



Hydroteknisk utredning Södra Malmö

Höjdsmodell över våtmark på Näset, Södra Malmö. Höjdsmodellen bygger på laserskanning utförd av lantmäteriet. Befintlig våtmark är inritad med hjälp av flygbildstolkning och fältbesök. Vattennivån varierar med nederbörden men högstanivån begränsas av de två diken som grävts för att dränera våtmarkerna. Diken och naturliga utlopp har besöks i fält.

Massor från dikesgrävning ligger kvar utmed grävda diken. För det västra diket är massorna tillräckliga för att dämna diket. För det östra (se bild) som delvis är sprängt genom berg behövs troligen även nytt material tillföras för att genomföra dämningen. Våtmarken kan restaureras/återställas till naturlig vattenregim genom dämning av de båda dikena (rödgrå på karta). Syftet med restaureringen är att skapa en naturlig vattenregim för våtmarken och den omgivande skogen. Försumpning av strandskogar är positivt för reservatets naturvärden.

Efter dämning kommer vattennivån att variera än mer med nederbörden även mellan olika år. Vattnets högstanivå i västra delen kommer att begränsas av de båda naturliga utloppen som är väl synliga i terrängen. Förmodligen begränsas även den östra lägre belägna delens högvattennivå av de båda utloppen åt väster. Endast vid extrema högvatten kommer vatten att rinna genom utloppet i nordost.

Vattnets maxnivå markerad med lila linje på kartan är inritad utifrån höjdsmodellen för att visa att det inte finns risk för att mark utanför naturreservatet påverkas. Det är inte troligt att vattnet når upp till maxnivån ens vid extrem nederbörd/snösmältning i kombination med is som begränsar flödet genom utloppen.



Utloppet åt öster från våtmark på Näset Södra Malmö. 7 maj 2014.



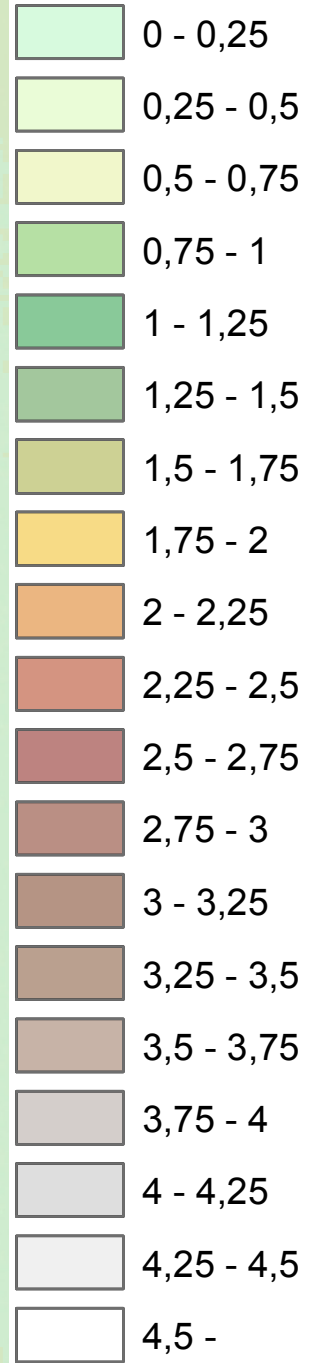
Södra Malmö Näset

Hydroteknisk utredning

N2000 site: SE0330253

1:2 500

HÖJDDATA m



Långtusskroken

Näset

