

Ansøgning til Fredericia kommune om tilladelse til at udtræde af kloakforsyningen

DONG Energy ønsker med denne ansøgning at anmode Fredericia kommune om at ophæve tilslutningspligten til offentlig kloak (udtræde af det offentlige kloakfællesskab) for det rensede røggaskondensatvand (op til 255.000 m³/året) fra røggaskondensatoren samt en mindre mængde Blow down vand (ca. 10.000 m³/året) fra de nye flisfyrede kedler på Skærbækværket samt for en del af overfladevandet. Tilladelsen ønskes gældende fra 1.10.2016, når de nye flisfyrede kedler forventes idriftsat til test.

Da Blow down vandet håndteres i samme system som røggaskondensatvandet, og udgør mellem 3 og 5% af den samlede mængde, beskrives de to vandstrømme nedenfor under et og betegnes røggaskondensatvand.

I forbindelse med ombygning af værket, vil der ske ændret arealanvendelse, hvorved en delvis frakobling af overfladevand (tag- og pladsvand) fra kloak til udledning til Kolding Fjord muliggøres. For de områder, der ønskes ændret, afledes der i nuværende situation årligt ca. 8.250 m³. til Fredericia Spildevand (tegning SK_32). Denne mængde bliver ved den ansøgte ændring reduceret til 3.2000 m³ pr. år, (tegning SK_28). Afledning af øvrigt overfladevand på Skærbækværket fortsætter uændret.

For data og mængder for spildevandet henvises til notat med supplerende oplysninger af 27.1.2016

Baggrund

DONG Energy fik i maj 2014 miljøgodkendelse til at etablere og drive flisfyrede kedler på Skærbækværket. Kedlerne etableres med røggaskondensator, der giver mulighed for at udnytte energien bedre, men som samtidig giver en spildevandsstrøm i form af røggaskondensatvand, der bl.a. indeholder tungmetaller fra den indfyrede flis. Godkendelsen er givet af Miljøstyrelsen (herefter MST). Da Skærbækværket ligger i kloakeret område, er der tilslutningspligt og -ret for visse former for spildevand fra værket, herunder røggaskondensatvandet. Fredericia Kommune har i sommeren 2013 tilkendegivet overfor DONG Energy og MST, at en forøgelse af vandmængden fra Skærbækværket med 735 m³/døgn jævnt fordelt over døgnet svarende til 8,5 l/sek. vil kunne håndteres med det eksisterende kloaksystem og, at dette ikke vil påvirke spildevandsanlæggets muligheder for at overholde vilkår i miljøgodkendelse m.m. DONG Energy forventer i dag, at der vil være behov for at udlede op til 255.000 m³/år svarende til et maksimalt flow på op til ca. 35 l/sek. Altså 4 gange mere end forventet i 2013. DONG Energy har ikke efterfølgende været i kontakt med Fredericia kommune om hvorvidt denne mængde også kan håndteres i det eksisterende kloaknet og spildevandssystem.

DONG Energy ønsker imidlertid, at udtræde af det offentlige kloakfællesskab for såvidt angår røggaskondensatvandet og i stedet rense dette på Skærbækværket for herefter at lede det til Kolding Fjord. I den VVM-redegørelse, der blev udarbejdet i forbindelse med udstedelse af godkendelsen til etablering af de flisfyrede kedler, er der redegjort for, at den direkte udledning til Kolding fjord ikke vil medføre overskridelser af vandkvalitetskravene i fjorden, og at udledningen dermed ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

DONG Energy Thermal Power A/S
Skærbækværket
Klippehagevej 22
7000 Fredericia
Danmark

Tlf. +45 99 55 12 00
Fax +45 76 22 28 09

www.dongenergy.dk
CVR-nr. 27 44 64 69

27. januar 2015

Vores ref. LOTKO/LOTKO
Dok. nr. 2120125
(ver. nr. 2120125A)
Sagsnr. 200-12-2582

lotko@dongenergy.dk
Tlf. +45 99 55 78 22

Ombygningen af værket medfører ændrede tag- og kørearealer samt pladsarealer. I den nuværende situation ledes overfladevand fra tage og pladser både til Fredericia Spildevand og til Kolding Fjord. Ved frakobling af nye tage og pladser, samt dele af eksisterende pladser og tage fra det fællesstrengede kloaksystem, vil der skulle pumpes ca. 5.050 m³ mindre overfladevand årligt fra dele af Skærbækværket via pumpestationer til Fredericia Spildevand. Denne løsning vurderes at være positiv i forhold til Fredericia Spildevands kapacitet i det fællesstrengede kloaksystem. Forud for afledning til Kolding Fjord passerer overfladevandet sandfang og olieudskiller.

Nedenfor redegøres for de forudsætninger, der skal være opfyldt, for at Fredericia kommune kan give tilladelse til at røggaskondensatvandet undtages for tilslutningspligten. Forudsætningerne er indsat med kursiv, mens DONG Energys vurdering af opfyldelsen af hver enkelt forudsætning er indsat umiddelbart efter.

På baggrund af nedenstående, er det DONG Energys samlede vurdering, at Fredericia Kommune bør kunne give DONG Energy en tilladelse til at udtræde af kloakforsyningen uden at dette vil medføre miljømæssige, tekniske og/eller økonomiske ulemper.

Det skal understreges at ansøgningen om at udtræde af kloakforsyningen kun gælder for røggaskondensatvandet fra de nye fliskedler samt en mindre mængde blow down vand, svarende til max. 5 % af de samlede mængde. De øvrige spildevandsfraktioner ønskes fortsat håndteret i henhold til div. tilladelser og øvrige regulering. Derudover omhandler nærværende ansøgning udledning af ca. 5.050 m³ overfladevand fra ændrede tage og pladser.

Forudsætninger for udtrædelse

I henhold til Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, kan Fredericia kommunes kommunalbestyrelse give tilladelse til hel eller delvis udtræden af det offentlige kloakfællesskab, hvis følgende forudsætninger er opfyldt (§11):

1) Der er overensstemmelse med kommunalbestyrelsens plan for bortskaffelse af spildevand i kommunen, jf. lovens § 32, stk. 1, nr. 2,

Det fremgår ikke af Fredericia kommunes spildevandsplan 2013-2017, om der er områder hvor kommunalbestyrelses er indstillet på at ophæve tilslutningsretten og -pligten, hvilket kan skyldes, at det hidtil ikke har været relevant med sådanne ophævelser. Der vil derfor være behov for en dispensation fra den gældende spildevandsplan i perioden 1.10.2016, hvor fliskedlerne idriftsættes til 1.1.2018, hvor Fredericia kommune skal have udarbejdet og vedtaget ny spildevandsplan. En tilladelse vil herefter være i overensstemmelse med spildevandsplanen, hvis det af den kommende spildevandsplan, gældende fra 2018 fremgår at kommunalbestyrelsen er indstillet på at ophæve tilslutningsretten og -pligten helt eller delvist for Skærbækværket.

2) der er enighed herom mellem grundejeren og kommunalbestyrelsen,
Der vil være enighed mellem grundejer (DONG Energy) og kommunalbestyrelsen, hvis kommunalbestyrelsen imødekommer DONG Energys ansøgning.

3) der sker ikke en væsentlig forringelse af kloakforsyningens samlede økonomi, og

Ved projektering af kloakforsyningen, herunder rensningsanlægget, var der ikke kendskab til etablering af fliskedler og dermed ikke kendskab til den mulige indtægt fra DONG Energy. Det må derfor forventes at indtægten ikke er og aldrig har været en del af Fredericia Spildevands driftsbudget.

Da tilladelse til at udtræde af kloakforsyningen således ikke vil medføre en reduktion i indtjeningen for Fredericia Spildevand, finder DONG Energy det rimeligt at antage at en tilladelse til at udtræde af kloakforsyningen ikke vil forringe kloakforsyningens samlede økonomi.

4) kloakforsyningen kan fortsat fungere teknisk forsvarligt.

Da røggaskondensatvandet aldrig har været tilført kloaksystemet eller rensningsanlægget, er dette ikke indrettet eller dimensioneret til denne vandmængde, hvorfor kloakforsyningen ikke vil blive teknisk påvirket, ved at vandet ikke ledes til forsyningen.

Stk. 2. Hel eller delvis udtræden af det offentlige kloakfællesskab forudsætter, at tilladelse til alternativ bortskaffelse eller afledning er meddelt. Tilladelse til alternativ bortskaffelse kan meddeles, hvis følgende forudsætninger er opfyldt:

1) Vandplanens mål for kvaliteten og anvendelsen af vandløb, søer og kystvande samt mål for anvendelsen og beskyttelsen af grundvandet tilsidesættes ikke,

Vandplan 2009-2015 har som miljømål for Kolding fjord, en god økologisk tilstand med et krav til indsats i første planperiode om en reduktion i N-tilførslen til Kolding ydrefjord på 10 tons/år. I forhold til tilførslen af miljøfremmede stoffer, er Kolding ydrefjord i indsatskategori 4; "Viden om miljøtilstand og tilførsel af miljøfarlige forurenende stoffer er ikke tilstrækkelig", hvilket resulterer i følgende indsatspunkter;

- Udledning fra punktkilder og tilslutninger til offentlig kloak reguleres efter gældende regler og vejledninger med henblik på opfyldelse af miljøkvalitetskrav (i henhold til Bekendtgørelse 1070/2015 og Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006)
- Identificerer udledninger og registrerer oplysninger herom
- Tilvejebringe eller forbedre grundlag for at kunne gennemføre generel indsats

Ad 1) DONG Energy har parallelt med denne ansøgning, ansøgt MST om tilladelse til direkte udledning af det rensede spildevand samt om udledning af overfladevand til recipient. Ansøgningen og tilhørende VVM-screening er tidligere fremsendt til MST og Fredericia kommune og vedlagt denne ansøgning som bilag. Derudover er også vedlagt notat med supplerende oplysninger på baggrund af spørgsmål fra MST og Fredericia kommune af 14. september 2015. Ansøgningen og tilhørende VVM-screening samt VVM-redegørelsen af februar 2014, incl. bilag 24 til denne, viser at den direkte udledning af rensset spildevand, ikke medfører overskridelser af miljøkvalitetskravene jf. Bekendtgørelse 1070/2015 i Kolding fjord. Af bilag 1, tabel 1, fremgår desuden krav i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006, hvoraf det fremgår, at koncentrationen i det rensende røggaskondensatvand overholder vejledende værdier.

Under forudsætning af, at MST giver DONG Energy tilladelse til at lede vandet til recipienten efter rensning, vurderes stk. 2 således opfyldt. Det skal hertil bemærkes, at en tilladelse til direkte udledning fra MST er betinget af Fredericia Kommunes tilladelse til at udtræde af kloakforsyningen. De to ansøgninger bedes således behandles parallelt i samarbejde mellem hhv. MST og Fredericia kommune.

Ad 2 og 3) En tilladelse til at udtræde af kloakforsyningen vil ikke påvirke muligheden for at myndighederne kan identificere udledninger og registrere oplysninger herom ligesom det ikke vil påvirke muligheden for at tilvejebringe eller forbedre grundlaget for at kunne gennemføre generel indsats.

I relation til kvælstofudledningen, skal det bemærkes, at det forventede indhold af kvælstof i det rensende røggaskondensatvand er lavere end Fredericia Spildevands kravværdi og lavere end den gennemsnitlige udledning fra Fredericia Spildevand i 2013/2014. Da der desuden ikke findes biologisk materiale i røggaskondensatvandet, der vil kunne medvirke til øget omsætning i Fredericia Spildevand, vil en tilladelse til direkte udledning af røggaskondensatvand ikke medføre øget udledning af kvælstof, men formentlig en mindre reduktion, sammenlignet med hvis røggaskondensatet blev tilført Fredericia Spildevands spildevandsanlæg.

2) kravene i bekendtgørelsens kapitel 8 fastholdes, uanset at der sker reduktion i den godkendte kapacitet, og

Kravene i spildevandsbekendtgørelsens kapitel 8 for Fredericia Rensningsanlæg for hhv. organisk stof COD, organisk stof BI5, samt total P og total N, vil ikke blive berørt af tilladelsen til at udtræde af kloakforsyningen. Dels har vandet fra Skærbækværkets nye kedler, som nævnt, aldrig været tilført rensningsanlægget, hvorfor anlægget ikke er dimensioneret under hensynstagen til vandet, dels indeholder røggaskondensatvandet ikke noget, der vil kunne påvirke rensningsgraden i positiv retning.

3) den samlede spildevandsmængde renses ikke dårligere end hidtil

Da indholdet af miljøfremmede stoffer og næringsstoffer er lavere i det rensede røggaskondensatvand efter rensning på Skærbækværket i forhold til Fredericia Spildevands grænseværdier og røggaskondensatvandet samtidig ikke indeholder nogle stoffer, der vil bidrage positivt til rensning hos Fredericia Spildevand, vil det ikke påvirke rensningsgraden af den samlede spildevandsmængde negativt, hvis røggaskondensatvandet ledes direkte til recipient efter rensning på Skærbækværket. Dette uddybes og dokumenteres i bilag 1.

Vand fra dele af de overfladearealer, der ønskes ændret bliver i nuværende situation ledt direkte til Kolding Fjord. Ved de ansøgte ændringer, vil der således ske en bedre rensning af denne fraktion, idet der etableres sandfang og olieudskiller på alle udløb til recipient.

Med venlig hilsen
DONG Energy

Lotte Bjerrum Køie

Kopi til Miljøstyrelsen, Strandgade 29, Att.: Heidi Clausen

Dok. nr. 2120125

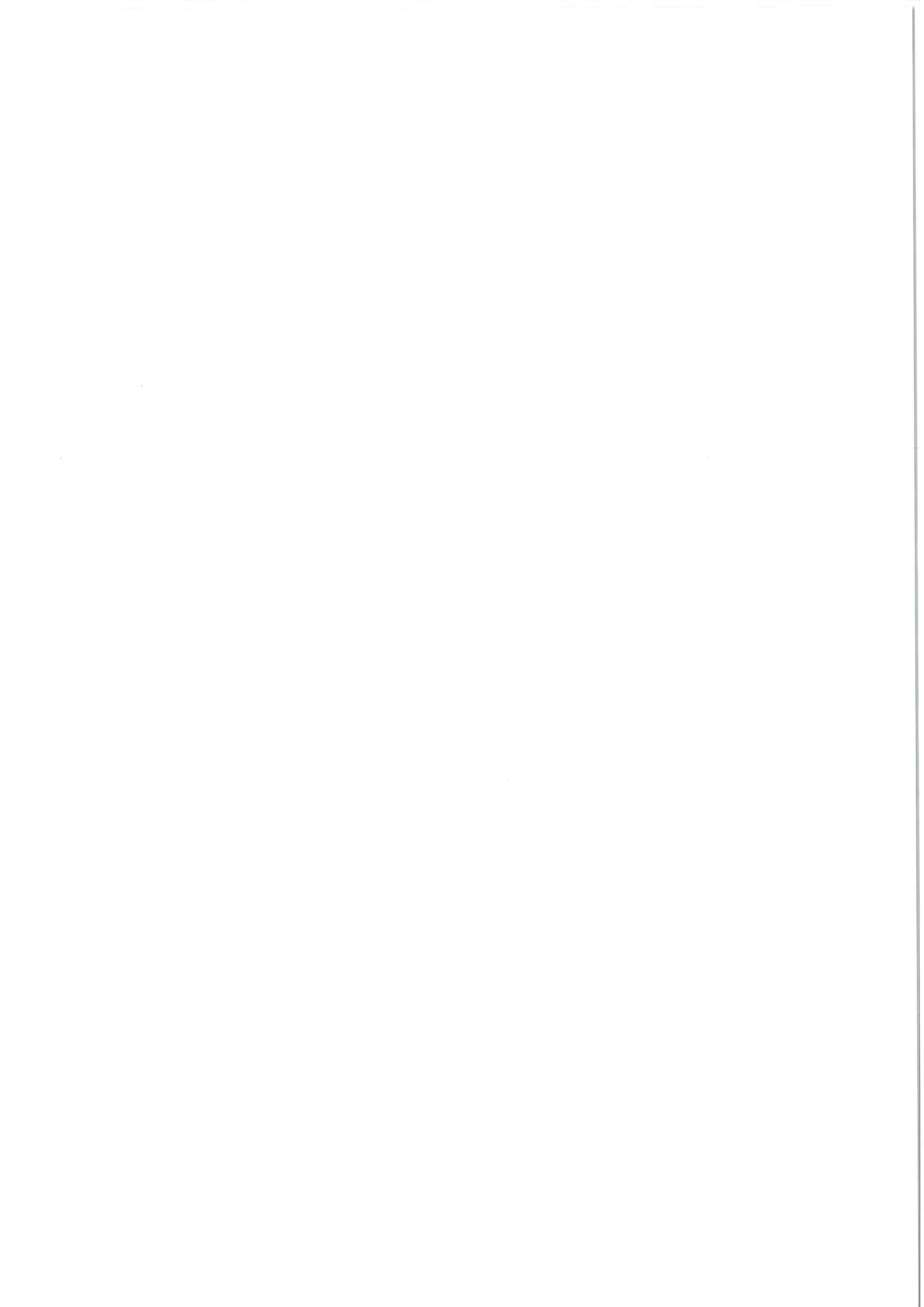
Bilag 1: Notat af 24.02.2015 udarbejdet af Grøntmij

Bilag 2: Ansøgning til Miljøstyrelsen om tilladelse til direkte udledning af rensset røggaskondensatvand fra Skærbækværket

Bilag 3: Anmeldeskema; VVM-screening af direkte udledning af rensset røggaskondensatvand fra Skærbækværket.

Bilag 4: Bilag 24 til VVM-redegørelse for etablering af nye flisfyrede kedler på Skærbækværket.

Bilag 5: Notat af 27.1.2016; supplerende oplysninger på baggrund af spørgsmål af 14. september 2015.



Til
DONG Energy Skærbækværket

Samt

Fredericia Kommune

Forhåndstilkendegivelse – udledningstilladelse af rensset kondensatvand fra Skærbækværket

DONG Energy Skærbækværket (SKV) har med mail af d. 23. juni 2015 og efterfølgende supplerende materiale d. 27. januar 2016, 1. juni 2016 og 22. juni 2016 ansøgt om udtræden af det fællesoffentlige kloakfællesskab for spildevandsstrømmen røggaskondensat fra røggaskondensator fra nye flisfyrede kedler, samt Blow-down-vand fra samme.

Der søges samtidig om tilladelse til direkte udledning af samme spildevandsmængde, efter rensning på SKV.

Baggrund

For at Fredericia Kommune kan imødekomme SKVs ansøgning om udtræden af det fællesoffentlige kloakfællesskab skal der jf. spildevandsbekendtgørelsens § 16 blandt andet foreligge en tilladelse til direkte udledning af spildevandsstrømmen.

Idet SKV er omfattet af Miljøstyrelsens godkendelseskompetence, er det jf. Miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 2 og § 34 stk. 5 også Miljøstyrelsen, der skal vurdere om der kan gives en udledningstilladelse.

Idet udtræden også kræver en politisk behandling i Fredericia Kommune er det af hensyn til tidsplanen blevet aftalt, at der ikke udarbejdes en endelig tilladelse på nuværende tidspunkt, men blot en forhåndstilkendegivelse. Virksomheden ønsker, at den endelige tilladelse skal foreligge i oktober 2016, når de nye kedler er planlagt til at blive idriftsat.

Der er ved etableringen af de nye flisfyrede kedler blevet udarbejdet en VVM-redegørelse sags. nr. MST-1274-00054, maj 2014 indeholdende et grundigt vurderingsgrundlag for direkte udledning af rensset røggaskondensat, samt konsekvensen af udledning af samlede mængde næringsstoffer.

Projektet som beskrives i VVM'en er ikke præcist tilsvarende det projekt, som der ansøges om nu, men ansøger har udarbejdet et supplerende materiale, som Miljøstyrelsen vurderer, er tilstrækkeligt i forhold til at foretage en vurdering i forhold til en forhåndstilkendegivelse.

Forudsætning for at der kan gives en tilladelse til direkte udledning ved udtræden jf spildevandsbekendtgørelsens § 16 er blandt andet, at det skal sikres at

1. målene for kvaliteten og anvendelsen af vandløb, søer og kystvande samt målene for anvendelsen og beskyttelsen af grundvandet som fastsat i bekendtgørelser om henholdsvis miljømål og indsatsprogram udstedt i medfør af lov om vandplanlægning ikke tilsidesættes
2. kravene i bekendtgørelsens kapital 10 vedr. det offentlige renseanlæg fastholdes, uanset at der sker reduktion i den godkendte kapacitet
3. den samlede spildevandsmængde renses ikke dårligere end hidtil

1 Vurdering i forhold til mål jf. vandplan

Miljøfremmede stoffer

Der er i vandplanerne ikke fastsat skærpede krav for koncentrationen af miljøfarlige stoffer for vandområdet. Når der ikke er specielle forhold eller skærpede krav, er det målene (og miljøkvalitetskravene) jf. bekendtgørelse 439 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand¹, som skal overholdes. Bestemmelserne i bekendtgørelse 1725 om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet² benyttes, når kravene til udledningen fastsættes, med henblik på overholdelse af bekendtgørelse 1070.

Udledning af rensed kondensatvand vil iflg. det foreliggende vurderingsgrundlag medføre indhold i recipienten af forskellige miljøfarlige stoffer jf. bekendtgørelse 439 i koncentrationer, som vil komme til at ligge over grænseværdierne for miljøkvalitetskrav. Det vil derfor være nødvendigt at udlægge blandingszoner, som er områder af begrænset geografisk udstrækning, hvor det accepteres at miljøkvalitetskravene overskrides.

Det foreliggende vurderingsmateriale viser, at blandingszonerne vil blive af en acceptabel størrelse. Dog skal det bemærkes, at hvis det ved den reelle sagsbehandling af ansøgningen om udledning af rensed kondensat viser sig, at der findes teknisk/økonomisk anvendelig teknologi som renser til lavere koncentration end det som ligger bag vurderingsgrundlaget, kan der jf. § 13 i bekendtgørelse 1725 blive stillet krav om bedre rensning, end det som er skitseret i vurderingsgrundlaget. Den foreløbige vurdering er dog, at det skitserede vil være tilstrækkeligt i forhold til BAT. Det skal også bemærkes, at der ved udarbejdelse af den endelige godkendelse til udledning jf. bekendtgørelse 1725 for hvert enkelt stof skal udpeges en blandingszone af mindst mulig størrelse.

Sediment/biota

Der er med det foreliggende vurderingsgrundlag ikke viden om den i forvejen forekommende belastning af sediment og biota i det konkrete vandområde, men erfaring fra andre tilsvarende sager viser, at sediment og biota ofte er belastet mere end det acceptable i forhold til miljøkvalitetskravene.

En ny udledning betragtes som en merpåvirkning af et område, uanset at udledningen blot flyttes fra et eksisterende fælles udledningspunkt (konkret det fællesoffentlige renseanlæg) til et nyt udledningspunkt. I det konkrete tilfælde er der tale om, at det kommunale renseanlæg har udledningspunkt i et delområde, mens den ansøgte udledning ligger i et andet delområde.

¹ BEK nr 439 af 19/05/2016

² BEK nr 1725 af 16/12/2015.

Udledningen af miljøfarlige stoffer i det rensede kondensatvand kan derfor medføre, at den beregnede belastning af sediment og/eller biota vil overskride krav jf. miljømålene.

Der er præcedens for at udledning af rensat spildevand indeholdende metaller til vandområder, hvor der er et ukendt belastningsniveau på sediment/biota, er blevet godkendt, ud fra en betragtning om at den samlede påvirkning med de pågældende stoffer er for nedadgående og at den eksisterende belastning skyldes historiske udledninger.

Kvælstof

Der ansøges om en udledning på 265.000 m³ rensat røggaskondensatvand, der søges om en grænseværdi for kvælstof på 3 mg/l, og der søges om en maksimal årlig udledning på 475 kg/år.

Vurderingsmaterialet indeholder et skema, som viser at den reelle koncentration forventes at blive på 1,2 mg/l, og teksten i vurderingsmaterialet forholder sig til en koncentration på 1,8 mg/l.

Tages der udgangspunkt i skemaets 1,2 mg/l svarer det til en total årlig udledning på 320 kg, og tages der udgangspunkt i den ansøgte grænseværdi på 3 mg svarer det til en udledning på 795 kg.

Virksomheden har med materiale modtaget d. 22. juni præciseret, at der søges om en maksimal udledning på 475 kg/år.

Der er ved godkendelse af etablering af de flisfyrede kedler blevet udarbejdet en VVM-redegørelse. Redegørelsen viser, at depositionen fra anlægget på vandområderne i nærheden kan accepteres.

Virksomheden har 1. juni fremsendt materiale (skema fra virksomheden herunder), der opsummerer, at forudsætningerne fra VVM-redegørelsen allerede inden etablering af det flisfyrede værk har ændret sig, således at depositionen via røggas fra anlægget på Kolding Fjord bliver på 475 kg/år lavere end forudsat i VVM-redegørelsen.

			mg/Nm ³	kg/år
4				
5				
6	VVM - maksimalscenarie	SKV40	NH3	10
7	VVM - maksimalscenarie	SKV3	NH3	10
8	VVM - maksimalscenarie	Deposition til Kolding fjord		497
9	Ny vurdering	SKV40	NH3	2
10	Ny vurdering	SKV3	NH3	0
11	Ny vurdering	Deposition til Kolding fjord		22
12				
13	Ændring i røggasdeposition af kvælsdeposition til Kolding fjord			475
14				
15				
16	Røggaskondensat fra SKV40	m ³ /år	265000	
17	Røggaskondensat fra SKV40 - kvælstof indhold	mg/liter	1,2	
18	Røggaskondensat fra SKV40 - kvælstof indhold	kg N/år	318	
19				

Der er derfor ingen merudledning som følge af det samlede projekt.

Delkonklusion i forhold til at vandplansmål ikke tilsidesættes:

Der skal givetvis udpeges blandingszoner for hvert enkelt stof, da udledningen vil medføre overskridelser af miljøkvalitetskravene.

Der er ikke konkret viden om indholdet af miljøfarlige stoffer i sediment og biota, og det kan ikke umiddelbart afvises at udledningen som beskrevet i ansøgningen vil medføre overskridelser af grænseværdier.

Mht. kvælstof er der ingen påvirkning som følge af det samlede projekt ud over det, som allerede er vurderet i VVM-redegørelsen for Skærbækværket, idet der som ovenfor anført sker en betydeligt mindre deposition fra røggassen end forudsat i VVM'en.

2 Vurdering i forhold til det offentlige renseanlæg

Iflg. vurderingsmaterialet har spildevandsstrømmen aldrig været tilført det offentlige renseanlæg, og det er ikke på tale at nedskrive kapaciteten på anlægget som følge af det ansøgte. Det er ikke på tale at ændre kravene til det kommunale renseanlæg.

Miljøstyrelsen har ingen kommentarer hertil, da en evt. nedskrivning af kapaciteten ikke hører under Miljøstyrelsens kompetence.

3 Den samlede spildevandsmængde renses ikke dårligere end hidtil.

Den ansøgte spildevandsstrøm har et indhold af kvælstof i en forholdsvis lav koncentration, og desuden forskellige metaller.

Vurderingsmaterialet beskriver, at det offentlige renseanlæg er tæt på at være "fyldt" i forhold til den hydrauliske kapacitet. En tilførsel af tyndt kondensat spildevand vil ikke bedre situationen, og måske endda reducere den samlede rensning på det offentlige renseanlæg. Den bortrensede fraktion af metaller mv kan håndteres bedre via det dedikerede renseanlæg.

Miljøstyrelsen vurderer, at separat rensning af kondensat spildevand på et anlæg designet til og dedikeret til formålet samlet set er en markant bedre renseløsning end at lede spildevandet til det offentlige renseanlæg.

Samlet vurdering

Miljøstyrelsen forventer at der kan gives udledningstilladelse til det ansøgte projekt.

Henrik Hestbech
Biolog, sagsbehandler
7254 4412
HEMHE@mst.dk

Per Krag

Fra: Søren Hjortsø Kristensen [shk@frse.dk]
Sendt: 12. august 2016 14:32
Til: Per Krag
Emne: Denne Partshøring vedr. DONG Energy Skærbækværket's anmodning om delvis udtræden af Fredericia Spildevand og Energi A/S

Fra: Søren Hjortsø Kristensen
Sendt: 12. august 2016 13:47
Til: Per Krag
Emne: Partshøring vedr. DONG Energy Skærbækværket's anmodning om delvis udtræden af Fredericia Spildevand og Energi A/S

FRSE A/S. 12. august, 2016.

Til Per Kragh, Fredericia Kommune.

Partshøring, delvis udtræden for DONG, Skærbækværket.

Fredericia Kommune har anmodet FRSE A/S om at besvare følgende spørgsmål jf. spildevandsbekendtgørelsen § 16:

1. Hvilke økonomiske konsekvenser får en delvis udtræden for FRSE?
2. Vil FRSE fortsat kunne opfylde krav i udledningstilladelse for Central Renseanlægget, hvis SKV delvis udtræder?
3. Vil FRSE kunne rense sin spildevandsmængde lige så godt, hvis SKV delvis udtræder?

Baggrund:

I forbindelse med omstillingen til at fyre med træflis i stedet for gas, ønsker DONG fremover selv at håndtere processpildevand*), og i samme omgang delvist selv at håndtere overflade- og tagvand for et mindre delområde af virksomheden. Sanitetsvand og øvrig spildevand, samt tag- og pladsvand fra virksomheden skal fortsat ledes til Fredericia Spildevand og Energi A/S (FRSE A/S).

Vedrørende det nye processpildevand/kølevand er der med omstillingen tale om nye større spildevandsmængder og sammensætning (røgkondensat og Blow-down vand).

Det fremgår fejlagtigt af ansøgningsmaterialet fra DONG – og senere citeret af Miljøstyrelsen, at FRSE A/S` hydrauliske kapacitet er ved at være fyldt. Det er ikke korrekt.

FRSE A/S ville også kunne håndtere de nye (evt. forrensede) spildevandsmængder fra DONG i Skærbæk, hvis de blev tilledt FRSE A/S, og slutudledningen ville så i stedet ske via FRSE A/S udløbsledning dybt i Tragten i Lillebælt, med primært nordgående strøm til solid recipient, Kattegat.

Status:

Miljøstyrelsen har alene givet en forhåndstillkendegivelse om udledningstilladelse til Kolding Fjord for rensede procesvand (kondensatvand samt blowdown vand, som bl.a. indeholder tungmetaller).

Fredericia Kommune har fremsendt tre spørgsmål:

Spørgsmål 1:

1) ”Hvilke økonomiske konsekvenser får en delvis udtræden for FRSE?”

DONG Skærbæk afleder i dag ca. 11-14.000 m³ procesvand årligt (målt), med et bidrag i omegnen af 300.000 kr. årligt, som så bortfalder. 300.000 kr. er mange penge, men kan ikke -som enkeltstående bidrag - siges at have væsentlige konsekvenser for FRSE A/S økonomi, som har en årsomsætning omkring 120 millioner kr. Det er dog væsentligt, at udtræden ikke danner præcedens for at virksomheder selv kan vælge at træde ud. En sådan præcedens afgørelse kunne akkumulere væsentlige økonomiske konsekvenser.

I forhold til fremtiden, vil de fremtidige spildevandsmængder hos DONG Skærbæk vokse til ca. 280.000 m³/årligt. Hvis de blev tilledt FRSE A/S, ville de kunne bidrage til konsolidering hos FRSE A/S. FRSE A/S centralrenseanlæg (Røde Banke) har dog ikke målrettet teknik til at udrense procesvandets nye tungmetallindhold, som så også ville være blandet med andet spildevand undervejs, hvorfor en for-rensning i Skærbæk måske kunne være aktuel, hvis spildevandet skal via FRSE A/S.

Spørgsmål 2 og 3):

”Vil FRSE fortsat kunne opfylde krav i udledningstilladelse for Central Renseanlægget, hvis SKV delvis udtræder?”, og

”Vil FRSE kunne rense sin spildevandsmængde lige så godt, hvis SKV delvis udtræder?”

Ændringen medfører, som enkeltstående ændring uden præcedens, næppe større væsentlige ændringer i det samlede spildevand FRSE A/S håndterer (DONG Skærbæks spildevand i dag er promiller af den samlede belastning). Miljøstyrelsen har også tilkendegivet, at det heller ikke er på tale at ændre kravene til FRSE A/S centralrenseanlæg i denne sammenhæng. FRSE A/S forventer således fortsat at kunne opfylde krav i FRSE A/S udledningstilladelse efter ændringen.

Særlige forhold.

FRSE A/S er enig med Fredericia Kommune i at sagen ikke danner præcedens, da loven fastsætter individuel vurdering, og der i denne sag er tale om særlige forhold vedrørende mængder, økonomi m.v. – og ikke en fuldstændig udtræden af kloakfællesskabet eller ny præcedens. Nye virksomheder – og virksomheder der ændrer produktionen - kan således stadig ikke selv vælge, om de vil tilsluttes kloak eller ej.

Det forudsættes i øvrigt i denne sammenhæng, at der ikke i sagen er baggrund for, og ej heller mulighed for i betalingsvedtægten, at regulere tilslutningsbidraget. Den delvise udtræden medfører ikke, at FRSE A/S sparer investeringer og medfører heller ikke en mærkbar uudnyttet kapacitet på spildevandsanlægget. Der er jf. spildevandsplanen og betalingsvedtægt m.v. heller ikke mulighed for tilbagebetaling af tilslutningsbidrag.

Venlig hilsen

Søren H. Kristensen
Direktør, Fredericia Spildevand og Energi A/S.

Fra: Per Krag [<mailto:per.krag@fredericia.dk>]

Sendt: 27. juli 2016 13:09

Til: Søren Hjortsø Kristensen <shk@frse.dk>

Cc: Susan Rosendal Bennetzen <susan.bennetzen@fredericia.dk>; Peter Krongaard-Kruse <peter.krongaard-kruse@fredericia.dk>; Inger Pabst <inger.pabst@fredericia.dk>; Liselotte Haugaard Jensen <lhj@frse.dk>; Claus Christoffersen <cc@frse.dk>; 'hemhe@mst.dk' <hemhe@mst.dk>; 'Heidi Clausen' <hecla@mst.dk>

Emne: Partshøring vedr. DONG Energy Skærbækværket's anmodning om delvis udtræden af Fredericia Spildevand og Energi A/S

Hej Søren,

Som bekendt har SKV den 23. juni 2015 ansøgt kommunen om delvis udtræden af FRSE for en ny spildevandsmængde på ca. 265.000 m³ rensede røggaskondensatvand og ca. 10.000 m³ Blow-down vand fra røggaskondensator, som vil komme fra deres nye flisfyrede kedler (idriftsættes ca. 1. oktober 2016), se bilag 1.

Yderligere ønsker SKV ved ombygning/ændret arealanvendelse frakobling af tag- og overfladevand til FRSE's fælleskloaksystem. På vedhæftede bilag 2 ses område for tag- og overfladevand, som der ønskes udtræden for i spildevandsplan.

Spildevand fra røggaskondensatvand og tag- og overfladevand ønskes udledt efter rensning direkte til Kolding Fjord.

For at kunne behandle SKV's ansøgning om delvis udtræden, skal der jf. [spildevandsbekendtgørelsens § 16](#) foreligge en direkte udledningstilladelse for spildevand og tag- og overfladevand.

SKV er omfattet af Miljøstyrelsens (MST) godkendelseskompetence, og det er MST, som vurderer om der kan gives en direkte udledningstilladelse.

For at fremskynde sagen i forhold til SKV's tidsplan blev der ved møde den 21. september 2015 med MST, SKV og kommunen aftalt, at MST skulle fremsende en "forhåndstilkendegivelse" til kommunen, hvis de kunne give accept/tilladelse på en direkte udledning.

Kommunen modtog den 27. juni 2016 MST's "forhåndstilkendegivelse" til direkte udledningstilladelse, se bilag 3. MST forventer at der kan gives direkte udledningstilladelse til SKV.

(Dog har MST "glemt" at medtage frakobling af tag- og overfladevand jf. bilag 2. Endelig tilladelse udformes af MST, og skal være fremsendt til kommunen forinden, nyt tillæg til spildevandsplan om delvis udtræden kan indstilles til Byrådet, jf. spildevandsbekendtgørelsen § 16, stk. 2).

En udtræden af FRSE er reguleret i [spildevandsbekendtgørelsen § 16](#) samt [vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4](#), og en forudsætning for udtræden er at:

- Det skal sikres at målene for kvaliteten og anvendelsen af vandløb, søer og kystvande samt målene for anvendelsen og beskyttelsen af grundvandet som fastsat i bekendtgørelser om henholdsvis miljømål og indsatsprogram udstedt i medfør af lov om vandplanlægning ikke tilsidesættes
- Det skal sikres at kravene i spildevandsbekendtgørelsens kapitel 10 fastholdes
- Det skal sikres at den samlede spildevandsmængde ikke renses dårligere end hidtil hos FRSE

Byrådet kan meddele udtræden, hvis:

- Byrådet og SKV er enige om delvis udtræden
- Der er givet udledningstilladelse fra MST
- Den delvise udtræden er i overensstemmelse med spildevandsplan
- Der ved delvis udtræden ikke sker en væsentlig forringelse af FRSE's samlede økonomi
- FRSE kan fungere teknisk forsvarligt efter SKV's delvise udtræden

Jf. forvaltningsloven fremsendes denne skrivelse som partshøring til jer, og FRSE bedes svare på følgende spørgsmål jf. spildevandsbekendtgørelsen § 16:

1. Hvilke økonomiske konsekvenser får en delvis udtræden for FRSE?
2. Vil FRSE fortsat kunne opfylde krav i udledningstilladelse for Central Renseanlægget, hvis SKV delvis udtræder?
3. Vil FRSE kunne rense sin spildevandsmængde lige så godt, hvis SKV delvis udtræder?

Efter modtagelse af høringssvar vil sagen blive indstillet til Byrådet for stillingtagen til delvis udtrædelse af SKV for spildevand og tag- og overfladevand.

Hvis Byrådet godkender delvis udtræden, vil der efterfølgende blive udarbejdet forslag til tillæg til spildevandsplan, hvor tilslutningspligten ophæves for spildevandsmængden af røggaskondensatvand samt dele af tag- og overfladevand jf. bilag 1.

(Til orientering gør vi opmærksom på at evt. fremtidige ansøger fra andre virksomheder mv. i hvert tilfælde vurderes jf. spildevandsbekendtgørelsen. Det betyder, at hvis SKV får godkendelse til delvis udtræden af FRSE, så vil det ikke skabe præcedens for øvrige virksomheder mv. i kommunen).

FRSE bedes give en tilbagemelding senest mandag den 15. august 2016.

Ring endelig, hvis I har spørgsmål til ovennævnte ☺

Venlig hilsen

Per Krag

Teknikumingeniør

Miljø

Direkte nummer: 72107665

Mobil: 40536594

E-mail: per.krag@fredericia.dk

Adresse: Gothersgade 20, 7000 Fredericia



FREDERICIAKOMMUNE

