

Tilstandsregistrering Ålegrass, Indre Viksfjord, 29.09.2017



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 ålegrass.
3. Høyde på eng.
4. Mengde av begroingsalger (dekningsgrad).
5. Utbredelse (areal).

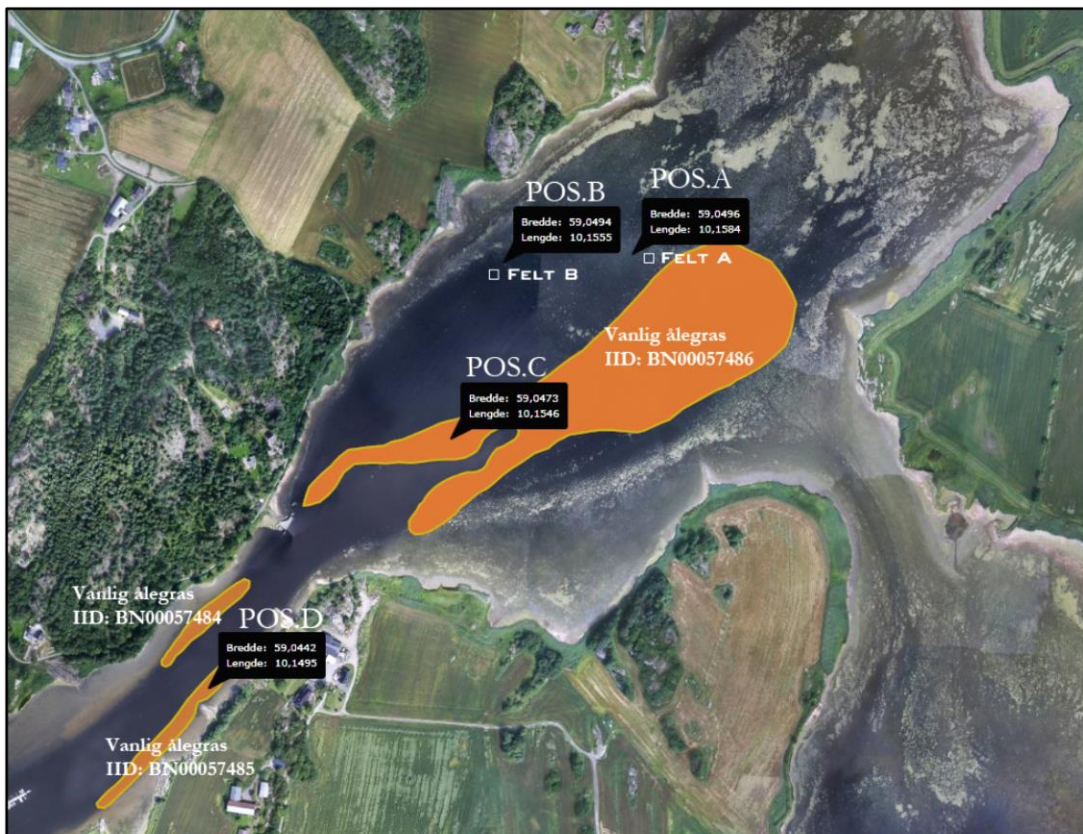
Gjennomføring

Tilstandsregistreringen ble gjennomført over 1 dag, 29.09.17.

Alle 4 posisjoner ble registrert, 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.

Det er også filmet fra tilstandsregistreringen, link til dette her: <https://youtu.be/Jd5LK2MdeDM>

Utbredelse

Det ble ikke kartlagt noe utbredelse ved feltdagen, men dette ble utført av NIVA dagen etter. Det har tidligere vært spekulert på om at det som er registrert i Naturbase kan være feil og at utbredelsen er vesentlig større. Det seg å være tilfelle og store deler av Varildfjorden er det forekomst av ålegrass. Kun rundt injiseringsområdet er det åpent område hvor det ikke er ålegrass. Hva det er årsaken til er uvisst.

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

Kartlegging av utbredelse kommer i en egen rapport.

Posisjon A



Bilde 2: Pos A

Sted / Stasjon: A			Dato: 31.05.17		
WayPoint (GPS)*	Dybde (m)	Dybdetype: Målepunkt -PKT Ytre grense -YGR Nedre voksedyp eng - NVE Maksdyp ålegrass -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.	T3	B1, tilnærmet 100%, se bilde 2-3.	20-60 cm
Areal av eng (m ²) =					

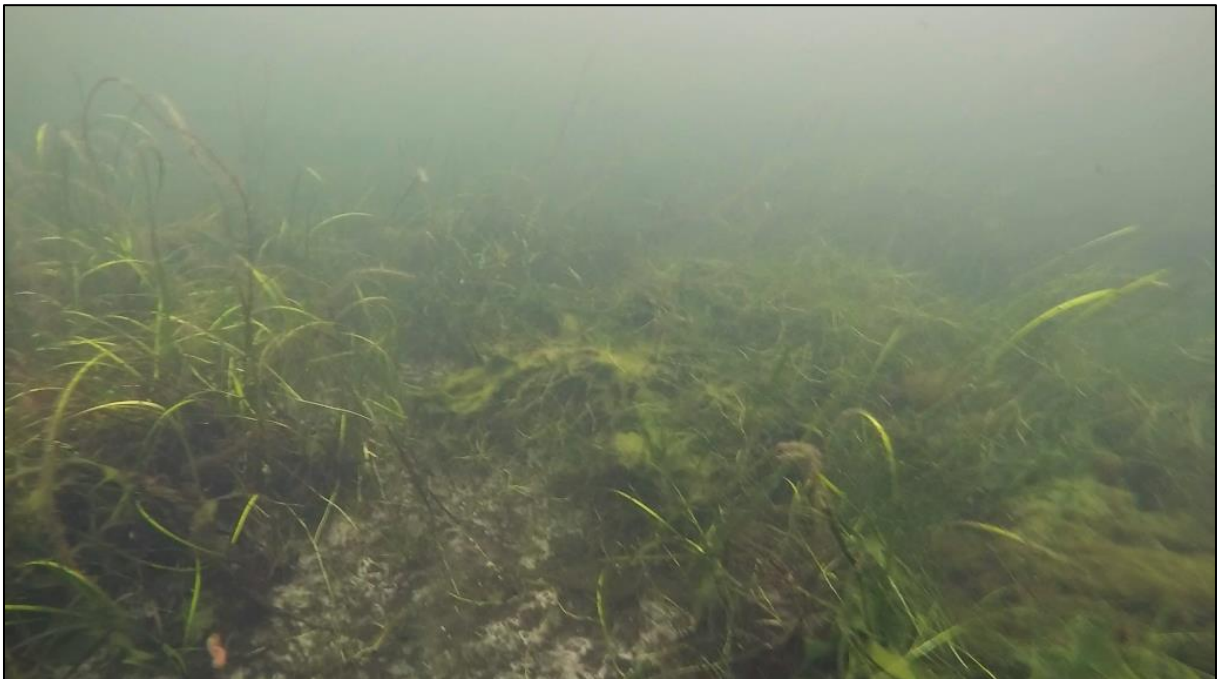
Posisjon B



Bilde 3: Pos B.

Sted / Stasjon: B			Dato: 31.05.17		
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° 02.964' E10° 09.330'	1,4m	PKT. Observert et areal på ca 25-30m2 rundt pkt.	T3	B1, mye rødalger.	30-90 cm
Areal av eng (m ²) =					

Posisjon C



Bilde 4: Pos C, måling av ålegrass.

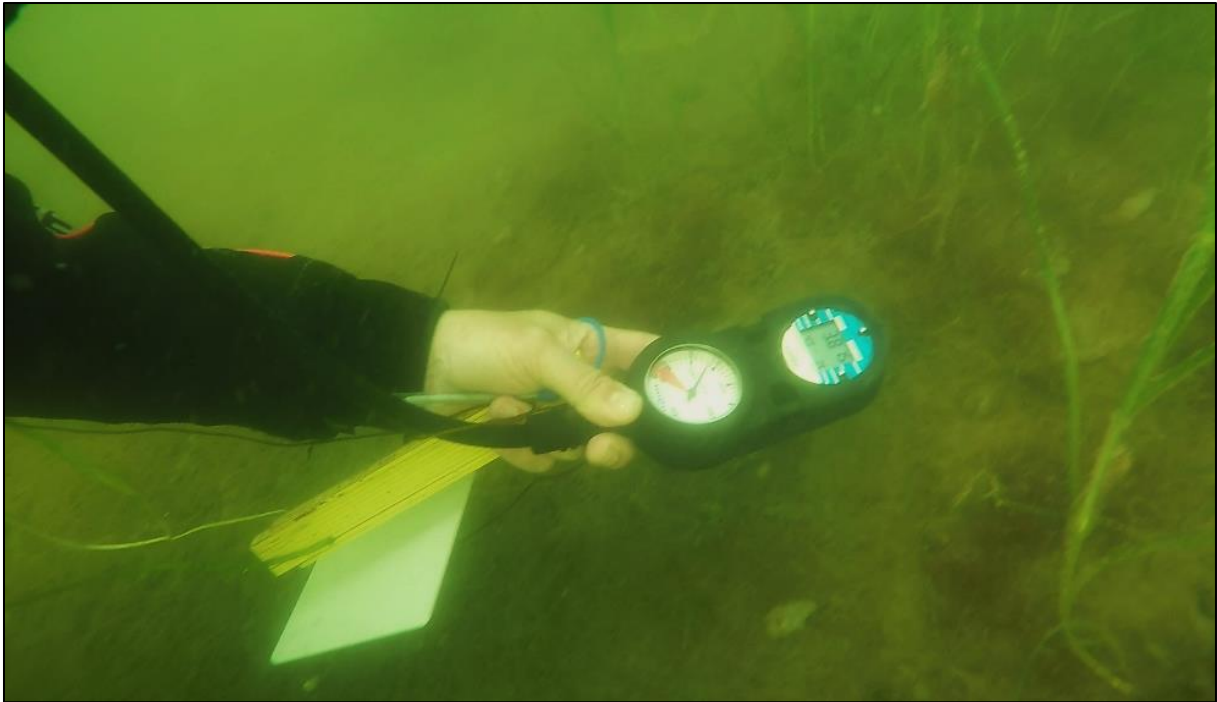
Sted / Stasjon: C			Dato: 31.05.17		
WayPoint (GPS)*	Dybde (m)	Dybdetype: Målepunkt -PKT Ytre grense -YGR Nedre voksedyp eng - NVE Maksdyb ålegress -MAX	Tetthet* T1= enkelte planter T2= glissen eng T3= flekkvis tett eng T4= tett ålegresseng	Begroing* B1= dominerende (> 50 %) B2=vanlig forekomst (>15%) 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	B1, mye begroing med råtnende trådalger, enkelte steder er bunnen helt dekket. Av hvitt belegg. Ikke så mye på bladene. En del snegl.	40-100 cm
Areal av eng (m ²) =					

Posisjon D



Bilde 5: Pos D øst, ålegrass med begrøingsalger.

Sted / Stasjon: D – Østre side.			Dato: 01.06.17		
WayPoint (GPS)*	Dybde (m)	Dybde type: Målepunkt -PKT Ytre grense -YGR Nedre voksedyp eng - NVE Maksdyp ålegrass -MAX	Tetthet* T1= enkelte planter T2= glissen eng T3= flekkvis tett eng T4= tett ålegræsseng	Begrøing* B1= dominerende (> 50 %) B2= vanlig forekomst (>15%) B3= spredt forek. (< 15 %) B4= ingen til lite begrøing	Høyde på eng (cm) **
N59° 02.652' E10° 08.970'	0,7 – 4,7m	PKT. Observervert fra ca 0,7m dybde ut mot NVE. NVE = 4,3m	T4	B2, spredt med trådalger, men enkelte steder er bunnen helt dekket av hvitt belegg.	40-100 cm
Areal av eng (m ²) =					

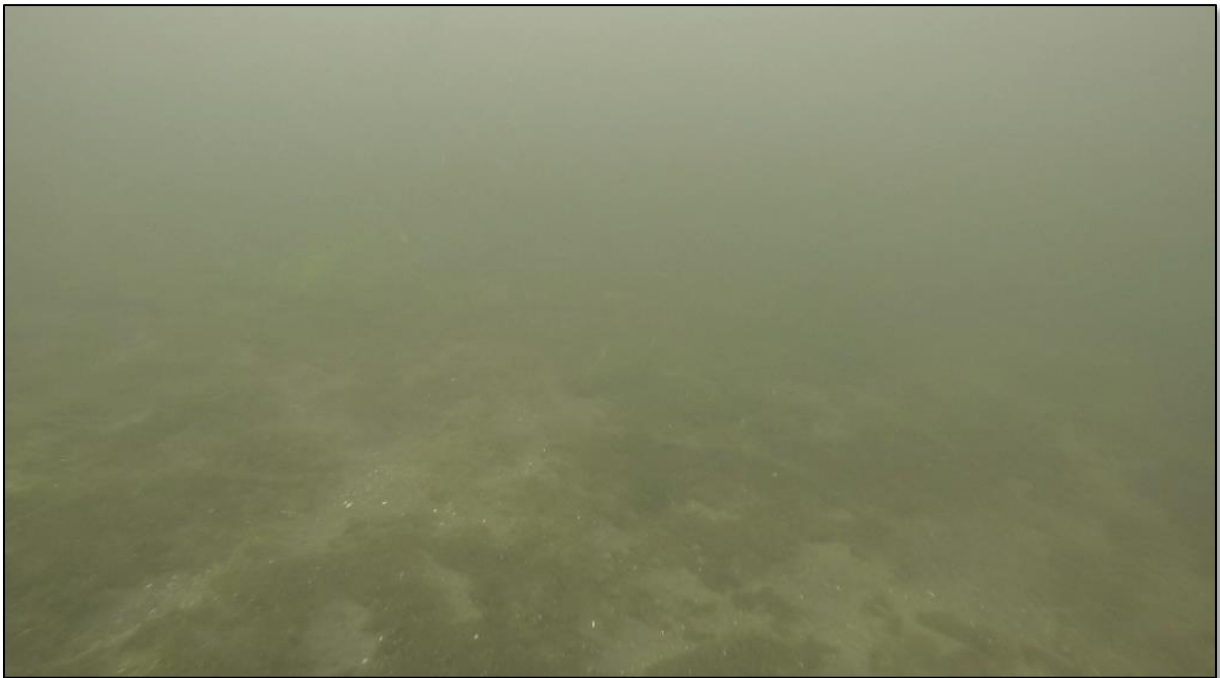


Bilde 6: Pos D vest. Måling av nedre voksedybde (NVE).

Sted / Stasjon: D – Vestre side.				Dato: 01.06.17	
WayPoint (GPS)*	Dybde (m)	Dybdetype: Målepunkt -PKT Ytre grense -YGR Nedre voksedybde eng - NVE Maksdybde 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° 02.675' E10° 08.913'	0,7 – 4,7m	PKT. Observert fra ca 0,7m dybde ut mot NVE. NVE = 4,1m	T4	B2, spredt med trådalger. Bedre enn østside men også her er enkelte steder er bunnen helt dekket.	40-100cm
Areal av eng (m ²) =					



Bilde 7: Injiseringsområde I, mye snegler over hele injiseringsområdet, enkelte ålegrassplanter, men langt mellom disse .



Bilde 8: Injiseringsområde I.



Bilde 9: Injiseringsområde I, utplantet ålegras trives og vokser. .

Sted / Stasjon: Injiseringsområde I.				Dato: 01.06.17	
WayPoint (GPS)*	Dybde (m)	Dybdetype: Målepunkt -PKT Ytre grense -YGR Nedre voksedyp eng - NVE Maksdyp ålegras -MAX	Tetthet* T1= enkelte planter T2= glissen eng T3= flekkvis tett eng T4= tett ålegraseng	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	T1, men under trådalaget er det nye små planter.	B3, spredt med trådalger. Bedre enn østside men også her er enkelte steder er bunnen helt dekket.	70-160 cm
Areal av eng (m ²) =					