



Tejn

3770 Allinge

Tlf.: 5692 00 00

Fax: 5692 58 16

E-mail:

TeknikogMiljoe@brk.dk

CVR: 26-69-63-48

www.brk.dk

ISC Rådgivende Ingeniører A/S  
Øster Allé 31  
2100 København Ø

3. maj 2012

### Dispensation fra Naturbeskyttelseslovens §3 til etablering af søvandskøling i Zahrtmannssøen

Der meddeles hermed dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til at etablere søvandskøling i Zahrtmannssøen ved Bornholms Hospital.

#### Baggrund

ISC Rådgivende Ingeniører A/S har på vegne af Bornholms Hospital den 28. marts 2012 ansøgt om at etablere et søvandskøleanlæg i Zahrtmannssøen .

Der oplyses følgende om anlægget:

*”Som primært kølemedie anvendes søvand fra søen ved Zahrtmannsvej. Indløb og returløb placeres så langt fra hinanden som muligt. Ved indløb placeres mekanisk ristefilter for frafiltrering af blade, grene og andre fysiske partikler. Indløb og ristefilter udformes på en sådan måde, at det sikres mod at sand og lignende fra søbunden ikke føres ind i kølevandsledning. I terræn ved søbredden placeres pumpebrønd som dimensioneres ud fra det givne behov for kølevand og for det nødvendige tryk i anlægget. Kølevandsledninger føres i frostfri dybde til teknikrum i gammel kedelcentral. Efter indføring af kølevandsledning i teknikrum etableres sandfilter for frafiltrering af biofilm og lignende. Fra sandfilter etableres automatisk returskyl med afløb til kloak. I forbindelse med returskyl etableres omløb uden om filter således at der ved returskyl stadig vil være kølevand til rådighed til køling. Efter filter etableres veksler der på primærsiden tilsluttes søvandskøleledning og på sekundærsiden tilsluttes køleledninger ud til de enkelte køleflader.*

*Returledning fra veksler føres tilbage til sø nedgravet i frostfri dybde.*

*Anlægget vil blive udført med temperaturmåling på indløbsvandet for at holde temperaturen i søen under observation”.*

Teknik & Miljø har besigtiget søen, hvor anlægget er placeret. Søen er oprindeligt gravet. Søen ligger på matr. nr. 219a Rønne Markjorder.

Søen er ca. 10.800 m<sup>2</sup> stor. Søen er lysåben og omgivet af levende hegn på alle sider. Oprindeligt har søen været ca. 20 m dyb og med stejle skråninger.

Der er gennem tiderne sket en opfyldning i søen, ligesom skråningerne er udjævnet, så de ikke længere er så stejle.

Der er ved pejling 6 steder i søen målt en dybde på 10 m. Det vurderes, at der er ca. 4.500 m<sup>2</sup> af søen, hvor der er en dybde på 10 m, og den samlede overflade af sider og bund er ca. 11.000 m<sup>2</sup>. Det vurderes, at søen har en middeldybde på ca. 6,5 m. Dette giver et vand volumen på 70.000 m<sup>3</sup>.

På baggrund af søens størrelse, dybde og tilstrømning vurderes det, at det etablerede søvandskøleanlæg næppe hverken vil sænke søens vandtemperatur væsentligt eller påvirke søens nuværende dyre- og planteliv i væsentlig grad. Der gives derfor dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 til etablering af køleanlægget.

### **International naturbeskyttelse og særligt beskyttede arter**

Arealet ligger ikke i eller i nærheden af et NATURA 2000 område og indgrebet vurderes ikke at have indflydelse på et sådan område.

Teknik & Miljø har ingen registreringer om, at søen huser fredede bilag IV arter, hvorfor det vurderes at projektet ikke påvirker særligt beskyttede dyrearter.

### **Klagevejledning**

Bornholms Regionskommunes afgørelser efter Lov om Naturbeskyttelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klageberettiget er adressaten for afgørelsen, offentlige myndigheder, Danmarks Naturfredningsforening og lokale foreninger og lignende, som har en væsentlig interesse i afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

En tilladelse må ikke benyttes, før klagefristen er udløbet. En rettidig klage har opsættende virkning for den påklagede afgørelse, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Klage indgives skriftligt til **Bornholms Regionskommune, Teknik & Miljø, Skovløkken 4, Tejn, 3770 Allinge**, som videresender den til Natur- og Miljøklagenævnet med den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet. Nævnet vil sende en opkrævning på gebyret, når Nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Natur- og Miljøklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnet hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i sin klage.

En eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt den pågældende. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

En tilladelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Der er sendt kopi af dette brev til følgende klageberettigede:

Naturstyrelsen  
Danmarks Naturfredningsforening  
Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteé Bornholm  
Dansk Botanisk Forening  
Dansk Ornitologisk Forening  
Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Bornholm

Med venlig hilsen

Helle Thers  
Agronom

Dir. tlf.: 5692 2074  
E-mail: helle.thers@brk.dk