



Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S
C/O Ørsted A/S
Kraftværksvej 53, Skærbæk
7000 Fredericia
CVR: 27446469

Teknik- og Miljøforvaltningen
Miljø og Affald

Dato Dokumentnummer

20. marts 2023 2007-967-60

Ørsteds Askedepot på Køge Havn: Afgørelse om overgang til passivtilstand

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk

Tlf. 56 67 67 67

Køge Kommune har den 4. november 2022 modtaget en ansøgning fra Ørsted A/S om at de ønsker at Askedepotet på Køge Havn overgår til passiv tilstand.

Kontakt:
Bodil Egede Andreasen
Tlf. +45 56 67 68 17
Mail miljoe@koege.dk

Når efterbehandlingen af et deponeringsanlæg eller deponeringsenhed kan anses for afsluttet, skal tilsynsmyndigheden træffe afgørelse om, at efterbehandlingen af deponeringsanlægget eller deponeringsenheden kan afsluttes, og at anlægget eller enheden kan overgå til passiv tilstand. Afgørelsen træffes efter § 31 i Deponeringsbekendtgørelsen¹ og § 33 i Miljøbeskyttelsesloven².

Køge Kommune træffer hermed afgørelse om overgang til passiv tilstand jf. deponeringsbekendtgørelsens § 31 stk. 1 og Miljøbeskyttelseslovens § 33, af Askedepotet på Køge Havn, matrikel 313f, 313g, 313h, 313i, 313k, 313l, 313m, 313n, 313r, 313s, 313t, 313u, 313v og 326, samt delvist matrikel 313c og 283a, alle Køge Bygrunde. Depotets udstrækning fremgår i øvrigt af kortet i Bilag 1.

Alle tidligere miljøgodkendelser bortfalder.

Baggrund:

Ørsteds askedepot på Køge Havn blev etableret i perioden 1994-2003, med flyveaske fra kulfyrede kraftværker. I 1993 var det Elkraft A.m.b.a. der fik miljøgodkendelse til at etablere askedepotet. Ejerskab og ansvar for depotet, er siden skiftet flere gange, det har i en lang periode været Dong Energy der var ansvarlige, men siden 2017 har Ørsted været ansvarlige for depotet.

Køge Kommune meddelte den 14. februar 2007 afgørelse om monitorering af Askedepot ved Køge Havn, efter at den sidste kulflyveaske blev lagt i opfyldningen den 9. december 2003 og opfyldningen af askedepotet herefter var afsluttet.

Der blev udarbejdet en vurdering af udvaskning af forurenende komponenter

¹ BEK nr 1253 af 21/11/2019, Bekendtgørelse om deponeringsanlæg

² LBK nr 5 af 03/01/2023, Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

og på baggrund af den, blev der stillet vilkår om, at det tæt befæstede areal skulle fastholdes og udgøre mindst 40 % af hele askedepotet, som det var tilfældet i 2007. Det blev vurderet at der ikke var behov for yderligere monitorering.

Afgørelsen fra 2007 om monitorering af befæstelsesgrad blev meddelt som påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1 og § 8 i bekendtgørelse om deponeringsanlæg.

Køge Kommune har løbende og mindst hvert 3. år ført tilsyn med at befæstelsesgraden aldrig var mindre end 40%. I årene efter 2007 er der løbende blevet mere befæstet på arealet, da det er en del af Køge Havn, og havnen har brug for arealerne til lastning, oplag og losning, samt kørearealer og bygninger. I 2022 var 59% af arealet tæt befæstet. Vilkåret om 40% er dermed overholdt med rigtig god margin.

Hele arealet, der udgør askedepotet, er i dag V2 kortlagt efter Jordforureningsloven af Region Sjælland. Herved er det sikret at fremtidige gravearbejder og fjernelse af jord/aske sker efter reglerne, og at slutafdækningen bibeholdes/genetableres.

Vurdering:

Køge Kommune vurderede i forbindelse med påbud om monitorering i 2007 følgende om depotet, med henvisning til Orbicons rapport: Energi E2 - Vurdering af udvaskning af forurenende stoffer, Køge Bugt, 22. august 2006.:

"Opfyldningen af askedepotet er afsluttet. Der er udarbejdet en vurdering af udvaskning af forurenende komponenter med henblik på at opstille vilkår for nedlukning af depotet. I vurderingen er taget hensyn til både situation uden og med nyt jorddepot.

Vurderingen af belastningen af Køge Bugt fra askedepotet er sket i forhold til en initialfortynding på en faktor 10 og en flux-beregning.

Indholdet af forureningskomponenter i eluat ligger en faktor 12 – 16 over VKK·10 (Vandkvalitetskriteriet·10) for molybdæn, selen, vanadium og total-N. Det gennemsnitlige indhold af chrom ligger en faktor 50 over VKK·10.

Ved flux-beregningen ligger de resulterende indhold i recipienten under vandkvalitetskriterierne for arsen, molybdæn, selen, vanadium og total-N. Det resulterende indhold af chrom er på samme niveau som vandkvalitetskriteriet. De resulterende indhold er beregnet under konservative forudsætninger.

Det vurderes derfor at udstrømning af nettonedbør gennem askedepotet ikke vil give anledning til en uacceptabel belastning af recipienten Køge Bugt. Det kan dog ikke afvises at der meget lokalt omkring udstrømningsstedet kan være en overskridelse af VKK. Eventuel etablering af jorddepot vurderes ikke

at have betydning på påvirkning af recipienten da der vil ske en sorption til jordpartikler i det udstrømmende vand fra askedepotet i jorddepotet."

Køge Kommune vurderede i 2007, på baggrund af miljørisikovurderingen, "at etableringen af jorddepotet udfor askedepotet vil danne en så effektiv barriere mod udsivning til Køge Bugt, at det ikke vil være muligt at måle en påvirkning af recipienten.

Men også uden etablering af jorddepotet vurderer Køge Kommune, at det er dokumenteret, at udstrømningen ikke vil give anledning til en uacceptabel belastning af recipienten.

Det er en væsentlig forudsætning i miljørisikovurderingen, at belægningen ikke ændres til det værre, dvs. at der ikke fjernes belægning eller at belægningen bliver mindre tæt for vandnedsivning. Belægningen har stor betydning for vandgennemstrømningen, da de hydrauliske vurderinger viser følgende afstrømning gennem askeopfyldningen:

Nettonedbør:	3.000 – 9.000 m ³ /år
Grundvand:	150 m ³ /år
Tidevandsvariationer:	3 m ³ /år

Nettonedbøren nedsættes proportionalt med redueringen af overflade uden belægning.

Grundlaget for de hydrauliske vurderinger er et befæstet areal på 40 % af det samlede depotareal. Det er derfor en forudsætning for afgørelsen, at det befæstede areal ikke bliver mindre end 40 %."

Køge Kommunes vurdering af situationen i 2023 er, at arealet dels er befæstet ca 50% mere end krævet i 2007 (59% mod krævet 40%) og at Køge Jorddepot nu er fuldt etableret, og danner en ekstra barriere uden om langt størstedelen af askedepotets ydre spuns mod havnen – se bilag 1.

Jordforureningsloven og V2-kortlægningen sikrer at slutafdækning mv forbliver intakt i fremtiden.

Køge Kommunen vurderer derfor, at det er uden risiko for vandmiljøet at lade askedepotet overgå til passiv drift, i tråd med vurderingen fra 2007, om at det ikke vil være muligt at måle en påvirkning af recipienten, hvis ovenstående betingelser blev overholdt.

Overdragelse af den videre sagsbehandling

Da askedepotet overgår til passiv tilstand, har Køge Kommune herefter ingen godkendelses- og tilsynskompetence med depotet.

Da arealet er blevet kortlagt på vidensniveau 2 efter Jordforureningsloven § 3, er Region Sjælland og Køge Kommune fremover de kompetente myndigheder i forhold til kommende aktiviteter, omfattet af jordforureningsloven, på arealet.

Køge Kommune er fortsat tilsynsmyndighed for aktiviteter på havnen, herunder på askedepotet.

Udtalelser

Høring af udkast til afgørelse om overgang til passiv tilstand er sendt til Ørsted A/S og Køge Havn (Grundejer) d. 17. januar 2023.

Virksomhedens bemærkninger:

Køge Kommune har modtaget virksomhedens bemærkninger til miljøgodkendelsen med mail af 3. marts 2023.

Virksomheden har opdaget en matrikel der var glemt, samt foreslået at der konsekvent refereres til Ørsted som ejer og ansvarlig for askedepotet, idet det kan virke forvirrende med de mange ejere gennem tiden, hvilket Køge Kommune er enig i, og derfor har rettet i den endelige afgørelse.

Klagevejledning

Afgørelsen vil blive bekendtgjort på Miljøstyrelsens portal for digital miljøadministration: <https://dma.mst.dk/> samt på Køge Kommunes hjemmeside mandag den 20. marts 2023.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden 4 uger fra dateringen af dette brev, dvs. senest den 17. april 2023.

Klageberettiget er afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 98, stk.1.

Du klager via Miljø- og Fødevarerklagenævnets klageportal, som du finder via <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Du logger på Klageportalen med NemID/MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Køge Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Klagen skal være indsendt og betalt i Klageportalen senest kl.23.59 den dag klagefristen udløber.

Yderligere oplysninger om klagevejledning, klagegebyr, klagefrister og evt. fritagelse for at klage digitalt på klageportalen kan læses på Nævnenes Hus's hjemmeside; www.naevneneshus.dk.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Køge Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender Køge Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

En klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at afgørelsen med de fastsatte vilkår er gældende indtil klagemyndigheden eventuelt fastsætter andet.

Virksomheden får besked, hvis der indgives klage fra anden side.

Søgsmål

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der klages over afgørelsen, er fristen seks måneder fra Miljø- og Fødevareklagenævnet endelige afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Underretning om afgørelsen

Køge Kommune har, ud over virksomheden selv, underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen:

- **Embedslægeinstitutionen, Tilsyn og Rådgivning Øst (Sjælland)** (Styrelsen for patientsikkerhed), stps@stps.dk
- **Danmarks Naturfredningsforening**, dnkoege-sager@dn.dk
- **Køge Havn, Susanne Thilqvist**, sth@koegehavn.dk
- **Greenpeace**, hoering.dk@greenpeace.org
- **Region Sjælland**, NaturMiljo@regionsjaelland.dk

Bilag 1: Kortudsnit der viser askedepotets udstrækning markeret med blå.
(Køge Jorddepot udgør hele arealet nord og øst for askedepotet).

