

Aarhus Kommune  
Teknik og Miljø  
AffaldVarme Aarhus  
Bautavej 1  
8210 Aarhus V

Edvard Thomsens Vej 14  
2300 København S  
Telefon  
Fax 7262 6790  
jul@tbst.dk  
www.trafikstyrelsen.dk

Sendt elektronisk til poot@aarhus.dk

Journal TS6020103-00099  
Dato 2. april 2016

## **Afgørelse vedr. etablering af varmepumper med tilhørende ledningsanlæg med vandindtag i Aarhus Havn**

Trafik- og Byggestyrelsen har den 25. januar 2016 modtaget en ansøgning med tilhørende bilag fra Aarhus Kommune, som søger om tilladelse til etablering af et forsøgsanlæg med to varmepumpeenheder, hvor der skal etableres et vandindtag i Aarhus Havn, Bassin 5.

### **Sagsfremstilling**

Formålet med projekt "Aarhus Ø Energianlæg" er at udvinde varmeenergi af havvand, at anvende varmeenergien til at opvarme fjernvarmevand og at lede fjernvarmen til bydelen Aarhus Ø på Aarhus havn. Fra et havvandsindtag pumpes havvand med en vakuumpumpe ind til anlæggets varmepumpeenheder, der trækker varmeenergi ud af havvandet og overfører energien til fjernvarmesystemet.

Projektet omfatter anlæg og drift af et forsøgsanlæg med to varmepumpeenheder af hver 1 MW samt vandindtag i Bassin 5 og vandudledning i Lystbådehavnen. Dertil kommer ledningsanlæg samt ind- og udløbsinstallationer i havnebassinene.

Vandindtaget placeres i den nordvestlige kaj af Havnebassin 5, og etableres på en betonplade som anlægges i kote ca. -7,0 og dermed ca. 0,5 over havnebassinets bund i kote -7,5.

Anlægget til vandindtaget etableres i et ca. 5\*4 meter tæt indhak i kajen i fuld dybde, som etableres umiddelbart bag den eksisterende havnespuns. Der vil blive afsluttet med dæksler i kajen.

Trafik- og Byggestyrelsen er myndighed for etableringen af projektets vandindtag i Bassin 5, men er ikke myndighed for etableringen af vandudledningen som placeres i Lystbådehavnen.

I forbindelse hermed skal Trafik- og Byggestyrelsens i medfør af bekendtgørelse nr. 579 af 29. maj 2013 om miljømæssig vurdering af visse anlæg og foranstaltninger på søterritoriet screene projektet for VVM med henblik på en vurdering af, om projektet er VVM-pligtigt.

Endvidere skal det vurderes, hvorvidt der skal udarbejdes en konsekvensvurdering i henhold til bekendtgørelse nr. 874 af 2. september 2008 om administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter for så vidt angår anlæg og udvidelse af havne og kystbeskyttelsesforanstaltninger samt etablering og udvidelse af visse anlæg på søterritoriet.

Trafik- og Byggestyrelsen har haft ansøgning med tilhørende bilag i høring hos Søfartsstyrelsen, Naturstyrelsen, Slots- og Kulturstyrelsen, NaturErhvervstyrelsen, Miljøstyrelsen, Geodatastyrelsen, Kystdirektoratet, Danmarks Naturfredningsforening, Friluftsrådet, Aarhus kommune og Aarhus havn.

Søfartsstyrelsen og Naturstyrelsen har ingen bemærkninger til projektets gennemførelse. Dog gør Søfartsstyrelsen opmærksom på vedlagte bekendtgørelse og vurderingsskema, som skal efterleves i fornødent omfang.

Aarhus Havn har i sit høringssvar gjort opmærksom på, at Aarhus Havn med virkning fra 1. januar 2016 har solgt arealerne inkl. selve kajkonstruktionen til Aarhus Kommune, der således er ejer af arealerne, hvor vandindtaget skal etableres.

### **Trafik- og Byggestyrelsens afgørelse**

Trafik- og Byggestyrelsen lægger ved sin afgørelse vægt på, at vandindtaget ønskes etableret inden for havnens dækkende værker, jf. havnelovens § 2, stk. 2, hvorefter udvidelse af en bestående havn ved etablering af faste anlæg, uddybning og opfyldning på søterritoriet inden for en havns dækkende værker kan udføres uden tilladelse, medmindre udvidelsens kræver en vurdering af de miljømæssige konsekvenser af anlægget.

Trafik- og Byggestyrelsen kan på den baggrund meddele, at projektet ikke efter Trafik- og Byggestyrelsens vurdering kræver udarbejdelse af en VVM-redegørelse efter bekendtgørelse nr. 579 af 29. maj 2013 om miljømæssig vurdering af visse anlæg og foranstaltninger på søterritoriet, da anlægsarbejdet på et foreliggende grundlag ikke vurderes at ville medføre nogen væsentlig påvirkning af miljøet.

Endvidere er det Trafik- og Byggestyrelsens vurdering, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering af projektet, da der ikke er et Natura 2000-området i nærhed af projektområdet.

Etablering af varmepumper med tilhørende ledningsanlæg med vandindtag i Bassin 5, Aarhus Havn kan derfor igangsættes uden tilladelse efter havneloven.

Slutteligt skal Trafik- og Byggestyrelsen gøre opmærksom på følgende:

- Hvis der under anlægsarbejdet afdækkes kulturhistoriske fund, skal arbejdet straks indstilles, og der skal rettes henvendelse til Slots- og Kulturstyrelsens, jf. museumsloven § 29h.
- Søfartsstyrelsens bekendtgørelse nr. 1351 af 29. november 2013 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande. Bekendtgørelse er vedlagt denne afgørelse.

Endvidere skal Trafik- og Byggestyrelsen gøre opmærksom på § 12 i bekendtgørelse nr. 896 af 9. juli 2010 om sikring af havne samt § 12 i bekendtgørelse nr. 414 af 8. maj 2012 om sikring af havnefaciliteter.

### **Offentliggørelse**

Afgørelse om at etablering af projektet i bassin 5, Aarhus Havn ikke er VVM-pligtig, vil blive offentliggjort på Trafik- og Byggestyrelsens hjemmeside.

### **Klagevejledning**

Trafik- og Byggestyrelsens afgørelse kan ikke påklages til transport- og bygningsministeren eller til anden administrativ myndighed.

Med venlig hilsen

Julie Flagsø  
Fuldmægtig