



Fjernvarme Fyn, Fynsværket
Havnegade 120
5000 Odense C

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01768
Ref. marip/hecla
Den 24. august 2016

Sendes som digital post til CVR-nr. 3647 4718

Vilkår om indretning af oplag – gennemførelse af projekt til forebyggelse af olieudslip til Gl. Kanal fra Turbine-kælder

Som varslet med brev af 25. juli 2016 meddeles hermed vilkårsændring som påbud til Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S om gennemførelse af projekt til forebyggelse af olieudslip til Gl. Kanal fra Turbine-kælder (oplag 112-115).

Da Fjernvarme Fyn Fynsværket har efterlevet det tidligere vilkår A4, meddelt den 18. december 2009 om redegørelse for indretning af oplag i overensstemmelse med BAT (bedste anvendelige teknik), ændrer Miljøstyrelsen hermed vilkår A4 til følgende vilkår om indretning af oplag 112-115:

Fjernevarme Fyn Fynsværket skal sikre, at indretningen af oplag 112-115 er etableret på en sådan måde, at risiko for olieudslip til Gl. Kanal fra oplagene er forebygget.

Den forebyggende indretning skal være gennemført og afrapporteret til Miljøstyrelsen senest den 1. marts 2017.

Påbuddet gives efter § 41, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven¹.

Virksomhedens bemærkninger til varsel om vilkårsændring ved påbud

Fjernvarme Fyn Fynsværket har med mail af 2. august 2016 oplyst, at de ikke har kommentarer til vilkårsændringen.

Baggrund for vilkårsændringen

I forlængelse af vilkår A4, i revurderet miljøgodkendelse fra 18. december 2009, har Fjernvarme Fyn Fynsværket sendt en oversigt over tanke. I denne oversigt oplyste Fynsværket den 15. december 2014 følgende om oplag 112-115:

”Olieudskillerens kapacitet er for lille, da der også tilledes varmt vand fra dræntank. Der skal findes en løsning på problemet”.

Fjernvarme Fyn Fynsværket oplyste den 27. april 2016 følgende status om oplag 112-115: "Ved bundsugning under det årlige sommerreparationsstop blev det

¹ Bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse. Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015.

konstateret, at olieudskillerens opsamlingskapacitet er på min. 5.000 liter i stedet for de oprindelige opgivelser på 2.000 liter. Af hensyn til sikring af olieudskillerens funktion, blev der samtidig etableret varmevekslere til nedkøling af kondensatet fra drænbeholder. Endelig blev der etableret fjernvarmeveksler til køling af varmt kondensat fra olieforvarmere under start med indsprøjtning af brandvand til for-køling af samme kondensat. Etableringen af brandvandskølingen betød samtidig, at kølingen af tilløbet til olieudskilleren (og dermed dens funktion) var sikret ved et evt. havari af en olieforvarmer, der ville bevirke at varmevekslerkølingen blev sat ud af kraft og/eller måtte by-passes. Endelig er der installeret en bedre oliealarm i olieudskilleren. I februar 2016 har vi imidlertid konstateret, at den etablerede løsning med for-kølingen og nødkølingen med brandvand ikke er god nok, fordi nedkølingen indsprøjtningen af brandvandet giver så store kalkaflejringer, at indsprøjtningen stopper til, hvorefter afkølingen ophører at fungere. Efter fjernelsen af kalkaflejringerne i februar virker den etablerede løsning igen, men må betegnes som midlertidig og utilstrækkelig. Der er afholdt et møde den 9. marts om behovet for at forbedre løsningen, så kølingen af kondensatet sikres under alle forhold. Dels for at sikre virkningen af olieudskilleren - og dels for at sikre mod temperaturudkobling af "bassinpumpen", så olien ved evt. overløb af olieudskiller altid pumpes til bassinsystemet, hvor olieafskimmerne sikrer en opsamlingskapacitet på minimum 50m³ (halv udnyttelse af afskimmerhøjde i det ene af i alt 2 bassiner). Ændringerne forventes færdigprojekteret og godkendt senest 1. maj og gennemføres senest under årets revisionsstop - og om muligt før. Hidtil afholdte anlægs- og projektkostninger beløber sig til ca. 1,2 mio. kr. Løsningen med sikker køling og sikring af pumpning af evt. olieoverløb til bassinsystemet er prioriteret højere end etablering af opsamlingskar omkring smøreolietanke mv. i turbinekælderen. Primært fordi denne prioriterede løsning også betyder sikring mod olieforurening af recipient ved brud på olierør, pludselige store olielækager fra turbinelejer el. lign. som også vil ende i turbinekælderen og blive ledt via gulvdræn til samme olieudskiller. En sikker løsning i forbindelse med sådanne større lækager kræver derfor en større opsamlingskapacitet end de eksisterende tanke - ligesom der skal etableres mulighed for automatisk og/eller fjernstyret stop af overløbspumperne til kølevandskanalen så evt. overløbsvand opstaves midlertidigt i et eksisterende stort back-up opsamlingsbassin, hvis den pumpe, der pumper til bassinsystemet, havarerer i en situation med aktiv oliealarm fra den eksisterende olieudskiller. Endelig projektbeskrivelse med skitser vil blive fremsendt senest primo maj."

Da den eksisterende løsning på problemerne med hensyn til sikker funktion af olieudskiller UGH 55 og forhindring af udledning af olie til Gl. Kanal via kølevandskanalen har vist sig at være utilstrækkelig, har Fjernvarme Fyn Fynsværket den 15. juli 2016 sendt nedenstående projektplan og terminer til Miljøstyrelsens endelige accept:

1. Omlægning af DN 50 slange i jord fra kondensatorkælder Nord til pumpebrønd UGU 53 til DN 100 rør for at sikre mindre modtryk, så risikoen for overløb til kølevandskanal pga. manglende bortpumpningsevne minimeres. Løsningen skal sikre, at afløbet fra olieudskiller UGH 55 altid pumpes til bassinsystemet. *Udføres før primo oktober 2016.*
2. Etablering af kobling med niveauføler i det runde pumpe 3 bassin og driften af pumpe 1 og 2. Dette skal sikre, at udpumpning af vand til kølevandskanalen stoppes, hvis pumpe 3 stopper pga. havari eller hvis kapaciteten mod forventning skulle vise sig at være utilstrækkelig.

Udføres før primo oktober 2016.

3. Etablering af EM-køler med olieføler til sikring af køling af kondensat fra olieforvarmere til erstatning for den nuværende løsning, som desværre har vist sig ikke at være umiddelbart langtidsdriftssikker i den nuværende udformning.
Udføres før primo november 2016.

4. Flytning af vandindsprøjtning til sandfanget før olieudskiller UGH 55 og omlægning af styringen af indsprøjtningsskølingen til temperaturføleren i UGH 55. Løsningen skal sikre at nedkølingen af indløbet til olieudskiller UGH 55 fortsat er effektiv – også ved havari, olieforurening og/eller bypass af den nye EM-køler.
Udføres før primo november 2016.

5. Analyse af den etablerede løsning efter de første måneders drift og opstarter med henblik på at afklare, om de etablerede løsninger er tilstrækkelig driftssikre – herunder om pumpe 3 kapaciteten efter ombygning af trykledningen (jf. pkt 1 ovenfor) er tilstrækkelig eller om det er nødvendigt med en udskiftning af pumpen.
Udføres før primo 2017.

Miljøstyrelsen accepterer hermed Fjernvarme Fyn Fynsværkets projekt og terminer. For at sikre, at virksomhedens oplag er indrettet i overensstemmelse med BAT, stiller Miljøstyrelsen samtidig vilkår om, at den forebyggende indretning skal være gennemført og afrapporteret til Miljøstyrelsen senest 1. marts 2017.

Klagevejledning

Påbuddet kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- virksomheden
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Miljøministeren, at de ønsker underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. 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 kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 21. september 2016.

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

En klage har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Et eventuelt søgsmål i forhold til påbuddet skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder, fra påbuddet er meddelt.

Offentliggørelse og annoncering

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk	CVR.nr: 6080 4214
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk	CVR.nr: 3709 9015
Friluftsrådet.	kreds@friluftsradet.dk	CVR.nr: 5623 0718
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk	CVR.nr: 4581 2510
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk	CVR.nr: 2514 5615
Odense Kommune - Miljø	odense@odense.dk	CVR.nr: 3520 9115