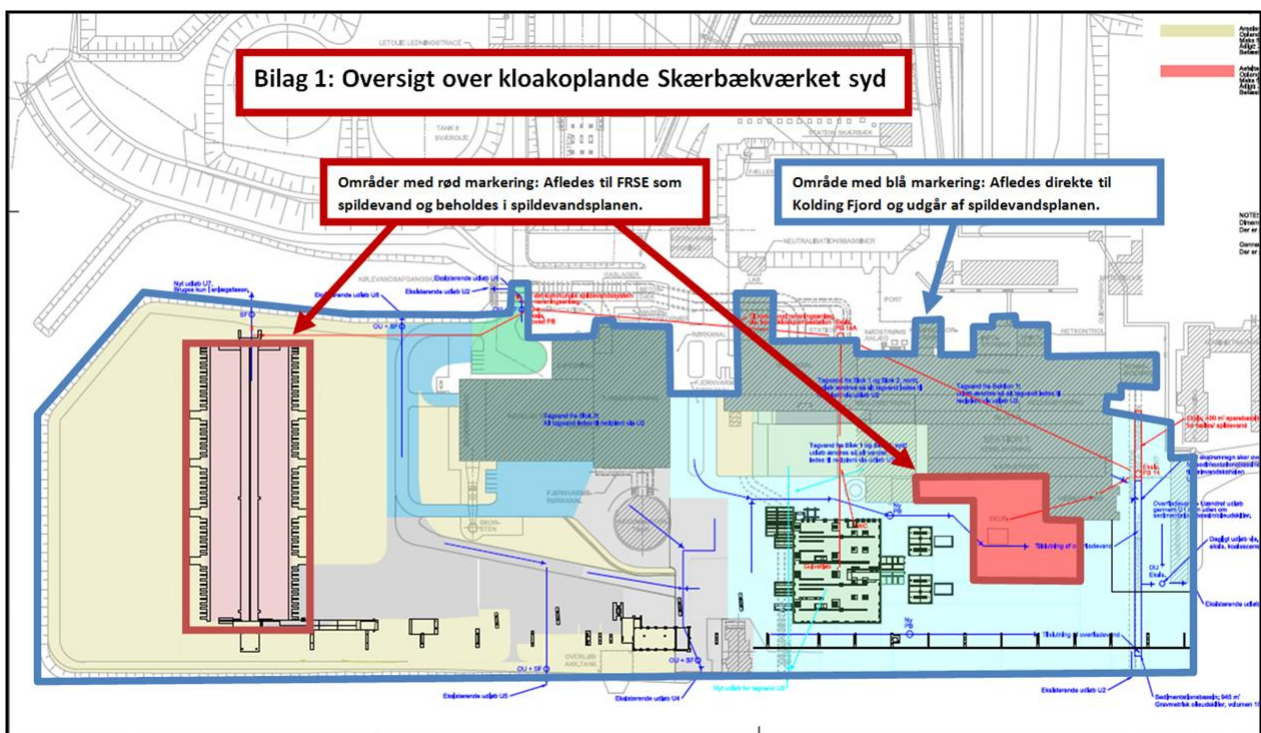


Fredericia Kommune

Teknik & Miljø

Tillæg nr. 4 til Fredericia Kommunes spildevandsplan 2013 – 2017 – Dong Energy Skærbækværket, delvis udtræden af Fredericia Spildevand og Energi A/S



September 2016

INDLEDNING

DONG Energy Skærbækværket har i 2015 ansøgt om tilladelse for udtrædelse af Fredericia Spildevand og Energi A/S for del af matr. nr. 4d, Skærbæk By, Taulov.

Baggrunden er, at tag- og overfladevand samt ny spildevandsmængde fra nyt flisanlæg (røggaskondensatvand) ønskes udledt direkte til Kolding Fjord.

Forudsætningen for udtrædelse af Fredericia Spildevand og Energi A/S er, at Miljøstyrelsen godkender udledningen til Kolding Fjord, og at Fredericia Kommune herefter laver et tillæg til spildevandsplanen.

Miljøstyrelsen har givet tilladelse på en direkte udledningstilladelse til DONG Energy Skærbækværket. Den endelige tilladelse forventes at foreligge den 5. oktober 2016.

Dette tillæg nr. 4 til spildevandsplanen, ophæver tilslutningspligten for en del af kloakoland SK9 (separatkloakeret) og SK4 (fælleskloakeret), se bilag 1.

Med tillægget fraskiver DONG Energy Skærbækværket sig retten til afledning af tag- og overfladevand og spildevand til Fredericia Spildevand og Energi A/S i området.

Dong Energy Skærbækværket modtager ikke kompensation for udtræden.

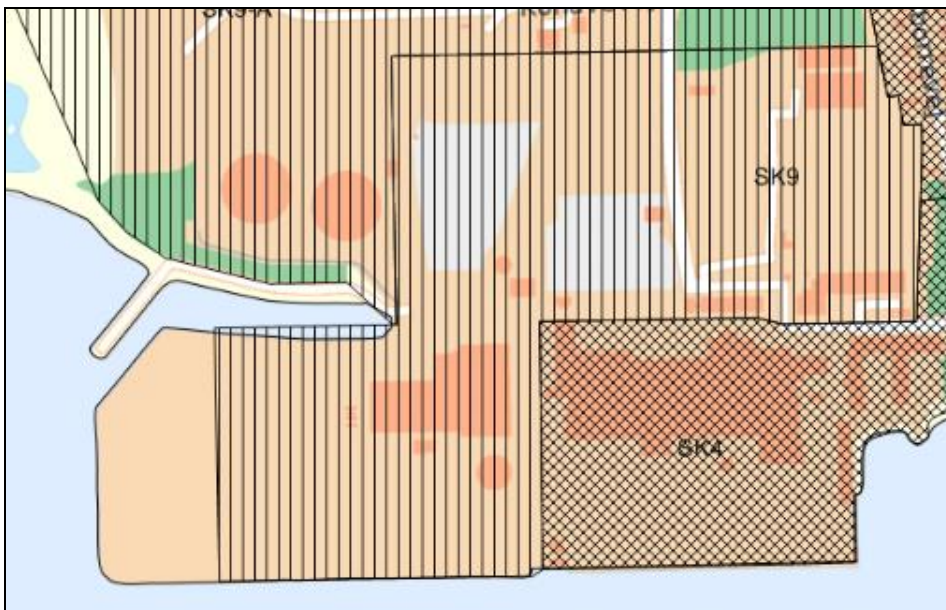
LOVGRUNDLAG

Ifølge ”Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4”, vejledning nr.5 af 1999, at der skal ske revision af gældende spildevandsplan ved ændringer i kloakolandes inddeling eller afledningsforhold.

Fredericia Kommunes spildevandsplan 2013-2017 revideres ved dette tillæg.

EKSISTERENDE FORHOLD

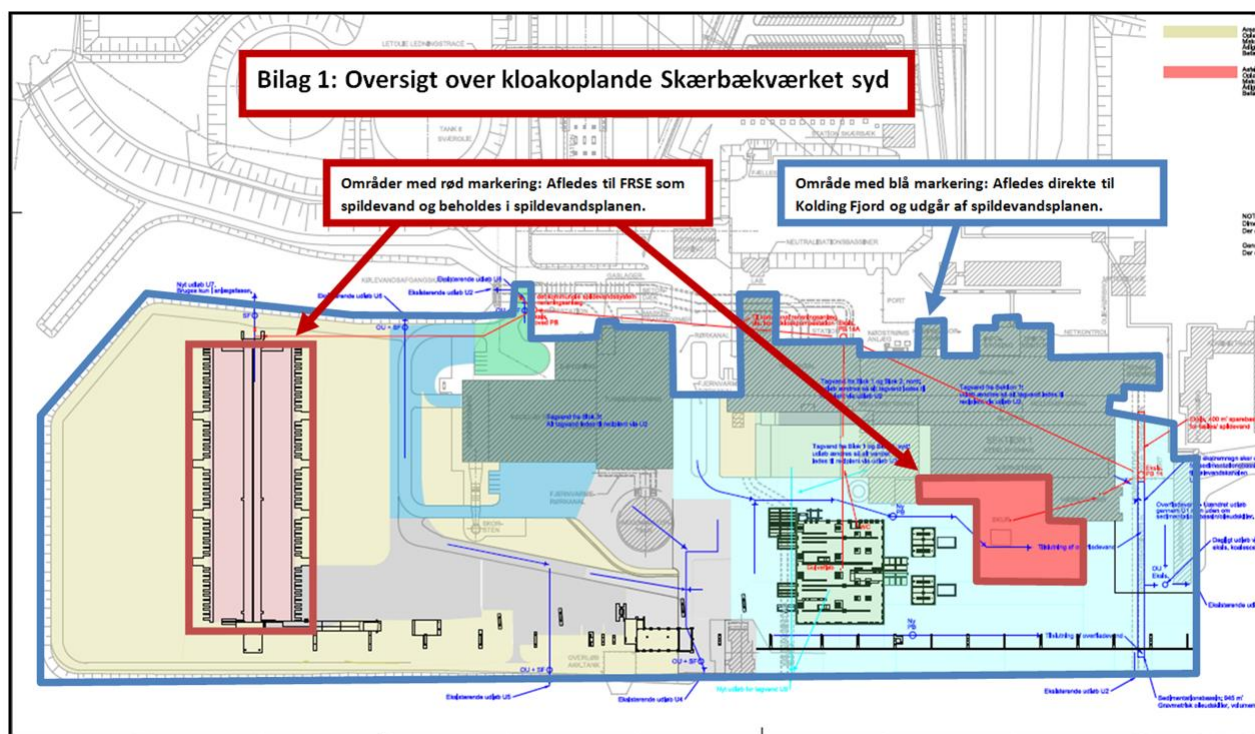
I dag afledes spildevand-, tag- og overfladevand i området til Fredericia Spildevand og Energi A/S.



Eksisterende forhold hos DONG Energy Skærbækværket jf. spildevandsplan 2013-2017.

FREMTIDIGE FORHOLD

Ny spildevandsmængde på ca. 265.000 m³ (i forbindelse med etablering af nyt flis anlæg), og tag- og overfladevand i området afledes direkte til Kolding Fjord efter rensning. Spildevand fra flislager og hovedbygning ledes til Fredericia Spildevand og Energi A/S.



Fremtidige forhold ved ophævelse af tilslutningspligten hos DONG Energy Skærbækværket.

Forklaring til bilag 1:

Det afgrænsede område med blå markering udtrædes af Fredericia Spildevand og Energi A/S.

De 2 områder markeret med rødt bevares. Området omfatter et samlet areal på ca. 105 ha, inden for de nuværende kloakoplande.

TIDSPLAN

Udtræden forventes at ske i slutningen af 2016, når DONG Energy Skærbækværkets ombygningsprojekt er afsluttet.

ØKONOMI

Ingen omkostninger for Fredericia Kommune.

Ændring af kloaksystemer mv. med direkte udledning til Kolding Fjord afholdes af DONG Energy Skærbækværket.

BEHANDLING AF TILLÆGET TIL SPILDEVANDSPLANEN

Tillægget offentliggøres på kommunens hjemmeside i 8 uger, inden for hvilken frist tillægget kan kommenteres over for kommunen.

Tillægget fremsendes samtidig til Miljøstyrelsen xxxx til orientering.

Byrådets vedtagelse af ovennævnte tillæg kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

VEDTAGELSE

Tillægget har været i offentlig høring i perioden 11. oktober – 6. december 2016.

Dette tillæg til spildevandsplanen er endelig vedtaget af Fredericia Byråd den xx. 2016.

Bilag 1: Oversigt over kloakoplande Skærbækværket syd

- U1: opland 21.489 m², afløbereader
Udledning direkte til reaktortank
Maks flow: 335,23 l/s
Adlyt: 18.806,66 m³
Belastningsgrænsen: 1,0
- U2: opland 20.846 m², afløbereader
Udledning til reaktortank via kollektorkanal
Maks flow: 325,20 l/s
Adlyt: 16.303,66 m³
- U4: opland 6.580 m², afløbereader
Udledning direkte til reaktortank
Maks flow: 102,85 l/s
Adlyt: 5.115,72 m³
Belastningsgrænsen: 1,0
- U5: opland 7.170 m², afløbereader
Udledning direkte til reaktortank
Maks flow: 111,85 l/s
Adlyt: 5.607,86 m³
Belastningsgrænsen: 1,0
- U6: opland 4.610 m², afløbereader
Udledning direkte til reaktortank
Maks flow: 71,82 l/s
Adlyt: 3.625,46 m³
Belastningsgrænsen: 1,0
- U7: opland 7.163 m², afløbereader
Udledning direkte til reaktortank
Maks flow: 111,74 l/s
Adlyt: 495,65 m³ (beregnet 1 måned om året hvor der lades vand bort)
Belastningsgrænsen: 1,0
- U8: opland 1.300 m², afløbereader
Udledning direkte til reaktortank
Maks flow: 20,28 l/s
Adlyt: 1.018,73 m³
Belastningsgrænsen: 1,0
- U9: opland 6.910 m², afløbereader
Udledning direkte til reaktortank
Maks flow: 107,80 l/s
Adlyt: 5.404,31 m³
- Afløbereader med nedbrytning
Opland 34.945 m²
Maks flow: 545,11 l/s
Adlyt: 27.328,62 m³
Belastningsgrænsen: 0,5
- Afløbereader til spildevandssystem
Opland 3.334 m²
Maks flow: 49,29 l/s
Adlyt: 2.407,62 m³
Belastningsgrænsen: 1,0

Områder med rød markering: Afledes til FRSE som spildevand og beholdes i spildevandsplanen.

Område med blå markering: Afledes direkte til Kolding Fjord og udgår af spildevandsplanen.

NOTE:
Direkt nedslående hændelse er sat til 2 års regn, 150 l/s/ha.
Der er projekteret sædftang på samtlige nedløbsbrønde.
Gennemsnitlig årlig nedbør taget fra SVK ved Frederiks centralanlæg = 711 mm.
Der er planlagt en 40 mm fald på 1:1 % 2050 fremtidsregning A1B scenarier.

PRELIMINARY

Udvalgt af: 17/06/2015 ADH	Udført af: 17/06/2015 ADH	Godkendt af: 17/06/2015 ADH
Skala: 1:1000	Blad: A1	Projektnavn: SKV40
DONG Gødnings- og 1000 produktions- og service Tel: +45 70 10 10 10 info@dong.dk		
SKV40 WOOD CHIPS Udledning af overfløvend		
Projekt: 2-01911	Blad nr: /	Blad nr: SK_28