

Värmdö Kommun
Samhällsbyggnadsavdelningen
134 81 GUSTAVSBERG

Datum: 2016-11-03
Vår referens: 2016/1950/10.1
Er referens: 15TEN/159

registrator.TEN@varmdo.se

Yttrande över Samråd angående Tillståndsansökan för ny Kretsloppscentral Kil, Nacka och Värmdö kommuner

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

Framtida klimatet

Vid planering av den aktuella anläggningen bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Havsvattennivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra. Förändrade risker för översvämningar bör också tas hänsyn till. Mer information finns i följande SMHI-rapport www.smhi.se/publikationer/framtidens-havsnivaer-i-ett-hundraarsperspektiv-kunskapssammanstallning-2012-1.27867 och på SMHIs hemsida www.smhi.se.

Vi hänvisar också till Nya klimatanalyser för länen:

www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/framtidsklimat-i-sveriges-lan-enligt-rcp-scenarier-1.95384

Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning samlar in, utvecklar och tillgängliggör kunskap som tas fram regionalt, nationellt och internationellt om klimatanpassning. Centrumet finns vid SMHI och bedrivs i bred samverkan med aktörer inom klimatanpassningsområdet. Centrumet fungerar som en nod för kunskap om klimatanpassning och driver bland annat Klimatanpassningsportalen, www.klimatanpassning.se.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 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

Översvänningsrisker

Det är viktigt att dagvattenlösningarna dimensioneras för kraftig nederbörd, så att området inte översvämmas. Det är också viktigt att ta hänsyn till förändrad nederbörd i framtida klimat.

Utsläpp av luftföroreningar och växthusgaser

Hur stora kommer utsläppen till luft av växthusgaser (koldioxid m.m.) och av luftföroreningar (kväveoxider, partiklar m.m.) vara från kretsloppscentralen Kil?

Vilka utsläppsförändringar kommer att ske på övriga kretsloppscentraler i de aktuella kommunerna? Kommer utsläppen från alla anläggningar totalt sett att minska? En emissionsinventering bör göras som beskriver detta.

Halter av luftföroreningar

Det måste säkerställas att gällande miljö kvalitetsnormer för kvävedioxid, partiklar m.m. klaras för boende i området.

Buller

Det måste också säkerställas att gällande bullernormer klaras för boende i området.

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

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet