

WSP Sverige AB
Matts Claesson
601 86 NORRKÖPING

matts.claesson@wspgroup.se

Datum: 2016-12-13
Vår referens: 2016/2298/10.1
Er referens: 10234926 Inre Hamnen i
Norrköping

Samråd angående Inre hamnen i Norrköping - Ansökan om vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken i samband med byggnation

SMHI har tagit del av rubricerade samrådshandlingar och har följande synpunkter.

Den nya bebyggelsen i inre hamnen planeras på översvämningskänslig mark. Därmed är det viktigt att hänsyn tas till översvämningsrisken, främst till följd av en hög havsnivå, men även på grund av skyfall och höga flöden i Motala ström. Det är viktigt att i bedömningen även ta hänsyn till en förändrad översvämningsrisk i framtida klimat.

För närvarande balanseras landhöjningen i området av den stigande havsnivån. Från mitten av innevarande århundrade kommer havsnivåhöjningen att ta överhand. Under förutsättning av en global havsnivåhöjning av 1 meter under 100 år, kan vattenståndet längs Östgötakusten vid kommande sekelskifte vara drygt en halv meter högre än nuvarande nivå. Vid stormar kan vattenståndet stiga ytterligare cirka en meter, den högsta noteringen vid SMHIs pegel i Marviken är 95 cm över medelvattenstånd, uppmätt i januari 1983.

För nivåer och andra detaljer hänvisar vi till det underlag som SMHI tidigare tagit fram åt kommunen: *Detaljerad översvämningskartering längs Motala ström, Roxen, Glan och Bråviken* samt *Kompletterande beräkningar havs-vattenstånd Bråviken*.

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

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och Säkerhet

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök 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