

Vandrarmusslas öde i Saxtorpssjöarna

En kort berättelse om
ett stort arbete



Cajza Eriksson
Länsstyrelsen Skåne

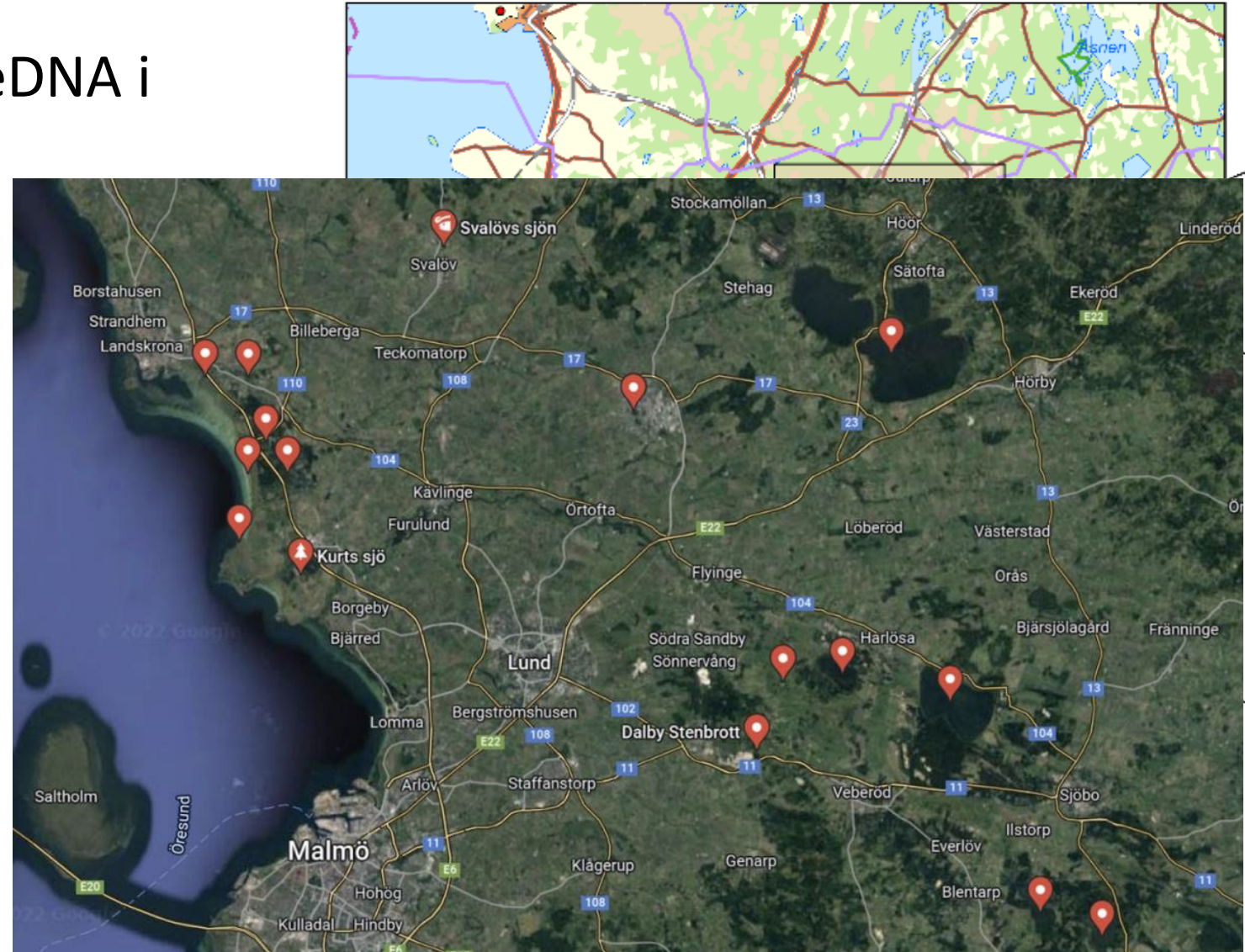
Intro

- 17 augusti 2022 -Vi fick in information om att vandrarmussla fanns i Saxtorpssjöarna
- 18 augusti- genomfördes inventering och det bekräftades en större mängd vandrarmussla i olika ålder. Information går ut internt och till HaV.
- 18-19 augusti - Information gick ut på vår sociala medier, pressmeddelande, webbsidor och andra facebook-grupper
 - Stor medial spridning
- Skyltar sattes upp där vi uppmanade till att inte beträda vattnet.



Kartläggning

- Ytterligare inventeringar och eDNA i omkringliggande vatten genomfördes snarast
→ Inga fynd i andra vatten!
- Processen drar igång!

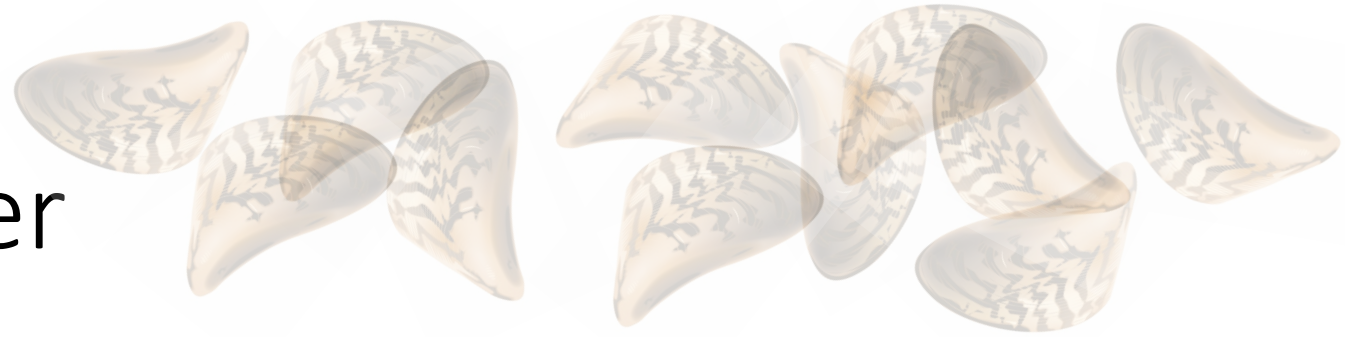


Vad ska vi göra?

- Vilka metoder finns? Vad är genomförbart?
- Vad har vi för lagstiftning att förhålla oss till?
 - Kaliumklorid ej godkänt
 - Reservat, Natura 2000 område
- Hur lång tid tar dispenser, tillstånd, ansökningar om pengar?
 - Hårt tryck att öppna sjöarna snarast igen
- Vad blir kostnaderna?
 - Stora...
- Vilka samarbetspartners finns?

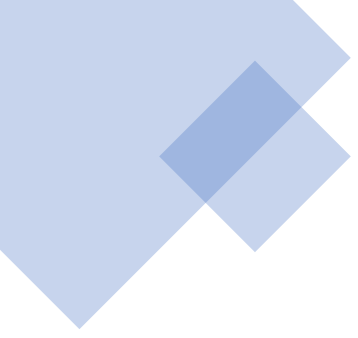
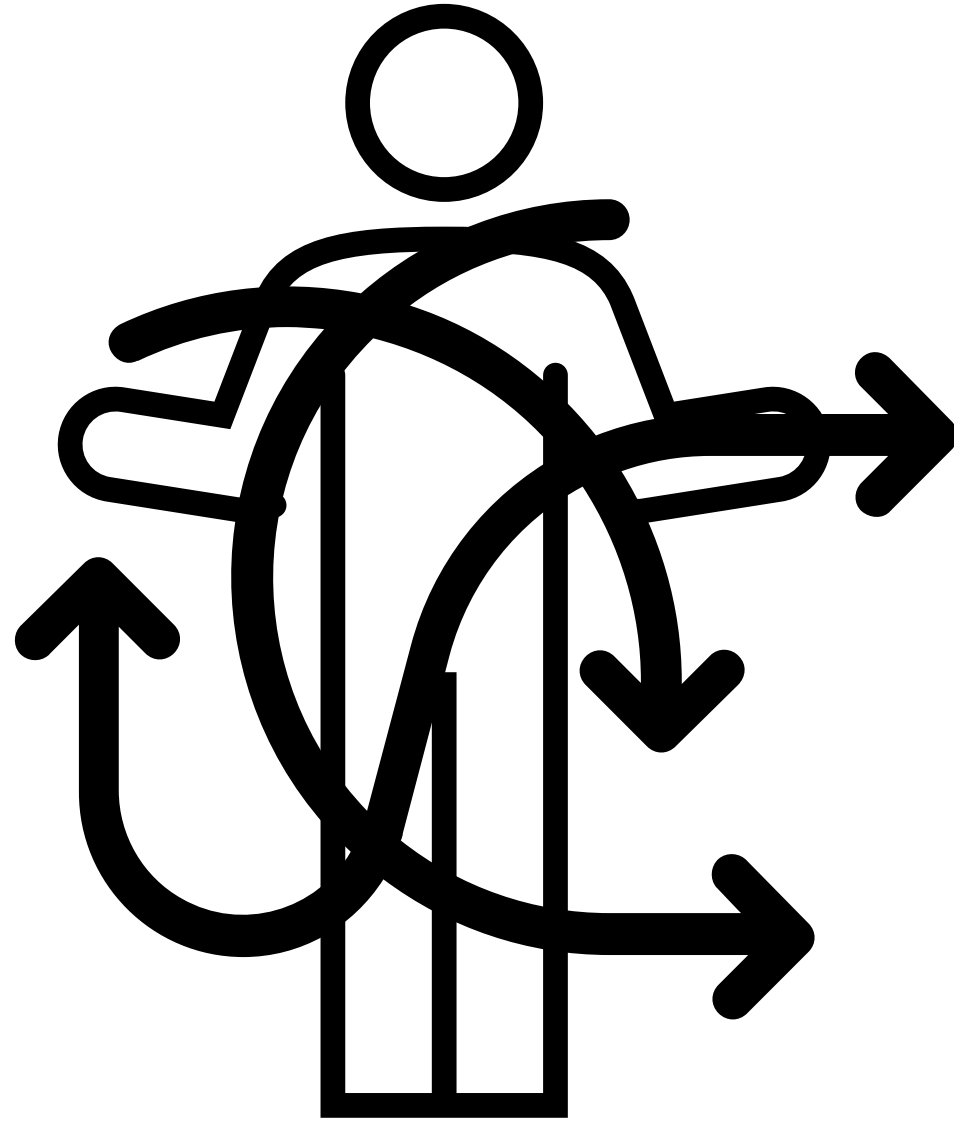


Kaliumklorid i mängder



- Kaliumklorid i rätt dos ger hög dödlighet hos musslor men är relativt oskadligt för andra organismer
- Metoden provad på 2 platser i Nordamerika med gott resultat och obetydliga bieffekter
- Hur få vi i 150 ton salt?
 - Heliopter?
 - Cementblandare?
 - Kalkningsbåtar!





Och så klart en massa intressanta inlägg på Fejjan...

- ”Vad är poängen med att stoppa bad om man inte skjuter av alla fåglar också?”
 - Vi minskar det vi kan påverka...
- ”Spridningsrisken är jättelåg eftersom det är en vattenorganism och de klarar sig inte utan vatten. Det kommer behövas stora mängder vatten eller att man åker direkt mellan sjöar”
 - Det räcker med resterna i en kanot eller vattenpistol. Larverna kan överleva i upp till en vecka i fuktiga kläder/päls.
- Människan är den mest invasiva arten...



Länsstyrelsen Skåne · Följ

19 aug. 2022 · 🌐

✘ STOPPA VANDRARMUSSLAN! ✘

Den okända invasiva vandrarmusslan har hittats i Saxtorpssjöarna i Kävlinge. Den sprider sig sn... Visa mer



👍👎👤 860

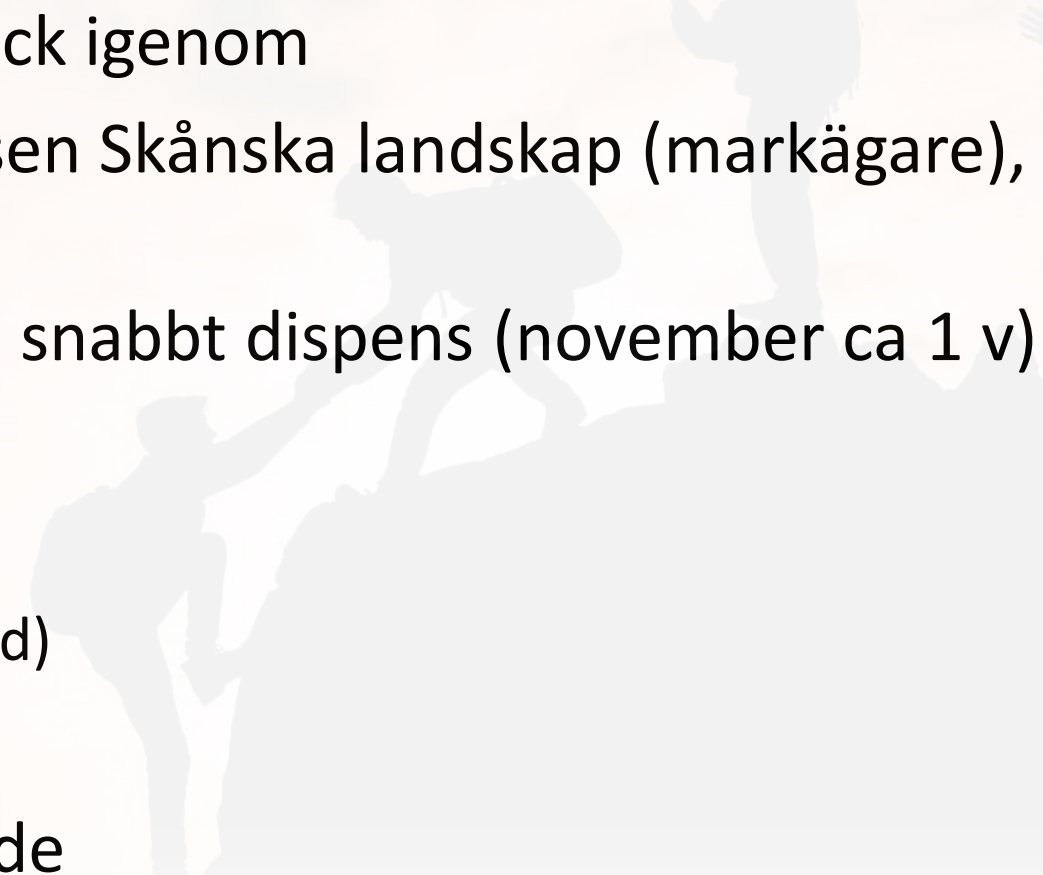
351 kommentarer · 2 463 delningar

👍 Gilla

💬 Kommentera

➦ Dela

Julefrid och gott nytt år...?

- Interna tillstånd och dispenser gick igenom
 - Pengar sköts till från HaV, Stiftelsen Skånska landskap (markägare), sydvatten och länsledningen
 - Kemikalieinspektionen gav också snabbt dispens (november ca 1 v)
 - Upphandling av salt
 - Annon 3 jan, avtal 3 feb (+ spärrtid)
 - Informationsmöte med närboende
- 

Framme vid dagen D



- Bekämpningen fick flyttas fram pga av is på sjöarna
- Båtarna var tvungna att byggas om...
- Samtidigt ville vi inte vänta för länge med tanke på fågellivet och badsäsongen!
- 22 mars behandlades den lilla fågelsjön med 25 ton salt
- 28-31 mars spreds resterande 125 ton i den större badsjön

Har vi dödat allt nu?

- Det är kaliumet som dödar musslorna inte kloriden (saltet).
- En dödlig nivå ansågs var 50 mg/liter och 100 mg/liter hade varit effektivt utan annan påverkan i Nordamerika
- Examensarbete utfördes under hösten 2022
 - Växte väl på växter, ju stadigare desto mer närvaro



...och resultatet...?

- Provtagning har legat stabilt på runt 60-65 i lilla Fågelsjön och mellan 90-110 i större Badsjön.
- Inga levande exemplar uterfunna
- Ingen betydande effekt på annat växt och djurliv.
 - Örondammsnäcka, oval dammsnäcka
 - Ökad växtlighet ffa axslinga



▶ 56 sek

Cajza Eriksson tar bort skyltarna med badförbud och deklarerar sjön redo för bad. Foto: Per Lärka/ SVT

Invasiva vandarmusslan utrotad i Saxtorpssjöarna – med 150 ton salt

UPPDATERAD 24 MAJ 2023 PUBLICERAD 24 MAJ 2023