

# Möjligheter och erfarenheter med anlagda våtmarker

Johnna Svenneling, miljöingenjör



2024-04-26



Foto: Jönköpings kommun



# Innehåll

- ▶ Vad är en våtmark
- ▶ Vad kan en våtmark bidra till
- ▶ Vår våtmark
- ▶ Projekt, idéer och erfarenheter



# Vad är en våtmark?



You

Hej! Jag undrar vad en våtmark är för något?



ChatGPT

Hej! En våtmark är ett område av mark som är fuktigt eller blött större delen av året eller under vissa perioder. Det kan vara en sjö, en damm, en flod, en myr, en kärr, en sumpmark eller en strand. Våtmarker är ofta rika ekosystem som stöder en mångfald av växter och djur, och de spelar en viktig roll för att bevara vattenkvaliteten, minska översvämningar och ge livsmiljöer för många olika organismer.



# Hur stor är en våtmark?



**You**

Hur stor är en våtmark?



**ChatGPT**

Storleken på en våtmark kan variera avsevärt, från små dammar eller kärr på några kvadratmeter till stora våtmarksområden som täcker tusentals kvadratkilometer. Till exempel kan en våtmark vara så liten som en vattenfylld grop eller så stor som en hel floddal eller delta. Det finns alltså ingen fastställd storlek för en våtmark eftersom de kan förekomma i olika skalor beroende på geografisk plats, topografi och klimatförhållanden.



# Vad kan en våtmark bidra till?

- ▶ Vattenrening
  - Jordbruk, spillvatten, dagvatten, lakvatten
- ▶ Utjämning av flöden & skydd mot översvämning
- ▶ Bevattning
- ▶ Värdefull biotop för flora & fauna
- ▶ Naturupplevelse - rekreatjonsområde
  - Kunskap, inspiration

Tips!  
[vatmarksguiden.se](https://vatmarksguiden.se)  
Naturvårdsverket



Foto: Peter Appelin / Mediabank Destination Jönköping



# Våran våtmark



- ▶ Yta ca 10 hektar
- ▶ Omloppstid ca 4-12 månader
- ▶ Flera luftare av olika typer
- ▶ 2 bioreaktorer
- ▶ 1 fontän
- ▶ Flytande våtmark ca 250 m<sup>2</sup>
- ▶ Filtrering i makadamvallar
- ▶ Flytväggar
- ▶ 3 stycken växtzoner
- ▶ Dammar med olika djup ca 1,3-2m

# Våran våtmark



- ▶ Yta ca 10 hektar
- ▶ Omloppstid ca 4-12 månader
- ▶ Flera luftare av olika typer
- ▶ 2 bioreaktorer
- ▶ 1 fontän
- ▶ Flytande våtmark ca 250 m<sup>2</sup>
- ▶ Filtrering i makadamvallar
- ▶ Flytväggar
- ▶ 3 stycken växtzoner
- ▶ Dammar med olika djup ca 1,3-2m



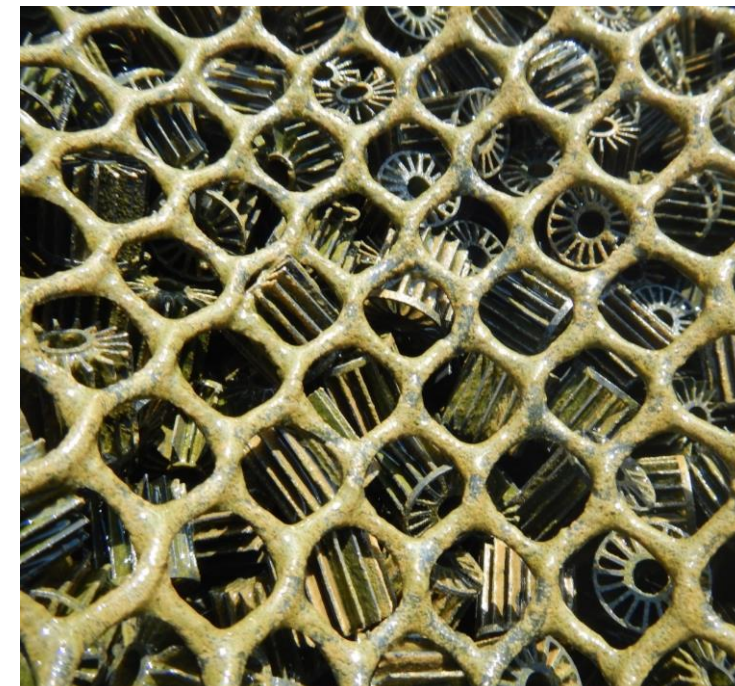
# Ankeborg

En våtmark kan skapa engagemang och ge inspiration



# Försöksprojekt

## Bärarmaterial – ”hus åt bakterier”





# Syresättning för vattenrening



2024-04-26

# Makadamvall

Filtrering & bioyta för bakterier





# Växtzoner

Vass som inte etablerat sig så bra som önskvärt



# Flytande våtmark/öar





Tack!

