

Dong Energy A/S, Asnæsværket
Asnævej 16
4400 Kalundborg

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01659
Ref. vba/hecla
Den 2. maj 2016

Att: Dorthe Dixen

Sendt til digital postkasse cvr nr. 27446469

MILJØGODKENDELSE

VILKÅRSÆNDRING

For:

Dong Energy A/S, Asnæsværket

Asnævej 16
4400 Kalundborg

Matrikel nr.: 1cd og 1ff, Lerchenborg Hvg, Årby

CVR-nummer: 27446469

P-nummer: 1017586749

Listepunkt nummer: Forbrænding i anlæg \geq 50 MW (kul ell orimulsion)

J.nr: MST-1270-01659

Vilkårsændringen omfatter:

Midlertidig udledning af spildevand til Kalundborg Fjord til og med 2019.

Dato: 2. maj 2016

Godkendt: Villum Bacher

Annonceres den 2. maj 2016

Klagefristen udløber den 30. maj 2016

Søgsmålsfristen udløber den 2. november 2016

Godkendelsen udløber den 31. december 2019

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt Bilag 1, punkt 1.a.

Indledning

DONG Asnæsværket har ansøgt om midlertidig ændring af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse med henblik på at kunne forestå kontrolleret overløb fra genbrugsbassin og midlertidig ændring af vilkår om udledning af kvælstof til Kalundborg Fjord fra maksimalt 550 kg til 1500 kg om året til og med 2019. Dette svarer til en merudledning på 950 kg kvælstof om året.

Tilladelsen til udledning af kvælstof i spildevand fremgår af vilkår nr. 40 i revurderet miljøgodkendelse af 20. december 2007. Tilladelse til udledning af spildevand i øvrigt fremgår af Revurdering af vilkår for direkte udledning af spildevand, 27. august 2012.

Afgørelse og vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, jf. § 28, stk. 2 i miljøbeskyttelsesloven¹.

Vilkårsændringen omfatter følgende vilkår, som supplerer allerede gældende vilkår.

1. Asnæsværket må i perioden indtil den 31. december 2019 maksimalt udlede 1500 kg kvælstof om året inklusive udledning af kvælstof i spildevand fra afsaltare og biologisk rensningsanlæg, jf. vilkår nr. 40 i revurderet miljøgodkendelse af 20. december 2007.
2. Asnæsværket skal foranstalte kontrolleret overløb fra genbrugsbassinet til udledningsbassinet, således at der i perioden indtil den 31. december 2019 ikke forekommer ukontrolleret overløb.
3. Asnæsværket skal måle kvælstofindholdet og indholdet af miljøfremmede stoffer i genbrugsbassinet inden pumpning igangsættes og opgøre mængden af vand, der føres fra genbrugsbassinet til udløbsbassinet og på det grundlag dokumentere, at vilkår om udledning af kvælstof og gældende vilkår om udledning af øvrige stoffer overholdes.
4. Oplysning om antal overløb, vandmængde og dokumentation for at vilkår om udledning af kvælstof og gældende vilkår om udledning af øvrige miljøfremmede stoffer overholdes skal indberettes til Miljøstyrelsen i kvartalsrapporterne. Kvartalsrapporten for 4. kvartal skal oplyse de samlede mængder for hele året.

Sagens oplysninger

DONG Asnæsværket har ansøgt om ændring af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse med henblik på at kunne forestå kontrolleret overløb fra genbrugsbassin og ændring af vilkår, således at virksomheden må udlede op til 1500 kg kvælstof om året til Kalundborg Fjord i perioden til og med 2019.

Behovet for kontrolleret overløb fra genbrugsbassin til udløbsbassin og den forventede merudledning af kvælstof hænger sammen med, at Asnæsværket forventer, at der ellers i en periode fremover vil ske ukontrolleret overløb fra genbrugsbassinet, fordi vandforbruget til afsvovling på værket reduceres som følge af nedsat drift.

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

Asnæsværket har oplyst, at de ændrede driftsforhold ikke forventes at afstedkomme udledning af fosfat og andre stoffer, som overstiger de tilladte mængder.

Kvælstofholdigt spildevand fra Asnæsværket

Asnæsværket udleder i dag kvælstofholdigt spildevand til Kalundborg Fjord fra Asnæsværkets biorensningsanlæg, hvortil der føres sanitært spildevand og spildevand fra olieudskillere. Hertil kommer nitratholdigt spildevand fra totalafsalter, som hovedsagelig ledes til genbrugsbassinet, men som i særlige tilfælde ledes til Kalundborg Fjord.

Disse spildevandstrømme ledes til kølevandskanalen og der er i vilkår 40 i revurderet miljøgodkendelse fra 2007 fastsat emissionsgrænseværdi for N på 8 mg/l og en årlig total mængde på 550 kg N.

Den forventede yderligere kvælstofmængde vil blive udledt i en anden spildevandsstrøm, nemlig fra udløbsbassinet, som er reguleret i revurderet miljøgodkendelse af vilkår for direkte udledning af spildevand 27. august 2012.

Denne spildevandsstrøm indeholder en række stoffer, bl.a. tungmetaller, som der er fastsat grænseværdier for. Spildevandet fra udledningsbassinet føres i et rør til et punkt ude i fjorden, hvor der sker opblanding. Der er defineret en blandingszone.

Genbrugsbassinet

I Genbrugsbassinet opmagasineres vand, som bliver brugt som procesvand til afsvovling af røggasser fra værkets to store kedler ASV2 og ASV5.

Til genbrugsbassinet føres vand fra forskellige kilder: drænvand fra marker, afstrømmende overfladevand fra værkets befæstede arealer samt chlorid- og nitratholdigt vand fra Asnæsværkets vandfabrik.

Forbrug af vand fra genbrugsbassinet afhænger af omfanget af drift på ASV 2 og ASV5.

Når genbrugsbassinet løber fuld sker der ukontrolleret overløb til klaringsbassinet, hvorfra vandet løber til udløbsbassinet og videre ud i Kalundborg Fjord. Overløb fra genbrugsbassinet afhænger af nedbørsmængde og drift på blokkene. Der forventes få kontrollerede overløb om året.

Da der sker en sammenblanding af vand fra de forskellige kilder, har det ikke været muligt for Asnæsværket specifikt at oplyse, hvor stort et kvælstofbidrag, der stammer fra virksomhedens spildevand og hvor stor en del, der stammer fra drænvand. Ansøgningen omfatter derfor tilladelse til udledning af den samlede mængde kvælstof, uagtet, at en stor del af det stammer fra drænvand, der vil tilgå Kalundborg Fjord, dersom drænvandet ikke benyttes som procesvand på Asnæsværket.

Tidsbegrænset tilladelse

Vandforbruget til afsvovling er reduceret på grund af reduceret drift af kedlerne i ASV2 og ASV5 og er derfor på et lavere niveau end hidtil.

Asnæsværket stiler mod at nedlægge ASV2 og erstatte denne af en ny biomassefyret kedel ASV6 uden afsvovlingsanlæg. Vandforbruget til afsøvling vil herefter alene forekomme, når ASV 5 er i drift.

Ved gennemførelsen af dette projekt skal Asnæsværket tilpasse vandforsyningen og øvrige vandstrømme, herunder spildevandsstrømme til den kommende driftssituation. Asnæsværket oplyser, at denne tilpasning vil ske på en måde, der indebærer, at der ikke længere vil ske udledning af kvælstofholdigt processpildevand via genbrugsbassinet til Kalundborg Fjord.

Kontrolleret overløb fremfor ukontrolleret overløb

Formålet med at overløbet sker kontrolleret fremfor ukontrolleret er, at det derved bliver muligt at måle og beregne mængden af kvælstof, der faktisk udledes. Foruden den ansøgte vilkårsændring meddeles godkendelsen på vilkår om, at mængden skal måles og beregnes, og at resultatet skal indberettes til Miljøstyrelsen.

Miljøteknisk vurdering

Miljøstyrelsen har foretaget en VVM screening. Resultatet af screeningen er, at projektet ikke medfører nogen væsentlig påvirkning af miljøet. En midlertidig merudledning på op til 950 kg kvælstof om året i perioden til og med 2019 har ikke indflydelse på, om målsætningen god økologisk tilstand i Kalundborg Fjord vil kunne opnås. Det skal i den forbindelse nævnes, at tilførslen af kvælstof, der stammer fra drænvandet, er indregnet i grundlaget for vandplanlægningen.

Kalundborg Fjord har iflg. vandplanen for Hovedopland Kalundborg ikke en tilfredsstillende økologisk tilstand. Det fremgår af vandplanen, at tilstanden i Kalundborg Fjord er ringe og at der ikke er målopfyldelse.

Udledningen af N til Kalundborg Fjord i 2015 er iflg. vandplanen sådan:

Baseline udledning fra land:	104 t/år.
Atmosfærisk deposition	48 t/år
Indsatsbehov	18 t/år

Iflg. vandplansudkast og vandplan viser udledningen fra land en udvikling, hvor belastningen falder:

Nuværende påvirkning 2001-2005	118 t/år.
Nuværende påvirkning 2005-2009	117 t/år
Fremskrevet påvirkning (Baseline 2015)	104 t/år

Den samlede kvælstofbelastning til Kalundborg Fjord er dermed faldende.

Merudledningen fra Asnæsværket er på 0,95 t, svarende til under 1 % af den samlede belastning af fjorden.

Idet udledningen er midlertidig og af et beskedent omfang og at der i de senere år har været et fald i tilførslen af kvælstof til fjorden, vurderer Miljøstyrelsen, at afgørelsen er i overensstemmelse med Kammeradvokatens notat af 27. juni 2014 om forståelsen af visse bestemmelser i vandrammedirektivet (s 16):

at Danmark vil kunne tillade enkeltstående projekter, selv om de isoleret bedømt indebærer merudledning af kvælstof.

Det gælder dog under følgende forudsætninger (kumulative):

1. Udledningen indebærer ikke i nogen henseende en forringelse i forhold til situationen, der forelå, da vandrammedirektivet trådte i kraft.

2. Udledningen indebærer ikke en forringelse med hensyn til kvælstofniveau og naturtilstand i forhold til det niveau, der er opnået ved seneste revision og ajourføring af indsatsprogrammerne til opfyldelse af miljømålene i overensstemmelse med artikel II, stk. 8 (hvert 6. år).

3. Udledningen indebærer ikke i sig selv, at der sker en forringelse i naturtilstanden i forhold til den situation, at vandområdet i indeværende vandplanperiode påviseligt har forbedret sig til en højere (bedre) tilstandsklasse i henhold til vandrammedirektivets

bilag V. Medlemsstaterne kan med andre ord ikke tillade, at naturtilstanden vender tilbage til en lavere (ringere) klasse - f.eks. fra "moderat" til "dårlig".

4. Udledningen må ikke - heller ikke i sammenhæng med øvrige projekter i oplandet - hindre opfyldelse af miljømålene i overensstemmelse med artikel 4, stk. 1, litra a, pkt. ii og iii, jf. stk. 4-7.

Forudsætning 4 om, at opfyldelsen af miljømålene om god vandtilstand, godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand ikke må kunne hindres af udledningen, kan sikres ved en forudgående faglig vurdering af, at udledningen kan indhentes senere i planperioden, således at merudledningen neutraliseres, og miljømålene opnås, eller der lovligt er brugt en undtagelse for den omhandlede mermængde

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at udledningen ikke er til hinder for målopfyldelse jf. vandplanens bestemmelser.

Forholdet til loven

Lovgrundlag

Det anvendte lovgrundlag er:

- Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr 1317 af 19/11/2015
- Godkendelsesbekendtgørelsen, BEK nr 1447 af 02/12/2015
- Lov om planlægning, LBK nr 1351 af 23/11/2015
- VVM bekendtgørelsen, BEK nr 1184 af 06/11/2014
- Habitatbekendtgørelsen, BEK nr 408 af 1. maj 2007

Listepunkt

1.1.a Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er kul og/eller orimulsion.

BREF

Tilknyttet dette listepunkt er BREF for store fyringsanlæg, som er den, der udløser revurdering. BREF om store oplag er desuden relevant for virksomheden.

Revurdering

Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion vedr. store fyringsanlæg i EU-tidende.

Da godkendelsen er midlertidig forventes den at være bortfaldet, når virksomhedens miljøgodkendelse i øvrigt skal revurderes.

VVM-bekendtgørelsen

Den ansøgte aktivitet er omfattet af bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af virkningen på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og har på det grundlag afgjort at der ikke skal laves en VVM-redegørelse.

Afgørelsen begrundes med, at en midlertidig merudledning af 950 kg kvælstof pr. år i perioden til og med 2019 ikke har nogen indflydelse på om den overordnede målsætning for vandområdet Kalundborg Fjord kan opnås, og at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke nærmeste Natura 2000-område natura 2000-område 166 Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord væsentligt eller at kunne påvirke bilag IV arter.

Projektet afføder ingen andre emissioner end udledning af spildevand.

Habitatdirektivet

Virksomheden ligger som nævnt i nærheden af natura 2000-området 166 Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord og er derfor omfattet af reglerne i bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Det kan udelukkes, at projektet kan påvirke natura 2000-områdets terrestriske del, da der fra aktiviteten ikke forekommer nogen form for emission, der vil kunne tilføres den terrestriske del.

Natura 2000 områdets marine del er beliggende ca. 2,3 km fra bassinerne. Områdets marine del er udpeget på baggrund af 1160 Større lavvandede bugter og vige og 1170 Rev. Prognosen er ugunstig for rev og ukendt for bugt. Den marine del af området er noteret som levested for spættet sæl.

I vandplanen er det et overordnet mål, at området udvikles og fastholdes som et område med god vandkvalitet, karakteristisk flora og fauna. En midlertidig merudledning på 950 kg kvælstof pr. år indtil udgangen af 2019, har ingen indflydelse på om målsætningen kan opnås, se afsnittet "Miljøteknisk vurdering" ovenfor.

Kalundborg Kommune har oplyst, at der på Asnæsværkets grund er områder som er eller kan være beskyttet, og som kan være levesteder for bilag IV arter. De respektive konkrete områder berøres imidlertid ikke af projektet.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at aktiviteten ikke kan påvirke naturtyper eller levesteder for dyrearter eller ødelægge plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) og litra b).

Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Kalundborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevand til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Klage

Følgende parter kan klage til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- 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 ønsket 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 30. maj 2016.

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

Betingelser, mens en klage behandles

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

Søgsmål

Hvis du ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Kalundborg Kommune, plan.byg.miljo@kalundborg.dk
Embedslægeinstitutionen Sjælland, sjl@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk