

Nacka Tingsrätt
Mark och Miljödomstolen
Box 1104
131 26 Nacka Strand

Datum: 2012-01-16
Vår referens: 2011/2088/184
Er referens: M 6149-11

Yttrande över Ansökan om tillstånd från E.ON Värme Sverige AB och E.ON Gas Sverige AB angående uppförande och drift av anläggning för produktion av el, fjärrvärme och fordonsgas i Högbytorp i Upplands-Bro kommun, Stockholms län

SMHI har tagit del av rubricerade ansökningshandlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden meteorologi (inklusive luftmiljö och buller) och hydrologi (endast ytvatten).

Det framtida klimatet

Vid planering bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka, havsvattenståndet öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Förändrade risker för översvämningar bör också tas hänsyn till. Mer information finns att hämta på SMHIs hemsida www.smhi.se och klimatanpassningsportalen www.smhi.se/klimatanpassningsportalen.

Meteorologiska förhållanden

På sidan 36 i MKBn står det att medelårsnederbörden på Arlanda varit 675 mm. I SMHIs rapport "Temperaturen och nederbörden i Sverige 1961-1990" står det att årsnederbörden i genomsnitt under 30-årsperioden är 536 mm. Värdet från SMHIs rapport avser uppmätt mängd nederbörd vilket är en underskattning bl. a. på grund av vindförluster. Verklig årsnederbörd uppskattas vara 10 % högre på Arlanda än den uppmätta d.v.s. 588 mm per år enligt SMHIs rapport "Korrektion av nederbörd enligt enkel klimatologisk metodik".

Det bör framgå i MKBn vem som utfört mätningarna av den angivna medelårsnederbörden på Arlanda och vilka år det gäller för.

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

Utsläpp till luft

SMHI noterar i Tabell 13 på sidan 50 i MKBn att utsläppen av kväveoxider förväntas öka från 72 ton/år vid nollalternativet till 154 ton/år vid den planerade verksamheten. Det är givetvis negativt med en dryg fördubbling av kväveoxidemissionen.

SMHI noterar också på sidan 77 i MKBn att utsläppen av växthusgaser i form av koldioxidekvivalenter förväntas minska med cirka 130-140 000 ton koldioxidekvivalenter per år jämfört med nollalternativet enligt författarnas beräkning. Det är positivt att anläggningen bidrar till att minska Sveriges oljeberoende.

Utsläpp till vatten

Det är positivt att utsläppen till vattendragen minimeras genom att rena vattnet och återföra det till processen.

Halter av luftföroreningar

Det är positivt att gällande miljökvalitetsnormer för kvävedioxid, partiklar m.m. beräknas underskridas för boende i området.

Buller

Det är positivt att gällande riktlinjer för buller beräknas klaras för boende i området.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Lennart Wern (meteorologi) och Anna Eklund (hydrologi).

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Basverksamhet