

## Appendix E1: Vattenmask

Initialt inom detta uppdrag fanns ingen officiell högupplöst avgränsning av land, vatten och hav att tillgå. Förhållningsregeln var den nya nationella strandlinjen, NSL. Denna strandlinje skiljer dock inte havsstrand från annan strand. Se appendix E2 för en mer detaljerad beskrivning av hur karteringsområde och en havsmask togs fram inom uppdraget och hur det pragmatiskt drogs gränser för kartläggningen i älvar, lagunsystem och liknande svårbedömda områden som utgör gränsen mellan inlands- och havsvatten. Detta fick utgöra karteringsområdet.

Eftersom varken vågexponeringen, bottensubstratet eller tillgängliga sjökortsdata följer NSL eller någon avgränsning mellan sött och salt vatten skars dessa underlag mot den preliminära vattenmasken.

Sent i tidsramen för detta projekt hade Lantmäteriet slutfört sitt arbete "God hydrografi", inom vilket vatten klassades som stillastående eller rinnande. Med detta som utgångspunkt kunde ett nationellt täckande raster med en avgränsning mellan sött (inlands-) och salt (havs-) vatten produceras inom projektet NMD (Nationella Marktäckedata).

Denna avgränsning var dock inte klar när analyserna och sammanställningarna av påverkanszoner producerades, så en uppföljande analys kan komma att ha något avvikande utsträckning.

De data angående bottensubstrat, vågexponering och djupzoner som tillgängliggjordes inom detta projekt skars slutligen mot den nya vattenmasken från NMD.

## Datapreparering

Dataunderlagen för djupzoner, bottensubstrat och vågexponering anpassades vid slutleverans till vattenmask från NMD genom att:

1. För bottensubstrat göra en focal statistics (MAJORITY) och fylla ut de luckor i bottensubstratet som fanns intill den nya strandlinjen, inom den nya vattenmasken.
2. För vågexponering göra en focal statistics (MINIMUM) och fylla ut de luckor som fanns intill den nya strandlinjen, inom den nya vattenmasken.
3. För djupzoner fylla ut luckor invid stranden, inom den nya vattenmasken, med klass 3 (djup 0–3 m).
4. För samtliga underlag klippa dessa mot den nya vattenmasken så att eventuella överskjutande vatten (ej marina enligt den nya definitionen av NMD marint vatten) tas bort.

## Användbarhet och utvecklingspotential

I framtiden bör alla analyser och kartläggningar använda sig av vattenmasken i NMD när marint vatten ska särskiljas från limniskt.



