons.

Egenkontrol

Egenkontrolkrav ud over de fastsatte i godkendelsen fra 2015 for diverse emissioner er beskrevet i de relevante vurderingsafsnit ovenfor.

BAT – Renere teknologi

Flisfyrede anlægs emissioner er større i forbindelse med opstart og nedluk af driften, da det kræver en høj forbrændingstemperatur at lave en totalforbrænding af flisen. Der er derfor en forholdsmeæssig større emission fra anlægget i varme perioder, hvor der ikke skal bruges så meget varme og anlægget derfor starter og stopper hyppigere end i kolde perioder, hvor det kører kontinuert. Varmepumpers store udnyttelse af den tilførte energi er pt. en af de mest miljøvenlige energikilder på markedet, og det må derfor være indførelse af BAT at (helt eller delvist) erstatte driften af fliskedlerne med varmepumper i de perioder, hvor der ikke kræves maksimal varmeproduktion.

Miljøteknisk vurdering - spildevand - overfladevand

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand tillades uden yderligere vilkår afledt til offentlig kloak med tilslutning efter olie- og benzinudskiller og dennes prøvetagningsbrønd.

Overfladevand til regnvandsledning

Assens Kommunes Spildevandsplan omfatter kun en del af det areal, som virksomheden vil have råderet over efter udbygning, matrikelsammenlægninger mv. i forbindelse med etablering af varmepumper og på sigt solcelleanlæg.

Den del, der ikke er omfattet af spildevandsplanen vil også fremover være ubefæstet og al overfladevand på disse arealer vil nedsives.

Inden for spildevandsplanens område, er der beregnet efter og forudsat en befæstelsesgrad på op til 70 %. Assens Kommunes beregninger viser at den fremtidige befæstelsesgrad på virksomheden (inden for spildevandsplanens område) vil være på ca. 50 – 55 %.

Gældende miljøgodkendelse indeholder vilkår om bortledning af overfladevand til Assens Kommunes regnvandssystem gennem et forsinkelsesbassin. Vilkåret indeholder begrænsning af afledningen på maksimalt 10 l/s.

Tegning over virksomhedens ledningsplan viser, at tagvand fra afløb på den nordlige side af kedel- og turbinebygningen (blok 2) samt ikke forurenede overfladevand fra befæstede arealer nord herfor ledes via sandfang til den kommunale regnvandsledning. For at dette sandfang kan opretholde den forudsatte funktion vurderes det miljømæssigt relevant, at der ved denne revurdering suppleres med vilkår om tømning af sandfanget med passende intervaller.

Tegning over virksomhedens ledningsplan viser endvidere, at regnvand fra tag afløb fra brændselslageret samt på den sydlige side af kedel- og turbinebygningen ledes via et forsinkelsesbassin til den kommunale regnvandsledning. Ikke forurenede overfladevand fra befæstede arealer syd for kedel- og turbinebygningen ledes ligeledes via forsinkelsesbassinet til den kommunale regnvandsledning.

Restriktionen på afledningen til kommunens regnvandssystem i den gældende miljøgodkendelse gælder for afledningen fra dette forsinkelsesbassin. Der er ikke fundet grundlag for at ændre begrænsningen ved denne vurdering. Det er dog nødvendigt at stille vilkår om, at det ved inspektion efterses og sikres at overfladevandet i henhold til ovenstående, samt fra det nye område med varmepumper, bortledes til forsinkelsesbassinet og ikke direkte til regnvandsledninger i området.

For at forsinkelsesbassinet kan opretholde den forudsatte kapacitet vurderes det miljømæssigt relevant, at der ved denne revurdering suppleres med vilkår om vedligehold og tømning af bassinet med passende intervaller. Ligeledes vurderes det miljømæssigt relevant at sætte vilkår om, at afløbet fra bassinet skal være dykket, idet bassinet herved vil kunne minimere

risikoen for, at et oliespild på de befæstede arealer vil kunne ende i det kommunale regnvandssystem.

Kondensvand fra varmepumper udledt til regnvandssystem

I forbindelse med udvinding af energi fra luften i udekølerne, vil luften nedkøles, og vil derfor ikke kunne indeholde samme mængder vanddamp som før nedkølingen og der vil kondenseres en del, afhængig af lufttemperatur og -fugtighed.

Varmepumperne placeres i bygningen. Gulv afløb føres via olieudskiller til afløbsbrønd med NH₃ detektor.

Udekølerne placeres på en betonplade hvorfra kondens og regnvand føres via en olieudskiller til en pumpebrønd med NH₃ detektor. Hvis der detekteres NH₃ stoppes pumpen og der gives alarm.

Det ønskes udledt til regnvandsledningen gennem olieudskiller og med en hastighed på maksimalt 0,44 l/s og maksimalt 38 m³/døgn.

Assens Kommunes beregninger viser, som beskrevet ovenfor, at virksamheden ikke har befestet op til de 70 %, som der er tilladelse til i spildevandsplanen, og Assens Forsyning (AF) oplyser, at der generelt ikke er problemer med håndtering af regnvand i området. Det er AF's vurdering at både regnvandssystemet i området og forsinkelsesbassinet, der sikrer en kontrolleret udledning, vil kunne håndtere dette kondensvand, og hvis der sker en udbygning inden for spildevandsplanens rammer.

Kondensvandet er afkølet udeluft (kan sammenlignes med regn) som falder ned på det befæstede underlag og har kun været i kontakt med den kolde overflade på kølerne. Det kan derfor ikke være forurennet med smøremidler og lignende. Udekølerne placeres på en betonplade hvorfra kondens og regnvand føres via en olieudskiller til en pumpebrønd med NH₃ detektor. Hvis der detekteres NH₃ stoppes pumpen og der gives alarm.

Fra udekølerne føres der kun "opvarmet" ammoniak ind i bygningen til varmepumpen, hvor varmeindholdet i ammoniakken overføres til fjernvarmevand. Inde i bygningen er der maskindele med smøreolie, hvor der ved uheld kan spildes olie på gulvet. I bygningen er der afløb via olieudskiller til en afløbsbrønd med NH₃ detektor.

Da der således ikke er tale om spildevand, der har undergået noget form for behandling eller været i kontakt med potentielle forureningskilder, er det Assens Kommunes vurdering, at det vil kunne udledes til regnvandssystemet uden yderligere krav.

Det tillades derfor udledt til regnvandssystemet via olieudskiller.

Udledning til renseanlæg

Kedelvand, spildevand fra blødgøringsanlæg/osmoseanlæg

Der er en spildevandsmængde, der består af kedelvand fra bundblæsning af kedel, vand fra osmoseanlæg samt spildevand i forbindelse med prøvetagning fra fødevand, kedelvand,

By, Land og Kultur

damp og kondenseret damp samt vaskevand fra renholdelse af gulve m.m. Disse delstrømme indgår ikke i virksomhedens egenkontrol. I forhold til de parametre, som virksomhedens processpildevand analyseres for, vurderes det, at det kun vil være indholdet af ammoniak i det udledte kedelvand, der vil kunne have indflydelse på resultaterne af virksomhedens egenkontrol. En overslagsberegning viser dog, at denne udledning på døgnbasis udgør ca. 0,5 % af virksomhedens gennemsnitlige udledning af kvælstof. Det vurderes på denne baggrund acceptabelt at virksomhedens egenkontrol fortsat ikke omfatter denne delstrøm.

Spildevand fra kedelbygningen, mellembygningen og turbinebygningen udledes til offentlig kloak via olie- og benzinudskillere. Ved containerpladsen er der en separat olie- og benzinudskillere.

Olie- og benzinudskillere er omfattet af Assens Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Enhver bruger af olie- og benzinudskillere i kommunen har pligt til at benytte ordningen. Det er dog mulig at søge fritagelse fra tømningsordningen. Regulativet indeholder betingelserne herfor.

Spildevand fra røggasrensning

Den primære strøm af processpildevand kommer fra røgvaskeanlægget, idet denne delstrøm mængdemæssigt udgør ca. 88 % (V/V). Spildevandet fra røgvaskeanlægget udledes batchvis fra bundfældningsbassinerne, men for at få et repræsentativt billede af spildevandets sammensætning bør prøvetagningen ske flowmæssigt over et døgn med samtidig måling af det samlede flow.

Assens Fjernvarme har selv udviklet en metode til intern rensning af spildevandet med det formål at kunne overholde de grænseværdier, der er fastsat i spildevandstilladelsen fra 2015. Det har især været cadmiums grænseværdi på 0,003 mg/l, det ikke har været muligt at overholde. Det anvendte filtermateriale, kalk og sand, er materialer, der er godkendte til anvendelse på vandværker, og der formodes derfor ikke at være forureninger i materialet, der kan give betydende forurening af spildevandet. Det nye renseanlægs forsøgsresultater har vist, at alle eksisterende grænseværdier vil kunne overholdes. Disse er fastsat i henhold til vejledende grænseværdier, og det vurderes derfor ikke at der er behov for at ændre på disse.

Suspenderet stof

Der har ikke tidligere været stillet krav til suspenderet stof, men da renseanlægget nu består af et filtermateriale bestående af kalk og sand, stilles der vilkår om at spildevandet skal overholde den vejledende grænseværdi for suspenderet stof på 500 mg/l. derved sikres at der ikke dannes sulfider i spildevandssystemet, som følge af anaerob omsætning af organisk materiale i rørene og at der ikke sker tilstopning af disse.

Metaller og PAH

I vurderingen fra 2015 omkring relevante analyseparametre er der for nogle stoffers (kobber, zink og PAH'er) vedkommende angivet, at de vil kunne blive taget op til fornyet overvejelse, hvis det efter en række analyserunder kunne dokumenteres, at indholdet ligger langt under grænseværdien.

Vurderingen fra 2015

Egenkontrollen har vist et indhold af PAH (16 EPA) mellem 0,36 – 11 µg/l. Heraf er de ni PAH'er omfattet af slambekendtgørelsen¹⁰, fordi de er identificeret som potentielt problematiske i forhold til jordbrugsanvendelsen af slam fra det kommunale rensningsanlæg. Disse ni PAH'er udgør op til 36 % (0,65 µg/l) af det samlede indhold af PAH, men er dog i ca. halvdelen af prøverne ikke fundet i mængder over detektionsgrænserne. Forekomsten af PAH'er i processpildevandet skyldes dannelse under ufuldstændig forbrænding. Der er i standardvilkår for virksomhedens drift allerede taget højde for at forebygge betingelser, der kan give anledning til ufuldstændig forbrænding. Herved er risikoen for dannelsen af PAH'er minimeret. Da indholdet af PAH i spildevandsslammet fra Assens Renseanlæg i perioder er en udfordring i forhold til den fortsatte udbringning til landbrugsjord vurderes det miljømæssigt relevant fortsat at følge niveauet for indholdet af de 9 PAH'er.

Da der nu er tale om en ny, uprøvet, rensemetode, vurderes det relevant at fortsætte med at stille krav om analyse af disse stoffer. Hvis det på sigt viser sig, at indholdet ligger langt under grænseværdierne, vil Assens Fjernvarme kunne anmode om at disse parametre udgår af det normale analyseprogram.

Virksomhedens egenkontrol af processpildevandet viser indhold af tungmetaller (cadmium, kviksølv og bly) omkring eller over grænseværdierne angivet i Miljøstyrelsens vejledning om industrispildevand¹¹.

Chlorid, sulfat/sulfit, Calcium og magnesium

Resultater fra egenkontrollen for andre tilsvarende anlæg viser, at det kan være relevant i forhold til beskyttelse af kloaksystemet samt udstyr på de kommunale rensningsanlæg mod korrosion at lade virksomhedens egenkontrol omfatte chlorid og sulfat. Dele af det modtagende kloaksystem består af betonelementer, der kan være korrosionsfølsomme over for specielt chlorid. Sulfat kan under anaerobe forhold danne svovlbrinte (H₂S), der, udover at være en giftig og ildelugtende gas, også er korrosivt overfor mange materialer. Derfor stilles der fortsat analysekrav til disse stoffer.

Den anvendte rensemetode vil betyde en udbytning af calcium og magnesium fra den kalk, der anvendes i renseanlægget. Calcium og magnesium er ikke stoffer, der normalt udgør et problem i spildevand, hverken ved udledning til recipient eller i spildevandsslam. For at have en indikation af hvor stor en belastning kalken udsættes for i renseanlægget, stilles der krav om at der analyseres for calcium og magnesium.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

¹¹ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Prøvetagning

På virksomheden er der etableret en prøvetagningsbrønd. Den er imidlertid placeret efter tilkobling af sanitært spildevand, og kan derfor ikke anvendes til prøvetagning. Denne placering er ikke brugbar, da prøvetagning af industrispildevand ikke må indeholde sanitært spildevand. Som redegjort for ovenfor, er det ikke vurderet, at der er behov for analyse af kedelvand eller af spildevandet fra osmose/blødgøringsanlæggene.

Det er derfor acceptabelt at prøvetagningen sker i forbindelse med udløb fra bundfældningsbassinet efter røggaskondensatrensningen. Der stilles krav om en flowproportional prøvetagning for at sikre en repræsentativ spildevandsprøve.

Prøvetagningsfrekvens

På denne baggrund bør virksomheden i henhold til vejledningen betragtes som *virksomhed med særlige forhold*, og med en årlig udledning af processpildevand større end ca. 4.000 m³/år bør virksomhedens egenkontrol foregå på *kontrolniveau II 6-8 prøver per år*. Da der her er tale om et forholdsvis uafprøvet renselanlæg på virksomheden, hvor der ikke kan henvises til erfaringer fra andre sammenlignelige anlæg, vurderes det imidlertid, at der er behov for at følge udviklingen af renseseffektiviteten nøje, og der stilles derfor krav om analyser mindst 12 gange pr år. Virksomheden kan anmode om at frekvensen sættes ned efter mindst 2 års analyseprogram, der ikke viser problemer med at overholde udledningskravene.

Slamhåndtering og brugt filtermateriale

Slam fra bundfældningstankene i anlægget til afledning af processpildevand (kondensat) skal bortskaffes som farligt affald med EAK-kode 06 05 02 *Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer*, idet slammet bl.a. vil indeholde tungmetallerne cadmium og bly. Assens Kommunes regulativ for erhvervsaffald indeholder ordning for ikke-genanvendeligt farligt affald. Ordningen er en anvisningsordning, der gælder for alle virksomheder i Assens Kommune. Virksomheden skal benytte en transportør og modtager, som er registreret i Affaldsregistret hos Miljøstyrelsen. Det vurderes på denne baggrund ikke miljømæssigt begrundet at stille supplerende vilkår herfor.

Sammenfatning

Assens Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når de stillede vilkår overholdes.

Kopi til:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, CVR.nr. 37105562
- Danmarks Naturfredningsforening, CVR.nr. 60804214
- Friluftsrådet, CVR.nr. 56230718
- Assens Forsyning A/S, CVR.nr. 32285724

Bilagsoversigt

Bilag 1: Oversigtskort

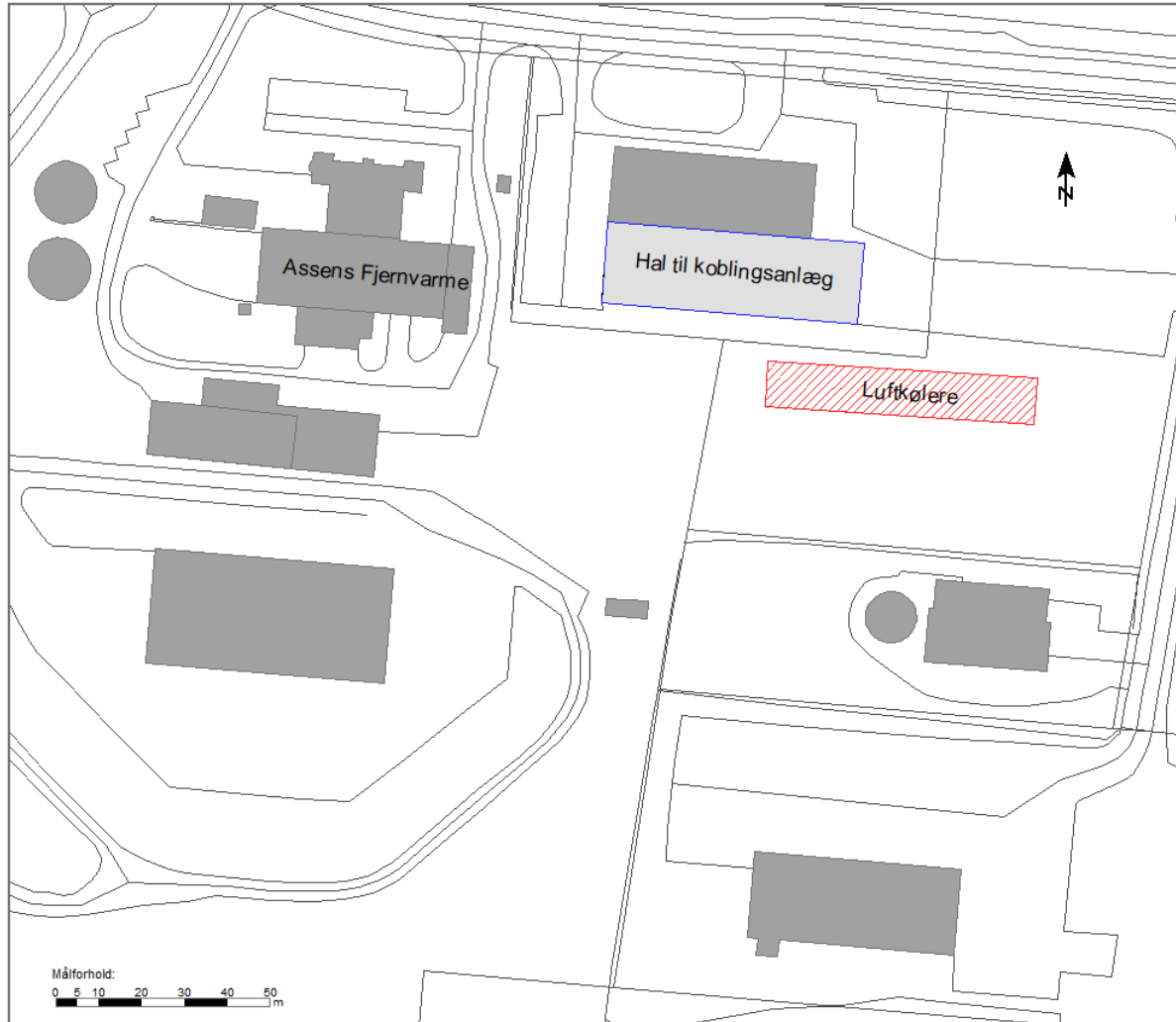
Bilag 2: Ledningsplan, Assens Fjernvarme

Bilag 3: Ansøgning om miljøgodkendelse af varmepumpe ved Assens Fjernvarme

Bilag 4: Ansøgning om tilslutningstilladelse - varmepumpe

Bilag 5: VVM-afgørelse, dateret 30. juli 2020





Bilag 3: Ansøgning om miljøgodkendelse af varmepumpe ved Assens Fjernvarme

Fremsendes ved henvendelse til industri@assens.dk, henvis til acadredokument 20/122235 Støjregulering acadredokument 20/172272

Bilag 4: Ansøgning om tilslutningstilladelse – varmepumpe

Fremsendes ved henvendelse til industri@assens.dk, henvis til acadredokument 20/122234

Bilag 5: VVM-afgørelse**Afgørelse - VVM-screening for 7.1 KW Varmepumpe Assens Fjernvarme A/S**

Assens Kommune, har den 21. juli 2020 modtaget VVM- anmeldelse fra Assens Fjernvarme A/S om etablering af 7.1 MW eldrevet luft til vand varmepumpeanlæg til produktion af varme til fjernvarmenettet.

Anlægget etableres på Stejlebjergvej 4 matr.nr 162ab Assens Markjorder, Stejlebjergvej 6 – matr.nr 162af Assens Markjorder, Stejlebjergvej 8 matr.nr 16ai Assens Markjorder, alle 5610 Assens.

Varmepumpeanlæg er opført på Bilag 2, punkt 3 a):

Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand

I lovekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Anlæg på bilag 2 kan være VVM-pligtige. For at afgøre dette er der foretaget en VVM-screening, som er en vurdering af, om et projekt kan få væsentlig indvirkning på miljøet ud fra fastlagte kriterier givet af bilag 6 i ovennævnte lovekendtgørelse.

Afgørelse

Assens Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke omfattes af krav om Miljøvurdering.

Afgørelsen er truffet efter §21, bilag 2, punkt 3b i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter.

Afgørelsen offentliggøres på Assens Kommunes hjemmeside den 30. juli 2020.

Afgørelsen om, at projektet ikke er VVM-pligtig begrundes med, at projektet efter en vurdering i lovens bilag 6 ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

By, Land og Kultur

I vurderingen er der endvidere lagt vægt på, at:

Varmepumpen placeres på det eksisterende værk.

Normer og grænseværdier overholdes.

Projektet ikke i øvrigt forudsætter dispensation fra nogen regler.

Denne screeningsafgørelse er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering. Gennemførelse af projektet kan derfor forudsætte godkendelse efter anden lovgivning.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som Assens Fjernvarme har oplyst i ansøgningen af 21. juli 2020 og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, der er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres i forhold til forudsætningerne er Assens Fjernvarme forpligtiget til at anmelde de påtænkte ændringer jf. lovbekendtgørelsens §18 med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser VVM-pligt.

Afgørelsen kan påklages af personer eller foreninger med interesse i sagen og jf. nedenstående klagevejledning.

Venlig hilsen

Esther Louise Jensen
Planlægger

Klagevejledning:

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Assens Kommune, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Assens Kommune i Klageportalen. Privatpersoner skal ved klage betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.