



Våtmarker och värdering av dess ekosystemtjänster

13 september 2021, kl. 10-11.30.

Detta webinarium är det andra i en serie av sju.

Väd är en våtmark?

Våtmarker är sådan mark där vatten under en stor del av året finns nära under, i eller över markytan, samt vegetationstäckta vattenområden. Minst 50 % av vegetationen bör vara hydrofil, d.v.s. fuktighetsälskande, för att man skall kunna kalla ett område för våtmark. Ett undantag är tidvis torrlagda bottenområden i sjöar, hav och vattendrag, de räknas som våtmarker trots att de saknar vegetation.

Wetlands are areas of marsh, fen, peatland or water, whether natural or artificial, permanent or temporary, with water that is static or flowing, fresh, brackish or salt, including areas of marine water the depth of which at low tide does not exceed six meters.



NATUR
VÅRDS
VERKET



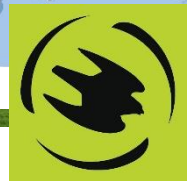
Ramsar



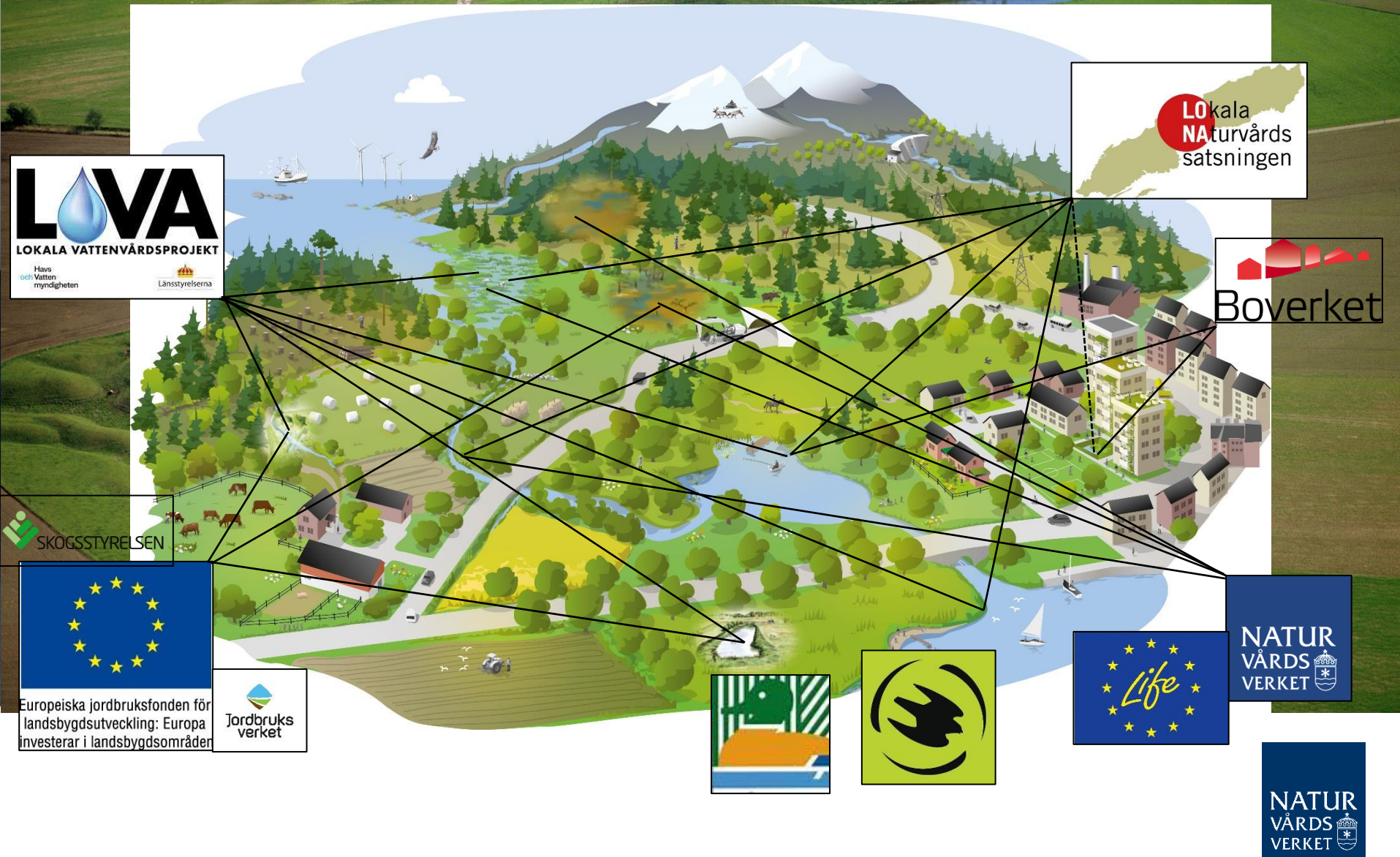
NATUR
VÅRDS
VERKET

Vilka aktörer jobbar med våtmarksfrågor?

Havs
och Vatten
myndigheten



Vilka bidrag finns det för våtmarker?



Olika typer av våtmarker? Våtmarksklasser?

Myrar	Mosse	
		Koncentrisk mosse
		Excentrisk mosse
		Sluttande mosse
		Platåformigt välvd mosse
		Svagt välvd mosse
		Mosse av nordlig typ
		Nordlig nätmosse
		Obestämbbar mosse
	Kärr	Topogent kärr
		Topogent kärr i kustzon
		Strängflarkkärr
		Soligent kärr
		Backkärr
		Obestämbart kärr
	Blandmyr	Blandmyr av mosaiktyp
		Blandmyr av palstyp
		Strängblandmyr
	Obestämbbar myr	Obestämbbar myr
Strandvåtmark	Limnisk strandvåtmark	Våtmarkstrand vid sjö

7110*	Högmossar
7120	Degenererade högmossar
7130	Terrängtäckande mossar (*endast aktiva)
7140	Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn
7160	Mineralrika källor och källkärr av fennoskandisk typ

7210*	Kalkkärr med gotlandsag
7220*	Källor med tuffbildning
7230	Rikkärr
7240*	Alpina pionjärsamhällen med brokstart/svedstart
7310*	Aapamyrrar
7320*	Palsmyrrar

- 2.1.1 Buskkärr
- 2.1.2 Ristuvemyr
- 2.1.3 Fastmattemyr, mager
- 2.1.4 Fastmattemyr, frodig
- 2.1.5 Sumpkärr
- 2.1.6 Mjukmattemyr
- 2.1.7 Lösbottommyr
- 2.1.8 Övrig öppen myr
-
-
- 2.2.1 Buskdominerad öppen våtmark (utanför myr)
- 2.2.2 Risdominerad öppen våtmark (utanför myr)
- 2.2.3 Gräsdominerad öppen våtmark, mager (utanför myr)
- 2.2.4 Gräsdominerad öppen våtmark, frodvuxen (utanför myr)
- 2.2.5 Gräsdominerad öppen våtmark, högvuxen (utanför myr)
- 2.2.6 Mossdominerad öppen våtmark (utanför myr)
- 2.2.7 Lösbottomad öppen våtmark (utanför myr)
- 2.2.8 Övrig öppen våtmark (utanför myr)

Q: Permanenta saltsjöar inkluderar saltsjöar, brackvattensjöar, alkaliska sjöar (ej svagt basiska kalkmiljöer) och det flacka område där de bildas.

R: Temporära saltsjöar inkluderar saltsjöar, brackvattensjöar, alkaliska sjöar (ej svagt basiska kalkmiljöer) och det flacka område där de bildas.

Sp: Permanenta salta våtmarker och småvatten: salta, bräckta och alkaliska (ej svagt basiska kalkmiljöer) våtmarker och småvatten.

Ss: Temporära salta våtmarker och småvatten: säsongsvisa och temporära salta, bräckta och alkaliska (ej svagt basiska kalkmiljöer) våtmarker och småvatten.

Tp: Permanenta sötvattensvåtmarker och småvatten på mineraljord: små sjöar och vattensamlingar (mindre än 8 ha), sumpkärr och sankmark med vegetation som står i vatten åtminstone större delen av växtsäsongen.

Ts: Temporära sötvattensvåtmarker och småvatten på mineraljord: svämvåtmarker och svämsvåvatten, omfattar potthål, glupar, starrsvämningar.

Landbaserade våtmarker

U: Öppna myrrar; inkluderar öppna eller buskklädda mossar och kärr samt torvbildande mader.

Va: Alpina våtmarker; omfattar alpina fuktängar, temporära vatten från snösmältningen.

Vt: Tundravåtmarker; omfattar tundra småvatten, temporära vatten från snösmältningen.

W: Buskdominerade våtmarker på mineraljord; buskkärr, busksankmarker, alsnår

Xf: Träddominerade våtmarker på mineraljord; omfattar sumpskog, svämskog

Xp: Trädklädda myrrar: trädklädda mossar och kärr samt sumpskog på torvmark.

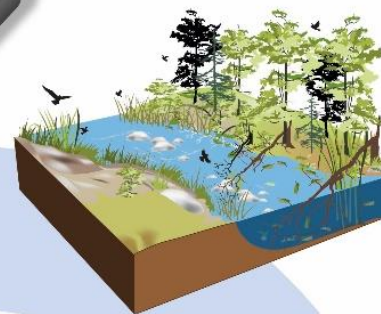
Ekosystemtjänster i sötvatten

Sötvattnets ekosystem är livsviktiga för människor, djur och natur. De bidrar med allt från försörjande ekosystemtjänster som dricksvatten, till stödjande och reglerande tjänster där två exempel är livsmiljöer för olika arter och vattenrening.

Sötvattensmiljöer bidrar även till kulturella ekosystemtjänster i form av rekreation och inspiration.

Primärproduktion

i form av alger och andra vattenväxter är föda för växtätare och tillför energi via fotosyntesen. De är ofta mikroskopiskt små men utgör grunden för sötvattens hela ekosystem.



Livsmiljö

Den varierande miljön som uppstår där land och vatten möts skapar gynnsamma livsmiljöer för många arter och bidrar till hög biologisk mångfald.

Vattenrening

Sjöar, vattendrag och våtmarker har en naturligt renande effekt på vattnet. Växtligheten i området närmast vattnet hjälper också till att filtrera och rena.



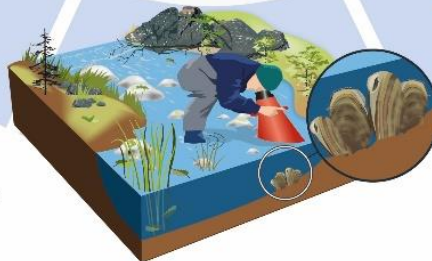
Flödesutjämning och vattenmagasinering

Dessa två egenskaper hos våtmarker, sjöar och vattendrag bidrar bland annat till att minska risken för översvämningar.



Forskning och utbildning

bidrar till att utveckla vår förståelse för naturen och ger oss viktig kunskap för en hållbar utveckling.



Livsmedel

såsom fisk, skaldjur och dricksvatten.

Naturupplevelser

i form av exempelvis fiske och bad bidrar till livskvalitet, folkhälsa och turism.



Havs
och Vatten
myndigheten

Olika våtmarkstyper olika nyttor?

Våtmarkstyp	Minska Översvämning	Minska Övergödning	Minska Klimatgaser	Öka (Dricks)vatten
<p>Myrmark</p>	✂ ✂	✂ ✂ ✂ ✂	✂ ✂ ✂	✂
<p>Strandvåtmark</p>	✂ ✂ ✂	✂	✂ ✂	✂ ✂
<p>Sumpskog</p>	✂	✂	✂ ✂	✂
<p>Damm</p>	✂	✂ ✂	✂	✂ ✂
<p>Tvåstegsdiken</p>	✂ ✂	✂ ✂ ✂	✂	✂

Tack att ni var med!



Matti Ermold

matti.ermold@naturvardsverket.se