

Nacka Tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 1104
131 26 NACKA STRAND

Datum: 2014-06-26
Vår referens: 2014/1054/10.1
Er referens: M 2175-14

mmd.nacka@dom.se

Yttrande över Tillstånd till befintlig och utökad täktverksamhet på fastigheten Gotland Lärbro Stora Vikers 1:94, samt till bortledande av yt- och grundvatten m.m. (Klinthagentäkten)

SMHI har tagit del av handlingarna och har följande synpunkter på de hydrologiska aspekterna av tillståndsansökan (MKB, bilaga B:6, "Hydrologisk beskrivning av Klinthagenbäckens avrinningsområde, norra Gotland").

Då ansökan omfattar en verksamhet som ger en bestående påverkan på landskapet, och därmed möjligen även en bestående påverkan på landskapets vattenresurser, bör de hydrologiska aspekterna i ansökan ges en noggrann genomlysning. Detta är synnerligen viktigt i detta fall, eftersom verksamheten äger rum på en isolerad havsö med begränsade färskvattenresurser.

Den uttalade målsättningen i MKB:n är att beskriva (1) den nuvarande hydrologiska situationen, (2) förändringar i vattentillgång till följd av den planerade verksamheten och (3) förväntad påverkan på grundvattennivåer i området och i dess närhet. SMHI anser att endast beskrivningen av den nuvarande hydrologiska situationen (1) motsvarar förväntningarna i nuvarande MKB, och att övriga delar bör kompletteras.

SMHI efterlyser en mer utförlig analys av de förväntade effekterna på vattentillgången (2) och grundvattennivåer (3) där kunskap om framtidens klimatförändringar inkluderas. Denna analys bör inkludera förväntade framtida förändringar i grundvattenbildning för att kunna bedöma de långsiktiga effekterna av den planerade verksamheten. SGU har t.ex. genomfört en nationell översikt av den förväntade grundvattenbildningen i ett förändrat klimat, se Sundén m.fl., 2010.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Box 40
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

Tf. Avdelningschef Gunnar Söderström har beslutat i detta ärende som handlagts av Niclas Hjerdt.

För SMHI

Gunnar Söderström
Tf. Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

Källa:

Sundén, G., Maxe, L. och J. Dahné, 2010. Grundvattennivåer och vattenförsörjning i ett förändrat klimat. SGU-rapport 2010:12