

Kävlingeåns Vattenråd

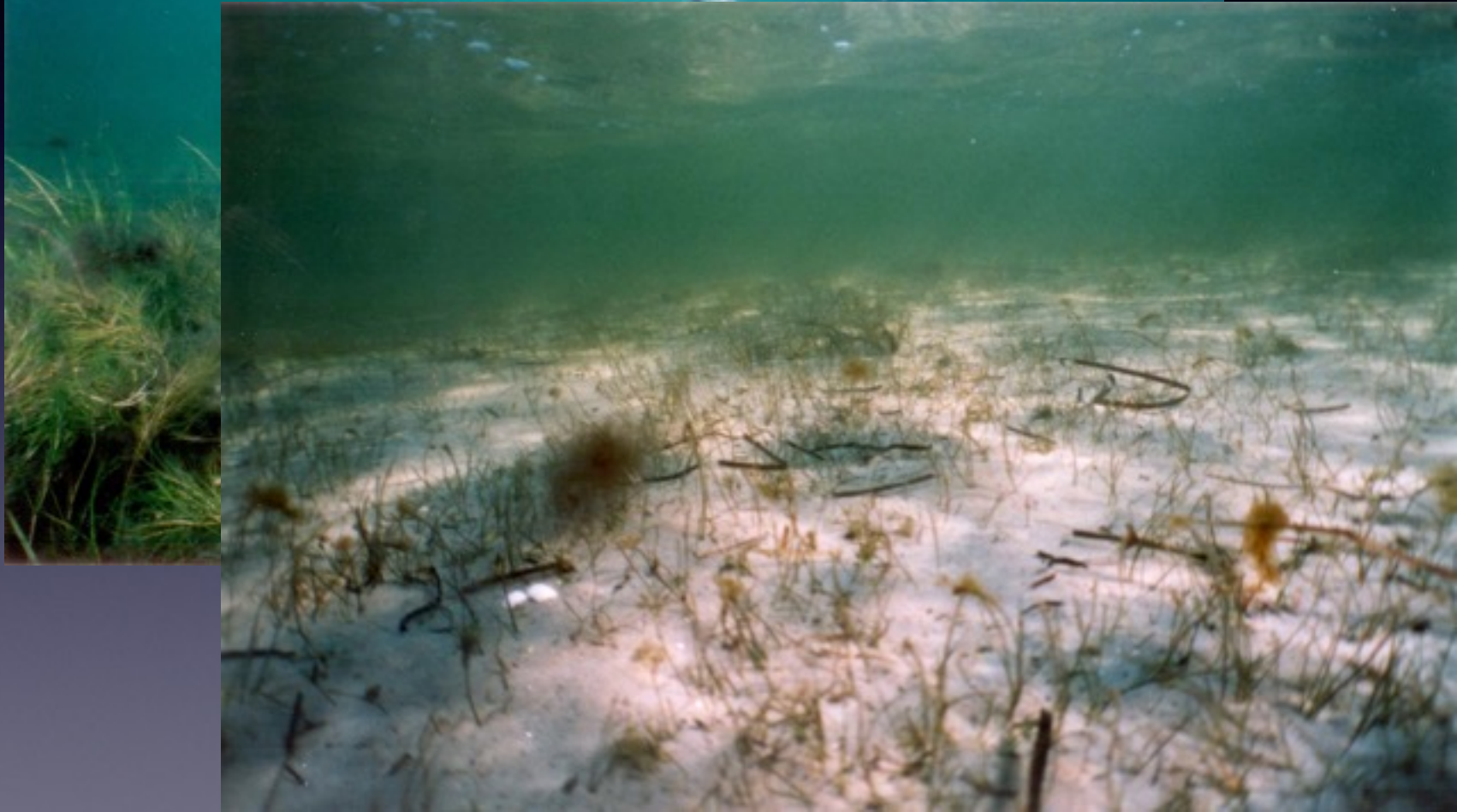
Ålgräs i Lommabukten 2016

Ålgräs

- Blomväxt, *Zostera marina*
 - Rötter, blommor på sensommaren, tappar bladen på hösten
- Habitatsbildare
 - Uppväxt, födosök, skydd
 - erosionsskydd





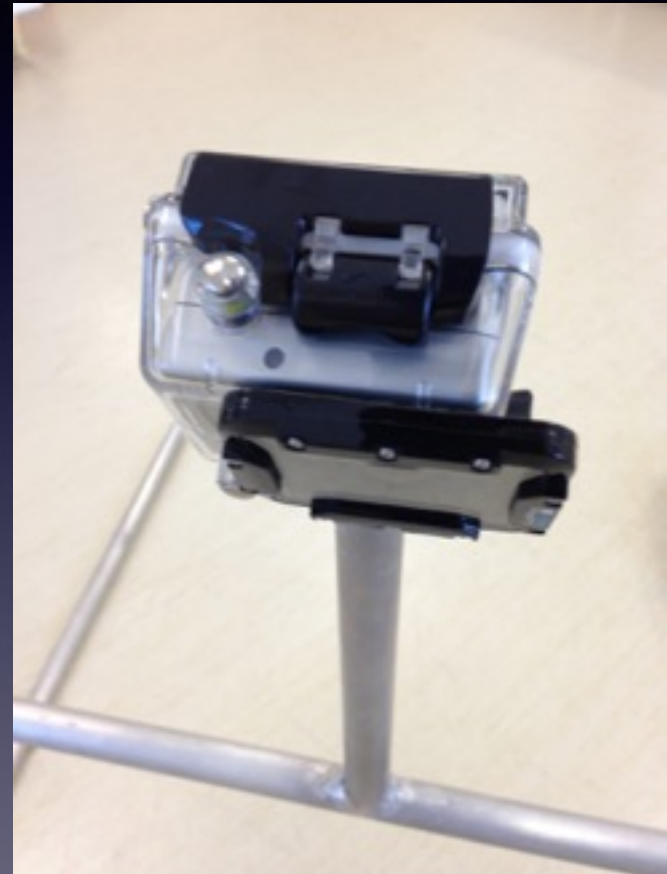
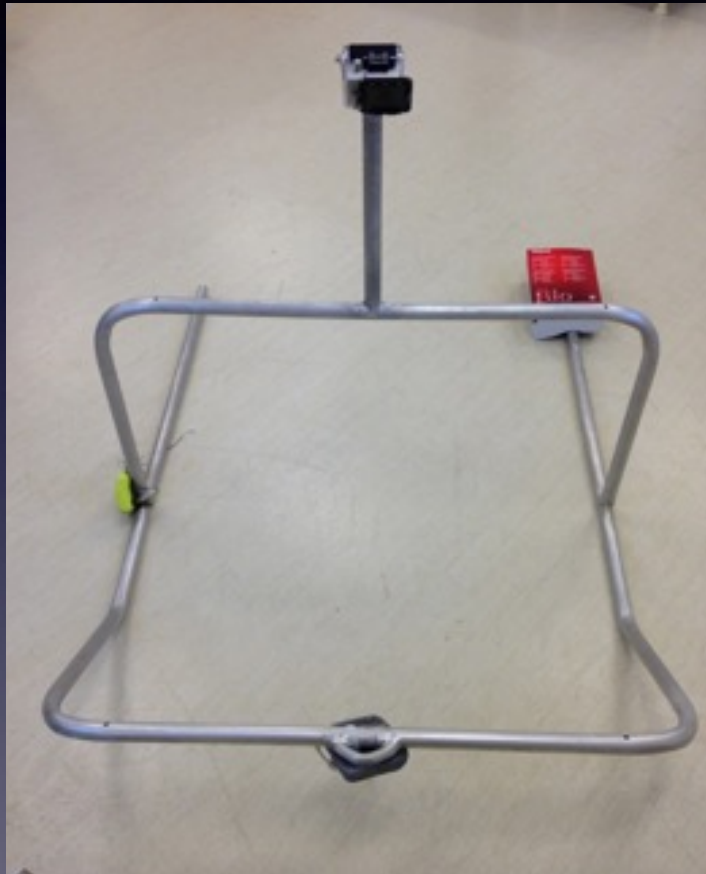


Äldre undersökningar i bukten

- Öresundsbrokonsortiet, södra bukten
1994-2000, två djup
- ÖVF, norra bukten 1997-, två djup
- Vattenfall, norra o södra bukten, 2002-2009, 4 punkter
- Lomma kommun, transekter hela bukten 2007
- Kävlingeåns Vattenråd 2012-15

Undersökningar 2012-16

- 15 transekter, söder ut från Vikhög ner till Långa bryggan, 700-2100 m långa
- Vattendjup ca 1 m ned till 6-8 m
- Video-filmning i fält
- Position med GPS, ekolod o klocka
- Analys av film på labb



GoPro Hero 2
720p, wide-angle 170°

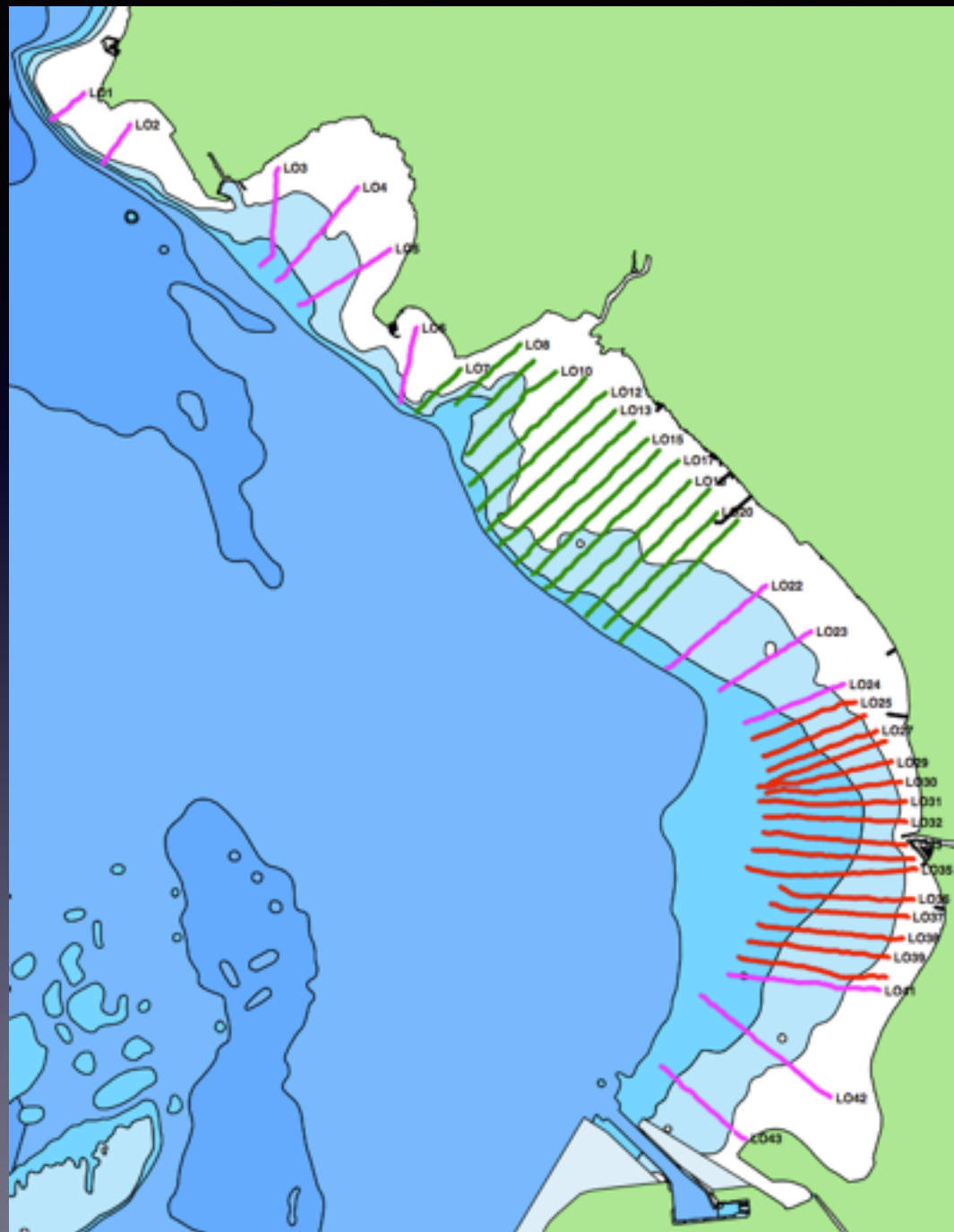
TOXICON AB

Analys av film

- Transekterna 13-40 min långa
- Bedömning av täckningsgrad, %, längs hela transekten
- Substratspecifik
 - Ytan som täcks kombinerat med täthet i täckt yta
- Djuputbredning varje transekt
 - Djupet för sista plantan, maximal djuputbredning
 - Djupet för 10% täckning
- Förekomst av andra arter och påväxt

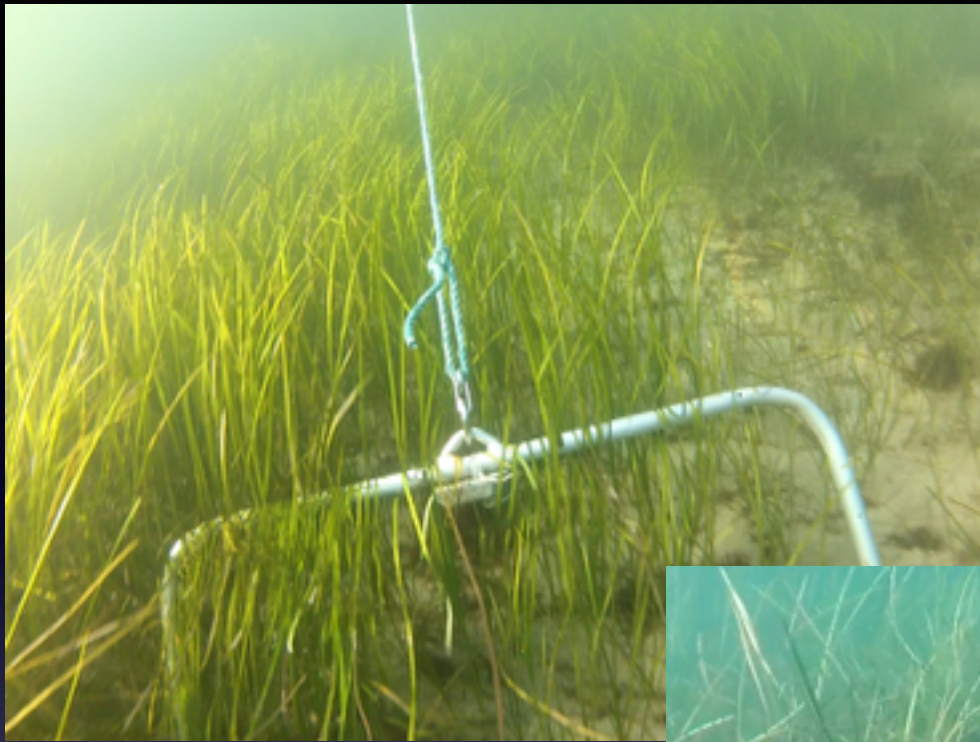
Data

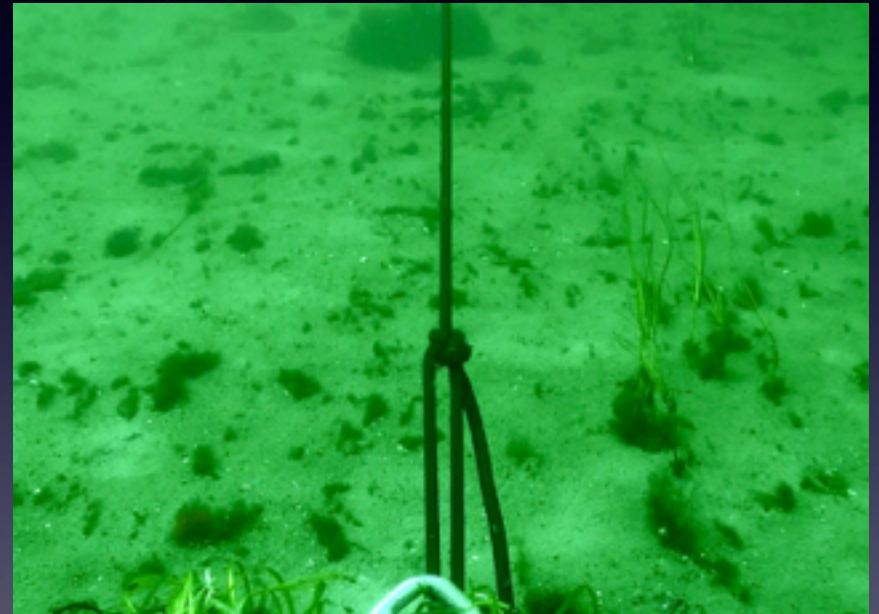
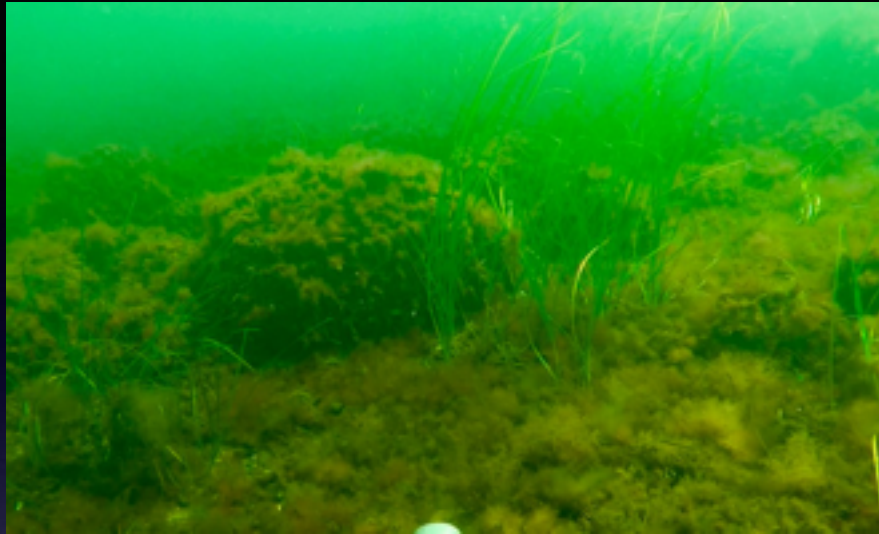
- Ca 2 900 datapunkter på 15 transekter
- ytterligare transekter för länsstyrelsen
- Lomma 2007: ca 280 punkter i motsvarande område – ca 20 pkt/transekt



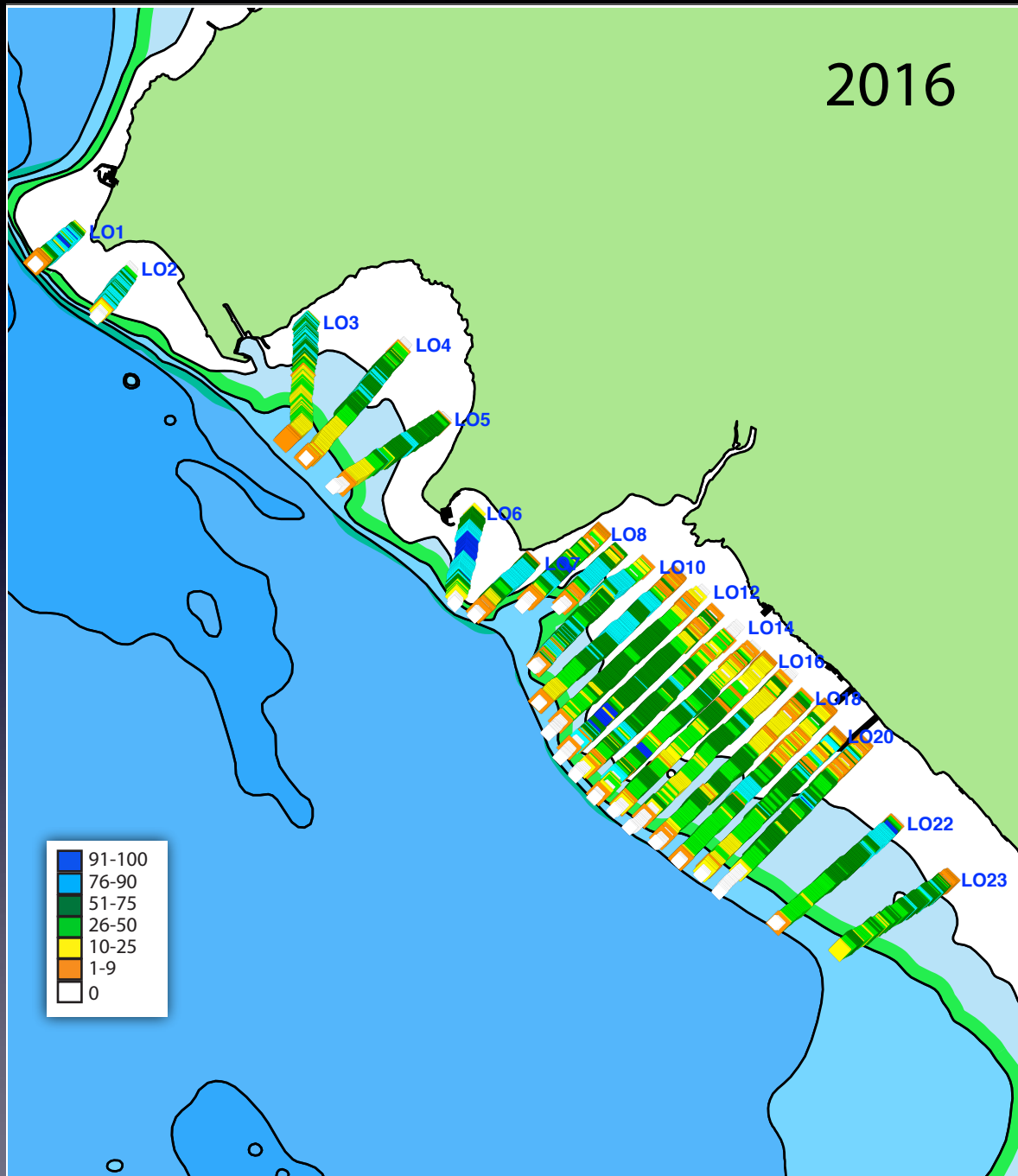
Resultat

- Mycket stora och täta bestånd av ålgräs
 - Förekomst ca 0,6 m – 9 m
 - Ingen påväxt i yttre delarna
 - I innersta delarna viss påväxt av fintrådiga alger
 - I innersta delarna, speciellt i södra delen, stora bestånd av borstnate och nating

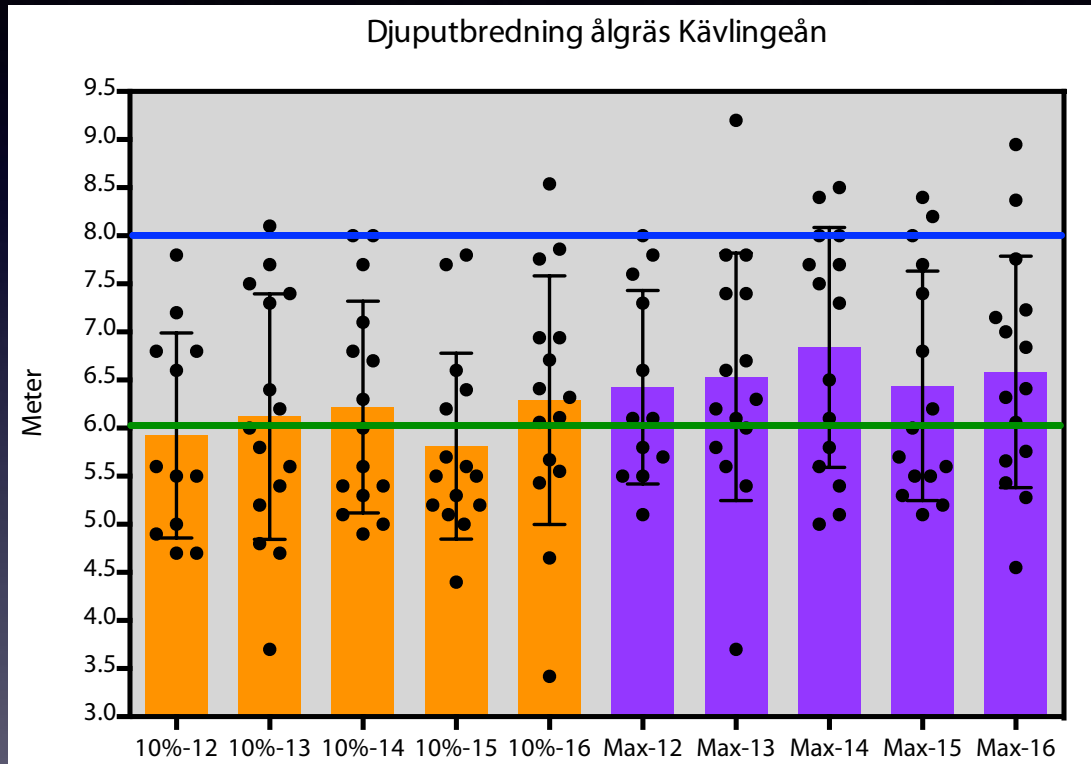




2016



Djuputbredning



- Max djuputbredning:
 - 6,6 m (4,6-9,0 m)
- Djuputbredn.: 10%:
 - 6,3 m (3,4-8,5 m)
- Skillnad norr till söder:
 - Topografi och bottentyp
 - Å-plymen kan ge sämre sikt o ljus för ålgräset
 - Slår direkt på täthet o djupförekomst

Ekologisk klassning

- Vattendirektivet HVMFS 2013:19
 - Öresunds kustvatten, typområde 6
 - 8 växter listade som kan klassas
 - 7 alger, 1 blomväxt (ålgräs)
 - Djup för sista plantan
 - Minst tre arter måste användas
 - Problem! I princip bara ålgräset kan klassas
 - Underlag för expertbedömning

Klassning

Art/gräns	Hög	God	Måttlig	Otillfredställande	Dålig
Zostera	>8	6-8	3-6	<3	utslagen
Södra Lommabukten (Höje å)	8,14				
Norra Lommabukten (Kävlingeån)		6,6 (6,6)			
Hela Lommabukten (43 trassekter)		7,4			

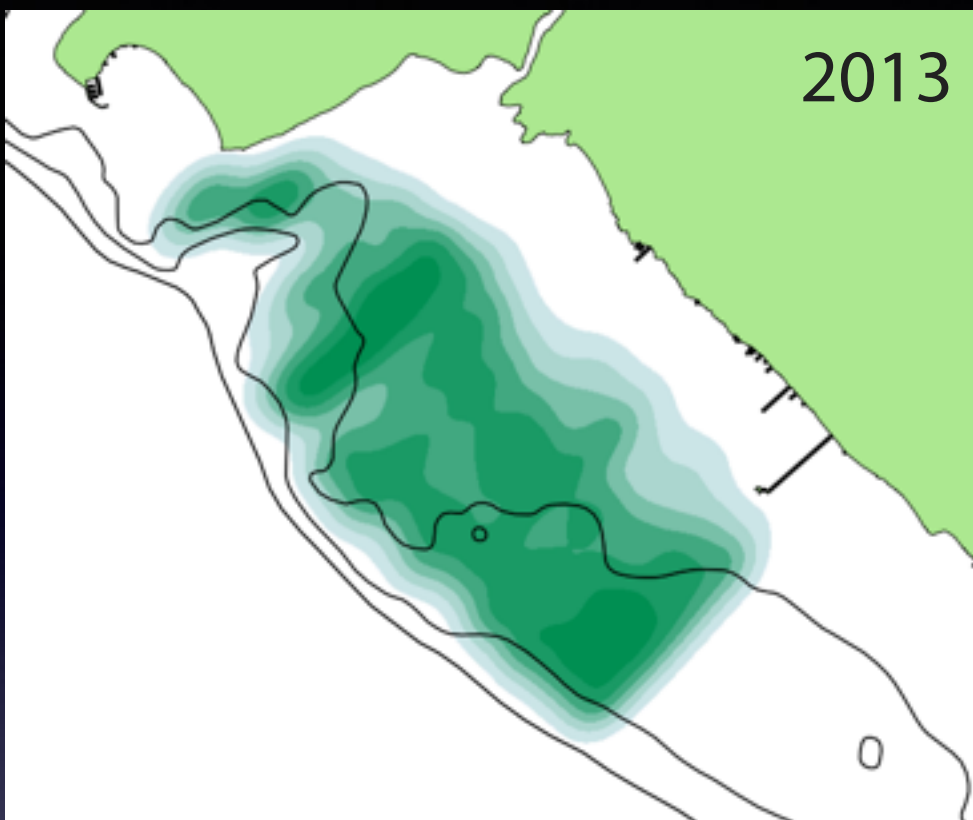
Bedömning -
GOD



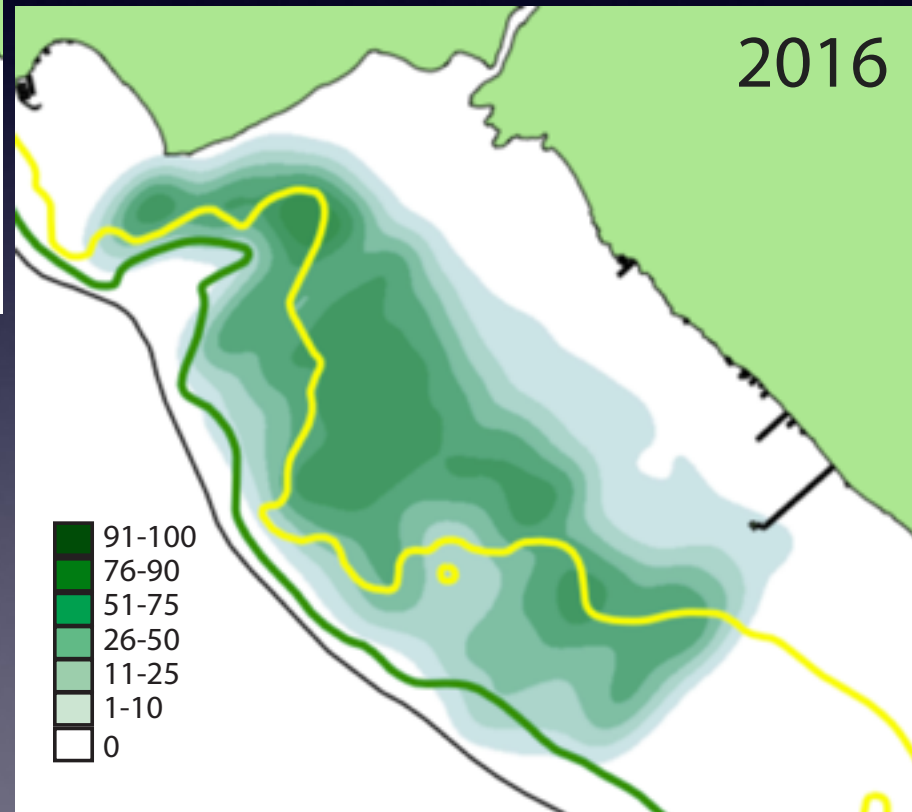
Utbredning – kernel density

- Analys av alla datapunkter
- Beräkning av data även i punkter som saknar information
- Ger en god överblick med litet avkall på detaljriktighet

2013



2016



TOXICON AB

Förändring 2013-16

- Något lägre täckning överlag
- Överlag något samma utbredningsdjup
- Minskningar i delområden
- Även ökningar i vissa områden

