

Älvstranden Utveckling AB

Box 8003

402 77 Göteborg

Datum: 2015-09-01

Vår referens: 2015/1598/10.1

Er referens: Järnvågen 2342863

[asa.vernersson@alvstranden.goteborg.se](mailto:asa.vernersson@alvstranden.goteborg.se)

[info.alvstranden@alvstranden.goteborg.se](mailto:info.alvstranden@alvstranden.goteborg.se)

## Yttrande över Samråd enligt miljöbalken inför ansökan om tillstånd till vattenverksamhet, Norra Masthugget, Järnvågen

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

Det behövs noggranna utredningar av hur utbygganden i vattnet påverkar strömningsförhållanden, salthalt och isförhållanden i Göta älv.

Vid planering av det nya området är det viktigt att ta hänsyn till översvämningsrisker, både i dagens klimat och i framtiden. Till hjälp finns riktlinjer som länsstyrelsen tagit fram ”Stigande vatten, en handbok för fysisk planering i översvämningshotade områden”

<http://www.lansstyrelsen.se/gotland/SiteCollectionDocuments/Sv/Milj%C3%B6-och-klimat/Klimat-och-energi/Stigande-vatten.pdf>.

Det är viktigt att även ta hänsyn till det framtida klimatet vilket finns beskrivet i den klimatanalys SMHI har gjort på uppdrag av länsstyrelsen

<http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/SiteCollectionDocuments/Sv/miljo-och-klimat/klimat-och-energi/klimatanalys-smhi-vastragotaland.pdf>.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts 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  
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