

Tilstandsregistrering Ålegrass, Indre Viksfjord, 2018



Innledning

Ålegrass inngår som et av de biologiske kvalitetselementene som kan brukes til fastsetting av økologisk tilstand i henhold til Vannforskriften. Analysen av ålegrassamfunn er egnet for å måle effekten av flere former for menneskelige påvirkninger i kystvann, særlig eutrofiering. Veilederen for klassifisering av miljøtilstand i vann (Veileder 02:2013 – revidert 2015) inkluderer fem parametere for ålegrass som kan benyttes til å vurdere den økologiske tilstanden i en kystvannforekomst:

1. Nedre voksegrense.
2. Tetthet av ålegress.
3. Høyde på eng.
4. Mengde av begroingsalger (dekningsgrad).
5. Utbredelse (areal).

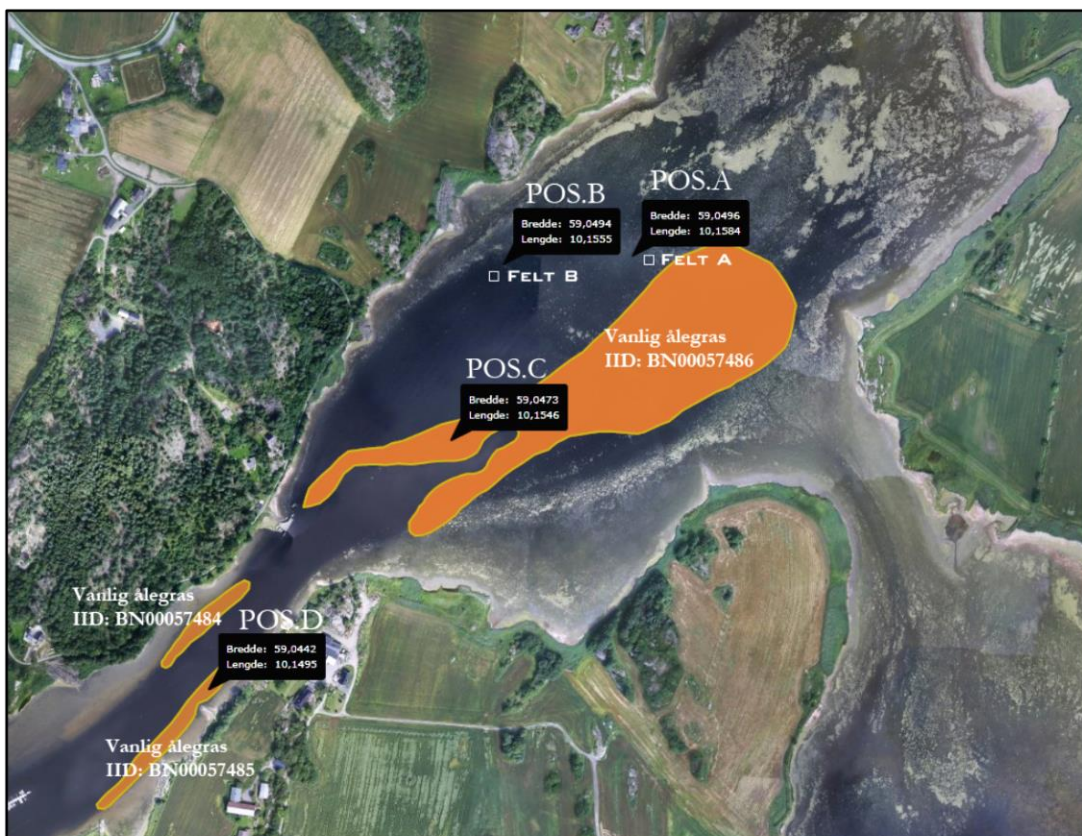
Gjennomføring

Tilstandsregistreringen ble gjennomført over 1 dag, 27.06.18.

Posisjon A,C og D ble inspisert, i tillegg til at injiseringsområdet ble observert.

Posisjoner

Alle posisjonene avmerket på oversiktsbildet. Posisjon A og B ligger utenfor det som er registrert i Naturbase, men likevel i et område med ålegrass eng. Pos.D er oppdelt i Øst og Vest.



Bilde 1: Oversiktsbilde over Indre Viksfjord med posisjonene som blir observert.

Utbredelse

Det ble ikke kartlagt noe utbredelse ved feltdagen men det kan virke som rundt posisjon A er utbredelse gått noe tilbake.

Kun rundt injiseringsområdet er det åpent område hvor det ikke er ålegras. Hva det er årsaken til er uvisst.

Det vokser ålegras stort sett hele Varildfjorden inn fra og med småbåthavna og opp til ca en halv meters dybde.

Kartlegging av utbredelse er i egen rapport fra 2017.

Posisjon A



Bilde 2: Pos A

Sted / Stasjon: A			Dato: 27.06.18		
WayPoint (GPS)*	Dybde (m)	Dybdetype: Målepunkt -PKT Ytre grense -YGR Nedre voksedyp eng - NVE Maksdyp ålegress -MAX	Tetthet* T1= enkelte planter T2= glissen eng T3= flekkvis tett eng T4= tett ålegresseng	Begroing* B1= dominerende (> 50 %) B2=vanlig forekomst (>15%) B3= spredt forek. (< 15 %) B4= ingen til lite begroing	Høyde på eng (cm) **
N59° 02.976' E10° 09.504'	1,1m	PKT. Observert et areal på ca 25-30m2 rundt pkt.	T1	B1, tilnærmet 100%, ca 30 cm tykt teppe.	
Areal av eng (m ²) =					

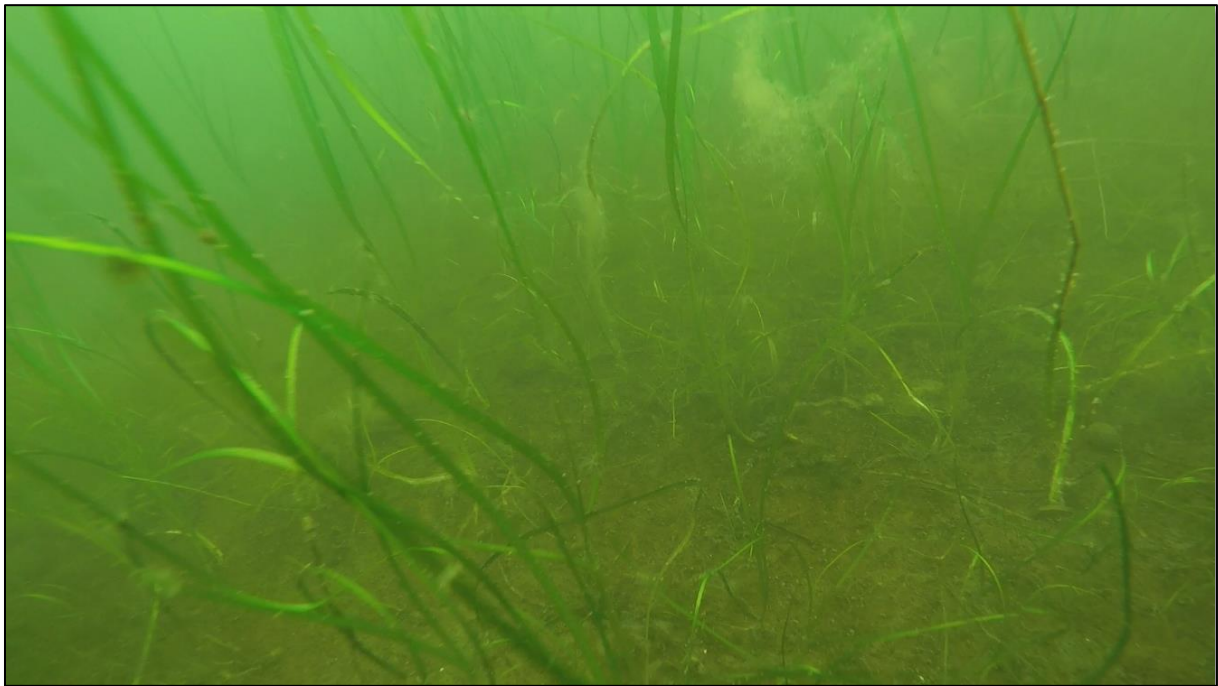
Posisjon C



Bilde 3: Pos C, måling av ålegrass.

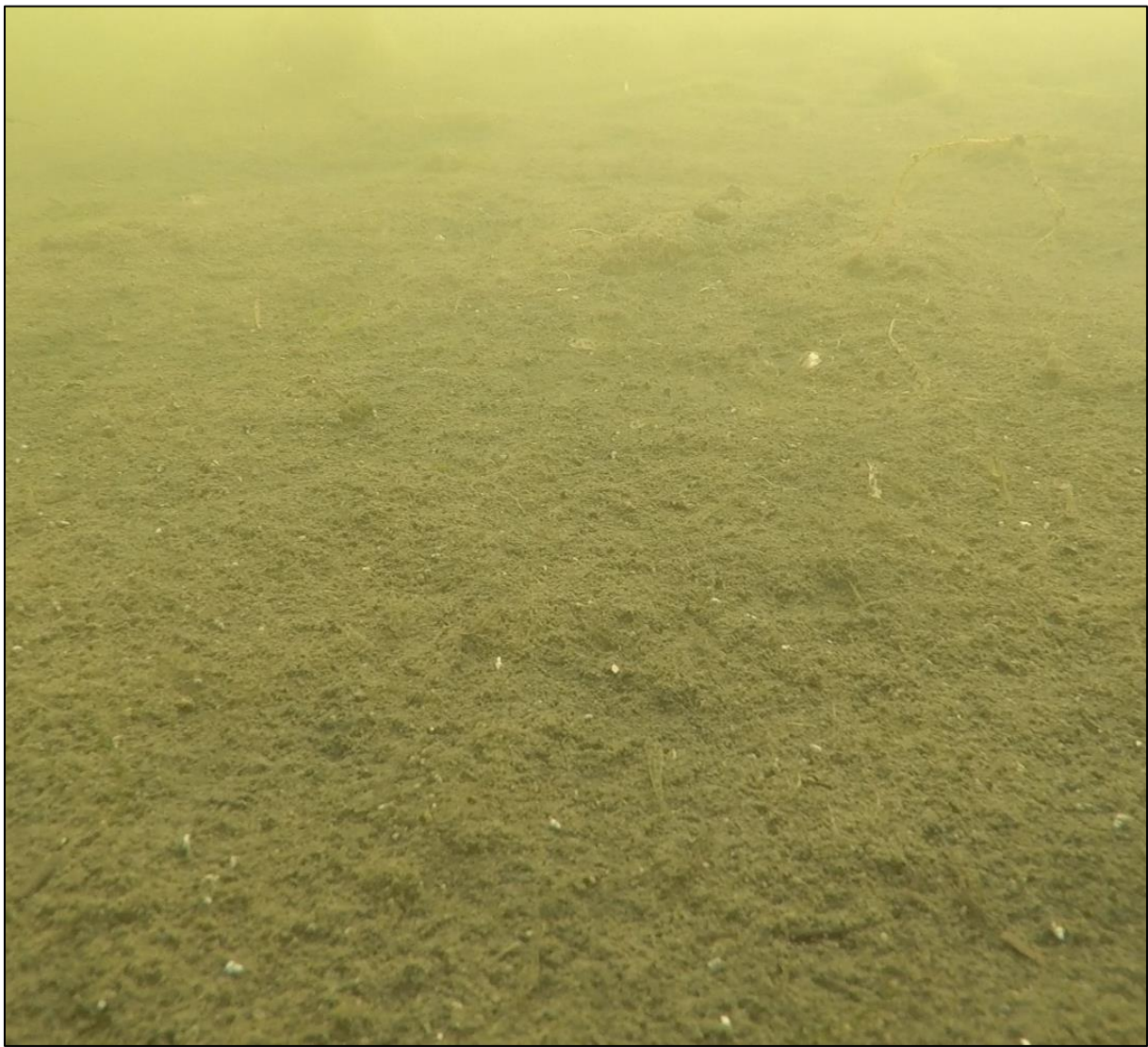
Sted / Stasjon: C			Dato: 27.06.18		
WayPoint (GPS)*	Dybde (m)	Dybdetype: Målepunkt -PKT Ytre grense -YGR Nedre voksedyp eng - NVE Maksdyp ålegress -MAX	Tetthet* T1= enkelte planter T2= glissen eng T3= flekkvis tett eng T4= tett ålegresseng	Begroing* B1= dominerende (> 50 %) B2=vanlig forekomst (>15%) B3= spredt forek. (< 15 %) B4= ingen til lite begroing	Høyde på eng (cm) **
N59° 02.838' E10° 09.276'	1,5 – 4m	PKT. Observert et areal på ca 25-30m2 rundt pkt. NVE = 3,8m	T4 men også endel Havgras.	B2, en del begroing med råtnende trådalger. En del snegl.	40-100 cm
Areal av eng (m ²) =					

Posisjon D



Bilde 4: Pos .

Sted / Stasjon: D.			Dato: 27.06.18		
WayPoint (GPS)*	Dybde (m)	Dybdetype: Målepunkt -PKT Ytre grense -YGR Nedre voksedyp eng - NVE Maksdyp ålegress -MAX	Tetthet* T1= enkelte planter T2= glissen eng T3= flekkvis tett eng T4= tett ålegresseng	Begroing* B1= dominerende (> 50 %) B2=vanlig forekomst (>15%) B3= spredt forek. (< 15 %) B4= ingen til lite begroing	Høyde på eng (cm) **
N59° 02.652' E10° 08.970'	0,7 – 4,7m	PKT. Observert fra ca 0,7m dybde ut mot NVE. NVE = 4,3m	T4	B2, noe mer begroing på østsiden.	40-100 cm
Areal av eng (m ²) =					



Bilde 5: Injiseringsområde I, ikke spor etter ålegrass.

Sted / Stasjon: Injiseringsområde I.				Dato: 27.06.18	
WayPoint (GPS)*	Dybde (m)	Dybdetype: Målepunkt -PKT Ytre grense -YGR Nedre voksedyp eng - NVE Maksdyp ålegress -MAX	Tetthet* T1= enkelte planter T2= glissen eng T3= flekkvis tett eng T4= tett ålegresseng	Begroing* B1= dominerende (> 50 %) B2=vanlig forekomst (>15%) B3= spredt forek. (< 15 %) B4= ingen til lite begroing	Høyde på eng (cm) **
N59° 02.790' E10° 09.250'	0,7 – 4,5m	PKT. Observert fra ca 0,7m dybde til ca 3,5m			
Areal av eng (m ²) =					