

Växjö Tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 81
351 03 VÄXJÖ

Datum: 2017-11-27
Vår referens: 2017/2074/10.1
Er referens: M 2240-17

mmd.vaxjo@dom.se
mikael.berglund@froberg-lundholm.se

Ansökan från Borgholms Energi AB om tillstånd till bibehållande och drift av anläggningar för uttag av havsvatten från Kalmarsund till avsaltningsanläggning

SMHI har tagit del av underlaget och lämnar följande synpunkter.

Dricksvattenförsörjningen är ett kritiskt område för Ölands del, bl.a. på grund av den mycket låga nederbörds mängden under perioden augusti 2015 till april 2016. Under sommarhalvåret då fler vistas på ön ökar trycket på den kommunala dricksvattenförsörjningen. Vattenförbrukningen per person har dock minskat sedan 1970-talet. Se exempel: ”En trygg dricksvattenförsörjning, SOU 2016:32”:

<http://www.regeringen.se/rattsdokument/statens-offentliga-utredningar/2016/04/sou-201632/>

I ansökningshandlingarna påtalas behovet av att långsiktigt säkra vattenförsörjningen i Borgholms kommun, genom att i tillägg till befintliga grundvattentäkter utvinna dricksvatten genom avsaltningsanläggning av havsvatten. SMHI samtycker till etableringen av en anläggning för detta ändamål, och har inga invändningar mot att den genomförs som det beskrivs i ansökan.

FN:s mellanstatliga oceanografiska kommission IOC-UNESCO har nyligen gett ut en rapport som höjer kunskapen inom området avsaltningsanläggning av havsvatten. Rapporten finns tillgänglig på <http://unesdoc.unesco.org/images/0025/002595/259512E.pdf>. SMHI rekommenderar sökanden att ta del av innehållet i kapitlen 2, 5, 6, 9 och 10.

Vattenintaget till avsaltningsanläggningen är beläget på 28 m djup, vilket är så pass djupt att levande växtplankton inte förekommer vid intaget.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, 601 76 NORRKÖPING
Besöksadress Folkborgsvägen 17, Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Anton Tamms väg 1 4 tr
194 34 UPPLANDS VÄSBY

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 MALMÖ

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 SUNDSVALL

Efter vårblomningen sjunker organismerna dock mot botten i relativt stor omfattning, och kan därmed nå vattenintaget och påverka kvaliteten på det vatten som når avsaltningsanläggningen.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Jörgen Öberg (oceanografi) och Anna Eklund (hydrologi).

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet