

Vad växer under ytan i Halland?

Kustvattenråd 27 oktober 2023

Bo Gustafsson

- Makroalger (Tång)
- Marina blomväxter



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN



Allmänt om makroalger



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

- Indelas i tre grupper:
 - Rödalger
 - Brunalger
 - Grönalger
- Består av likartade celler som alla kan fotosyntetisera
- Hela växtytan tar upp näring från vattnet

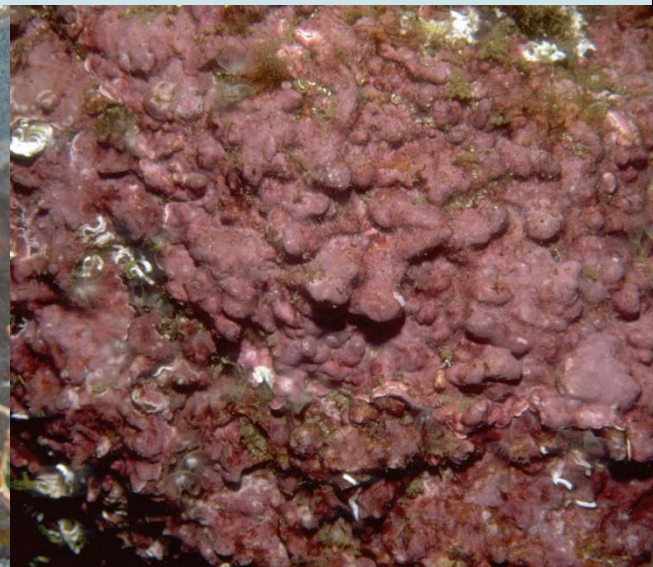


Allmänt om makroalger



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

- Det finns både fleråriga och ettåriga arter
- Utseendet för makroalger varierar



Vegetationsklädda hårbottenar



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN



Viktiga livsmiljöer för ett flertal organismer som t ex små kräftdjur, snäckor och fiskar.



Från ytan....



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN



....Ner till ca 24 m vid kusten



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

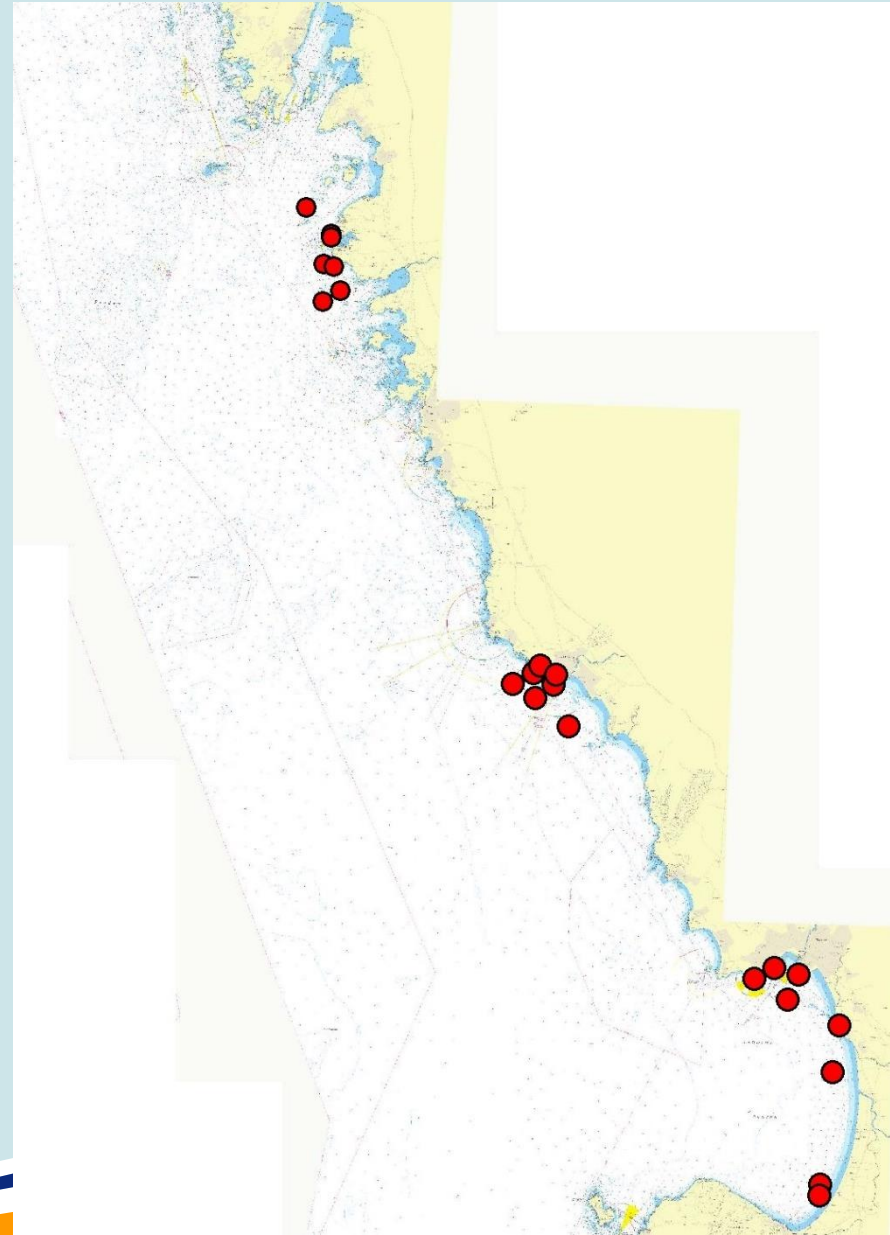


Övervakningsområden makroalger



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

- Laholmsbukten (8 lokaler)
- Falkenberg (7 lokaler)
- Väröhalvön (7 lokaler)

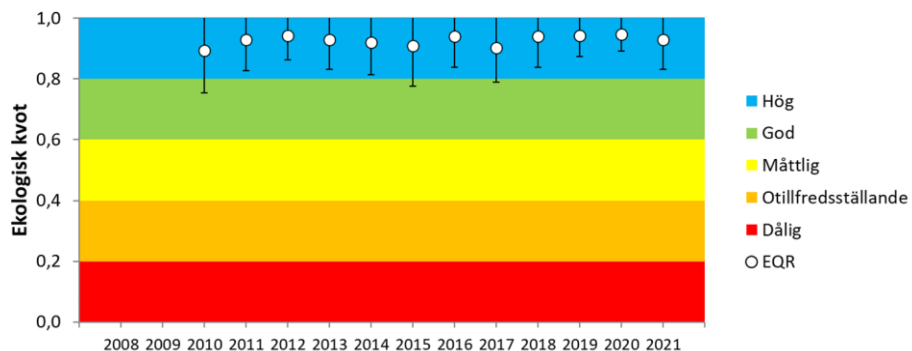


Tillstånd längs Hallandskusten

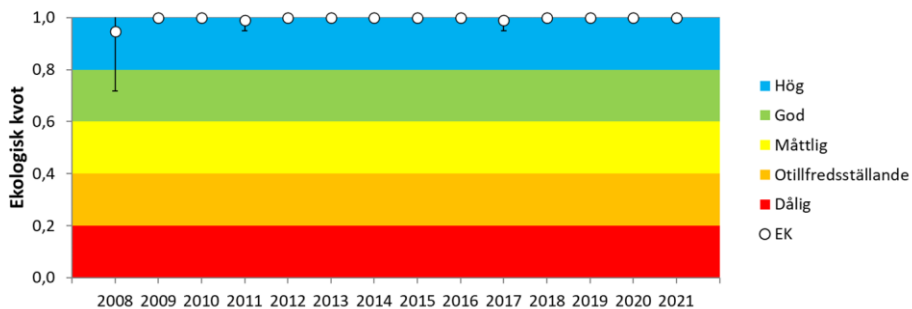


LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

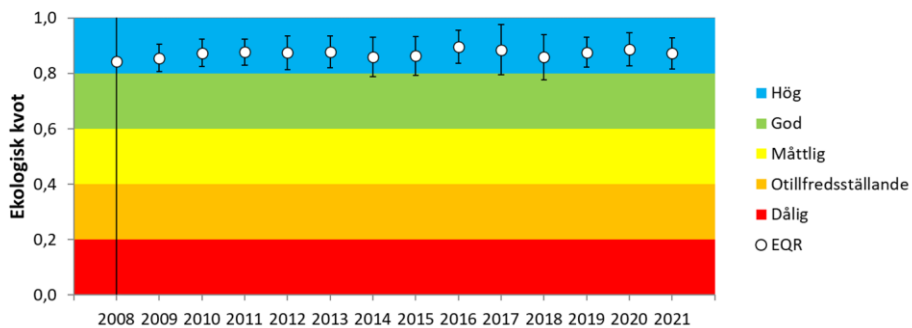
Väröhalvön



Falkenberg



Laholmsbukten



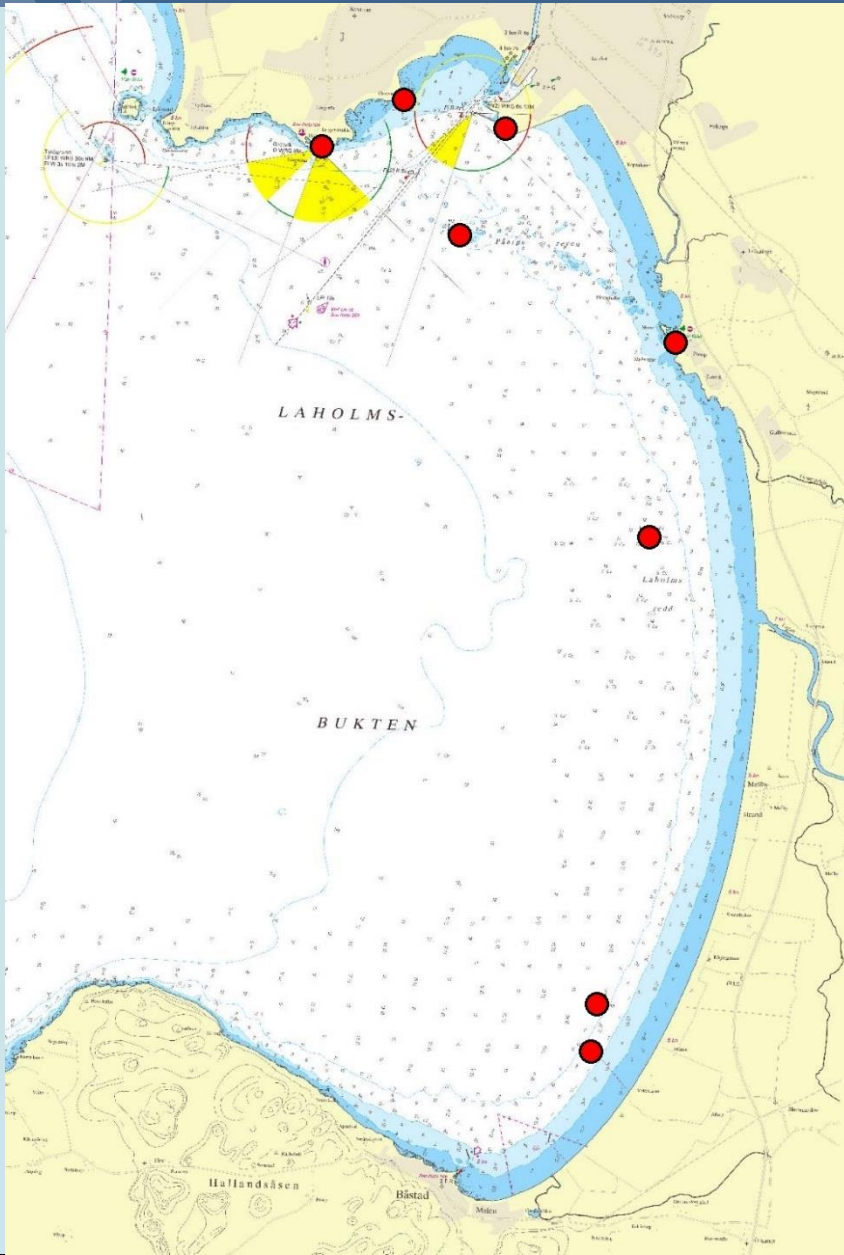
Övervakas av Hallands kustvattenkontroll



Algmattor av snabbväxande grön- och brunalger i bl a

- Inre Kungsbackafjorden
- Stallviken
- Laholmsbukten





Laholmsbukten

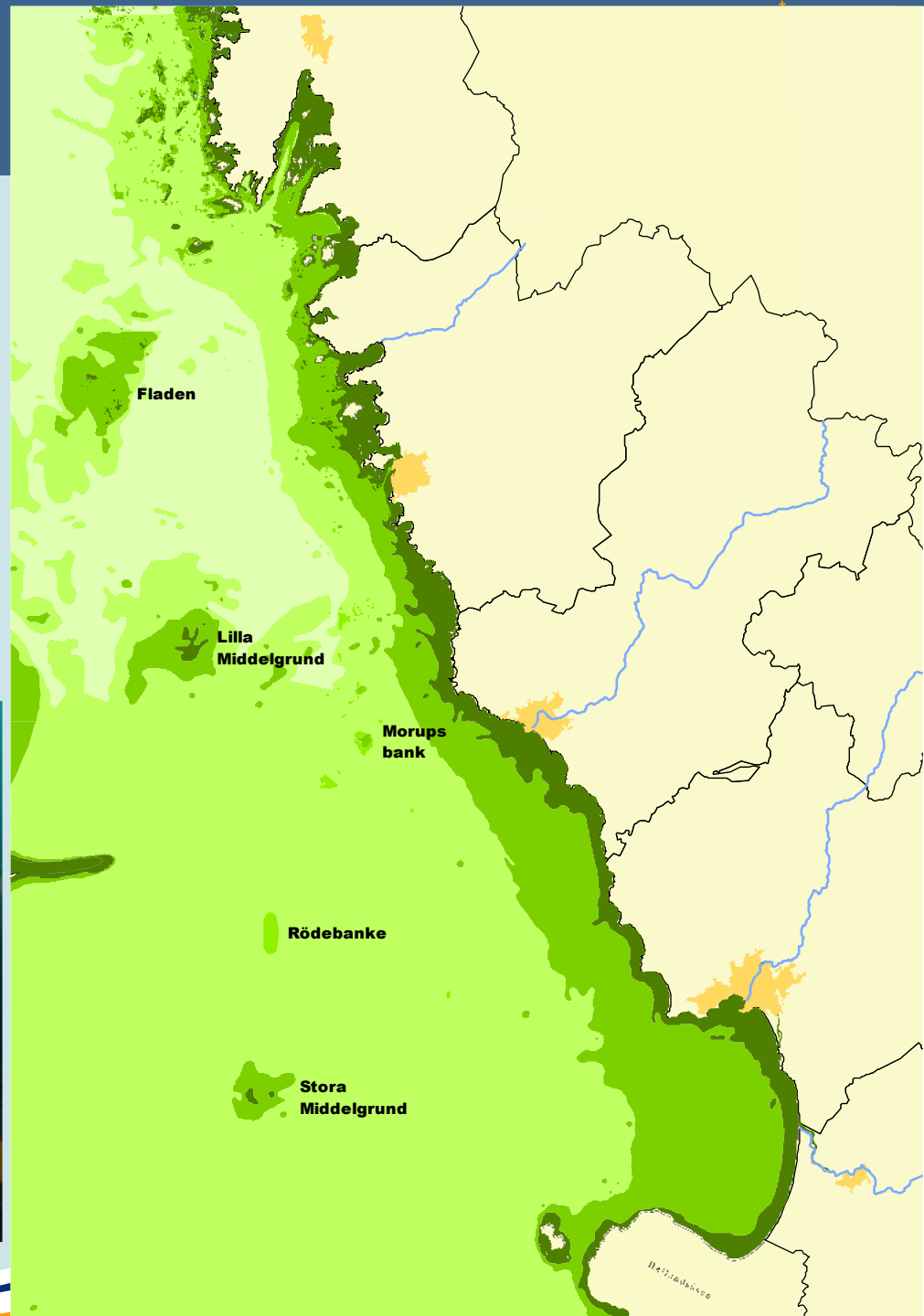
0-10,3 m

- H3 Grötvik
- H2 Örnäs Udde
- Utsidan Ocean Hamn
- Yttre Påarpsrevet
- H1 Påarps Havsbad
- Lagagrundet
- 7,8 m topp
- Röset

Utsjöbankar i Kattegatt

Bättre livsvilkor

- Större siktdjup
- Högre salthalt
- Bättre vattenomsättning
- Liten påverkan av utsläpp från land



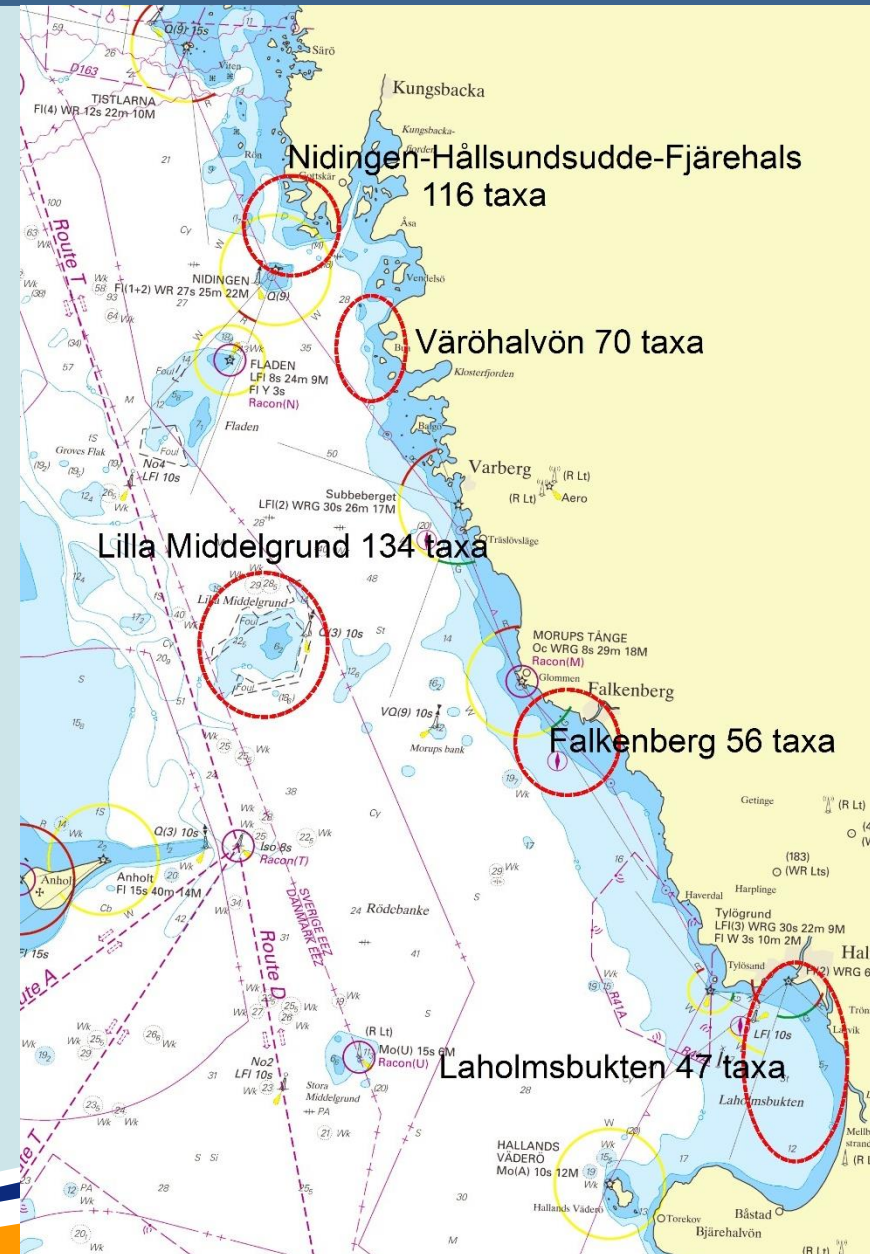
De bättre livsvilkoren medför:

- Hög artrikedom
- Arterna är större och frodigare än vid Hallandskusten
- Makroalgerna har större djuputbredning än vid Hallandskusten
- Lite fintrådiga makroalger



Dykundersökningar av makroalger i Halland

- Gradient från söder till norr
- Utsjöbankar mer likt mellersta Bohuslän än Hallandskusten



Nyligen introducerad makroalger



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

Sargassum muticum (Sargassotång)



Gracilaria vermiculophyllum (Perukalg)



Heterosiphonia japonica (Japanplym)



Arter

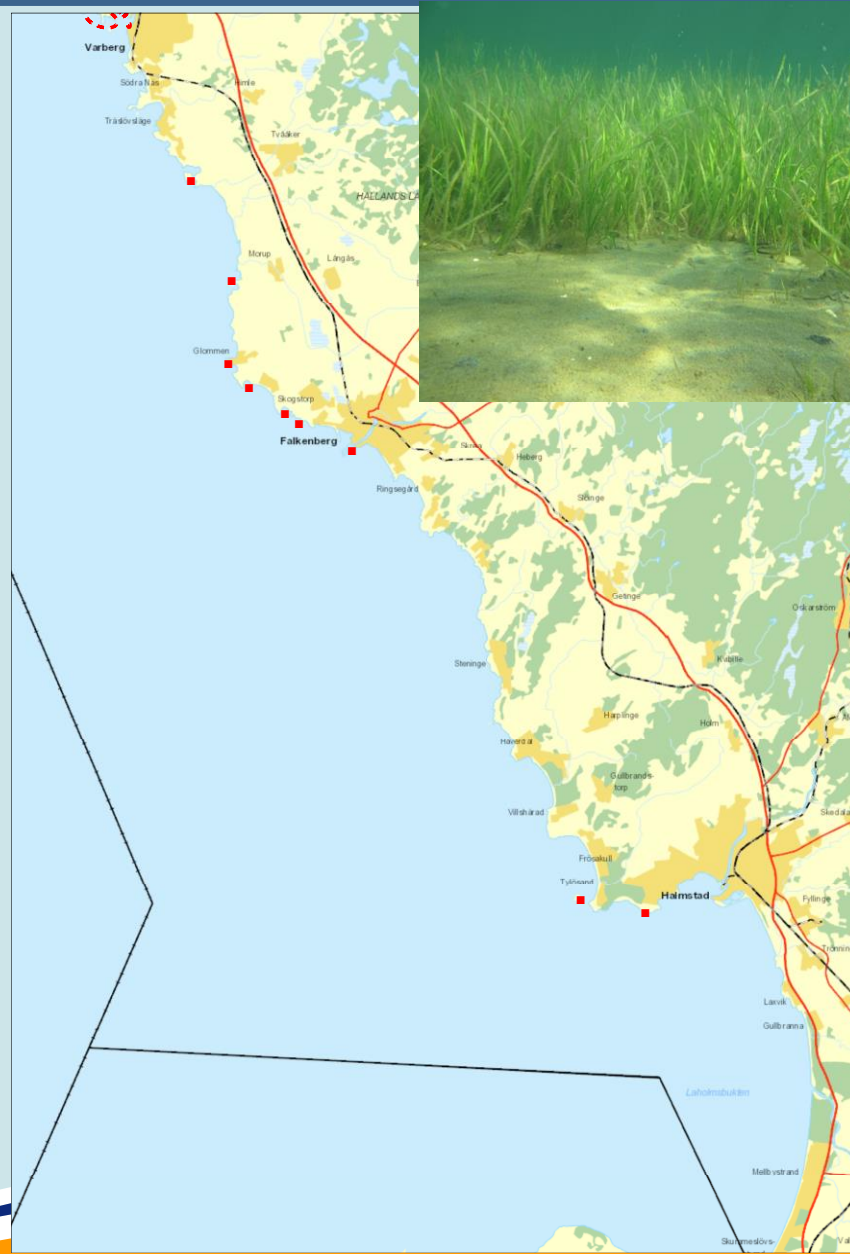
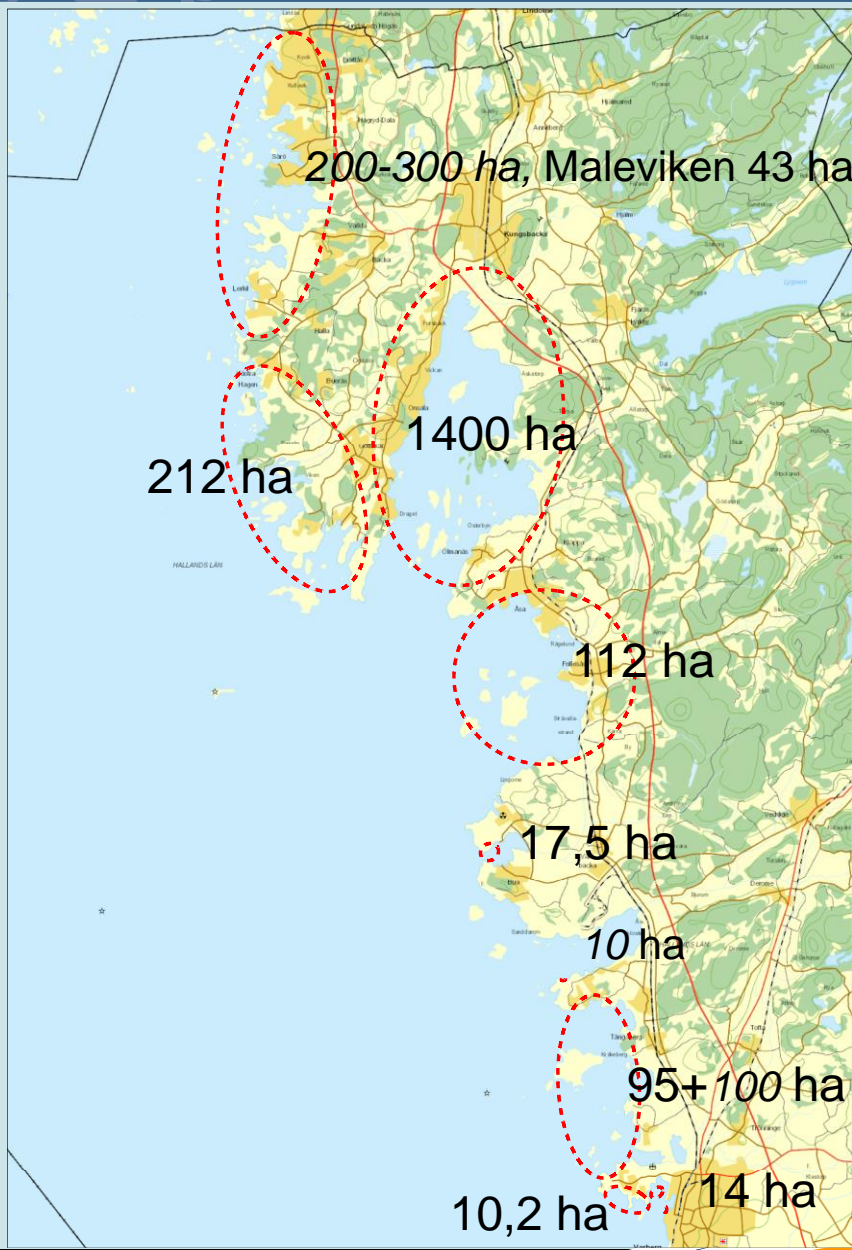
- *Zostera marina* (ålgräs)
- *Zostera noltii* (Dvärgbandtång)
- *Ruppia cirrhosa* (Skruvnating)
- *Ruppia maritima* (Hårnating)



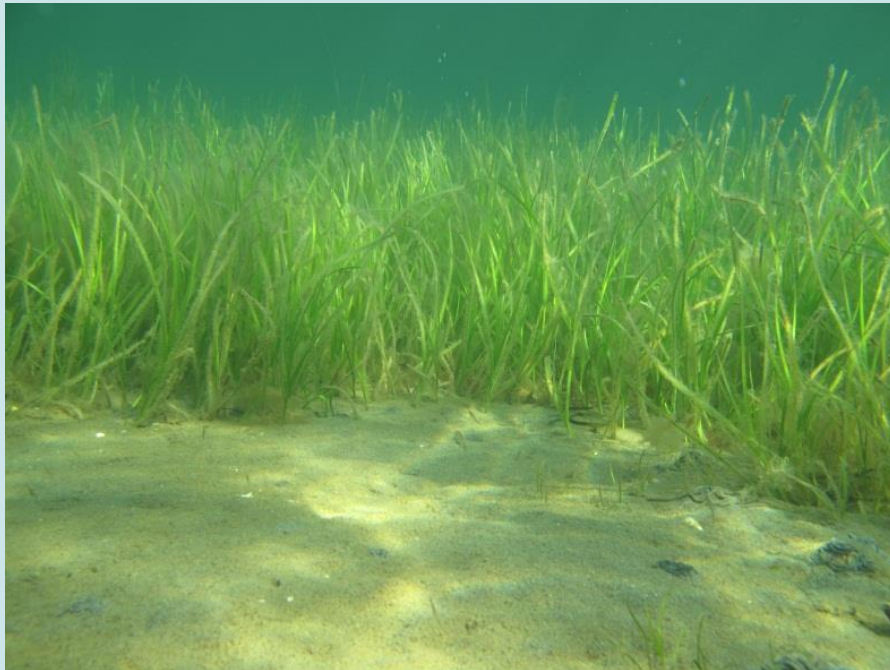
Förekomst av ålgräs längs Hallandskusten



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN



Ålgräs (*Zostera marina*)



Dvärgbandtång (*Zostera noltii*)



Kransalg Axsträfsse

Lamprothamnium papulosum



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

Historiska fynd finns från Hallandskusten

Inga kända noteringar i modern tid i Halland



Nakensäckor i tångskogen utanför Grötvik



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN



Gustav Bengtsson



Gustav Bengtsson

Tack för
uppmärksamheten!