

Wetlands - Våtmarker

English

Click on a location in the map to show:

- Wetland area (ha): Calculated optimal wetland size, based on a hydrological load where 100 m (100 m³ water/m² wetland and year) is assumed to optimal. For run-off modelled values per sub-catchment are used.
- P-reduction (kg/ha/year): Potential reduction in kg P/year in kg/ha wetland.
- N-reduktion (kg/ha/year): As above but for nitrogen (N).
- Load P (kg/year): Load in kg P/year for the potential wetlands. Calculations are based on the average runoff and PLC-7 type concentrations in the subcatchment.
- Load N (kg/year): As above but for N.
- Cost (SEK/kg P/year): Potential cost in SEK/kg P/year for the wetland locations.
- Cost (SEK/kg N/year): As above but for N.
- Upstream (ha): Calculated upstream drainage area in ha to a wetland location.

Please note: In reality, other locations for wetland may be more suitable due to local conditions not included in the modelling. The map shows the results from the modelling based on the data used and assumptions made. See further info and references in the manual.

Swedish

Klicka på en punkt i kartan för att i tabellen visa:

- Våtmarksarea (ha): Framräknad optimal storlek för en våtmark i given punkt, baserat på att en hydrologisk belastning på 100 m (100 m³ vatten/m² våtmark) är den optimala. För avrinningen användes av SMHI modellerade värden per delavrinningsområde. Beräkningen omfattar potentiella våtmarker i storleksspannet 0,1-5 ha.
- P-reduktion (kg/ha/år): Potentiell reduktion av kg P/år i kg/ha våtmark för de punkter i avrinningsområdet som bedömdes som potentiella våtmarker i storleksspannet 0,1-5 ha. Beräknat enligt Weisner et al., 2016.
- N-reduktion (kg/ha/år): Som föregående, men för N.
- Belastning P (kg/år): Belastning av kg P/år för de punkter i avrinningsområdet som bedömdes som potentiella våtmarker i storleksspannet 0,1-5 ha.
- Belastning N (kg/år): Som föregående men för N.
- Kostnad (SEK/kg P/år): Potentiell kostnad i SEK/kg P/år för de punkter i avrinningsområdet som bedömdes som potentiella våtmarker i storleksspannet 0,1-5 ha. Beräknat utifrån följande antaganden: anläggningskostnad 350 000 SEK/ha våtmark och 20 år (17500 SEK/år); underhållskostnad 4000 SEK/år; arrendekostnad beroende på läge (2334 SEK/år i Götalands norra slättbygder eller 1486 SEK/år i Svealands slättbygder; för 2018 enligt SCB).
- Kostnad (SEK/kg N/år): Som föregående men för N.
- Uppströmsarea (ha): Beräknad uppströmsarea i varje punkt.

Notera: Lokala förhållanden som inte är med i modelleringen kan göra att andra platser är mer lämpade. Se vidare i manualen.