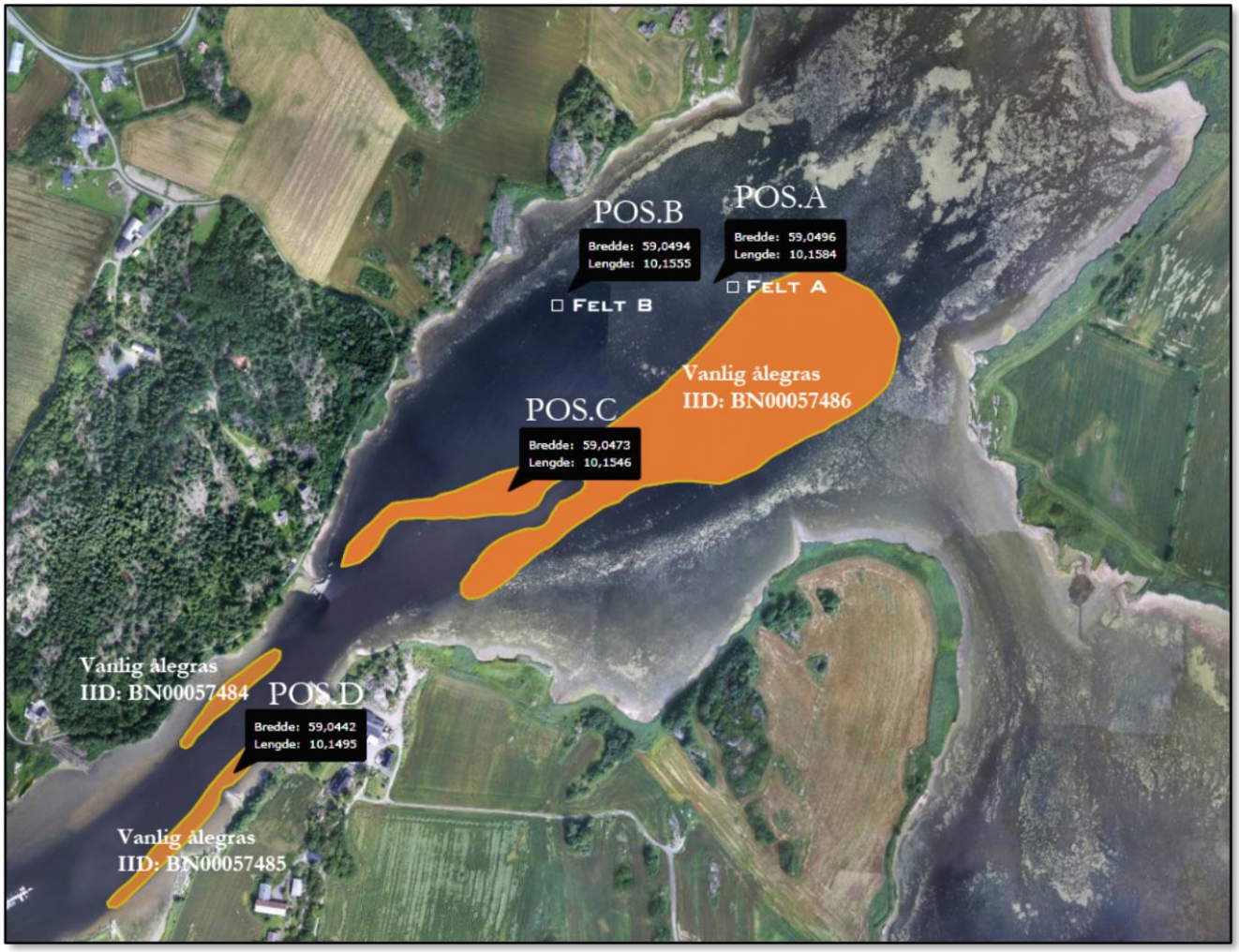
Indre Viksfjord Vel (IVIV)

Tilstandsdokumentasjon, ålegrass, område A, B C+ D

Feltdag dato 28.06.16



Generell observasjon 28.06.16:
Feltdagen ble gjort i sol, bris fra SV 4-6 sekm, 18 grader.
Det ble i medio april mudret to felt på ca 5x5m ved POS A og B som også nå omfattes i rapportene.

Posisjon A
N 59,0496
E 10,1584
Trasse:
15 m NØ
Vanntemperatur ca 20 grader

Område	Antall	Enht
Voksedybde	Dybde 1,2	m
Mengde / tetthet	Godt med ålegrass	
Høyde på eng	50-60 cm	cm
Begroingsalger	Et lag 10 cm lag med nye grønnalger på bunnen.	

Posisjonsbeskrivelse	Et område med spredt og flekkvis ålegrassforekomst. Rett utenfor det registrerte ålegressområdet.	

Beskrivelse:

28.06.16

Ålegrasset har siden sist øket vesentlig både i høyde og i utbredelse. Fra båten sees det mye ålegrass og det kan nå sikkert klassifiseres som en "eng".

Prøvefelt: Lite ålegrass i selve feltet men masse helt inn til kanten av prøvefeltet. Enkelte spredte planter som muligvis er de som ble plantet ut.

29.04.16

Sporadiske små planter av Ålegrass rundt posisjonen. Et lag av grønnalger ligger klart i bunnstadie. Området fremstår bedre enn i sist og nå med flere synlige planter.

Prøvefelt har lite grønnalger. Feltet er klart markert med en fordypning på ca 20cm. Vesentlig fastere enn bunnen rundt. Det ble utsatt noen ålegrassplanter i feltet.

25.11.15

For første gang kan det ikke observeres ålegrass på denne posisjonen. Et teppe av råtnende grønnalger dekker det svarte bunnsedimentet.

16.08.15

Mye råtnende grønnalger og misfarget sediment. Lite synlig ålegrass. Lite grønt, mest grått, sort og rosa sedimenter.

24.06.15

Tykt lag av grønnalgsull på bunnen, på vei opp til overflate og en god del matter flytende i overflatestilling. Omtrent ikke synlig ålegrass, men under grønnalgeteppe er det sporadiske spirer på ca 5-10 cm. Det ser ut som dette hovedsakelig er ålerass som er frødd og ikke spredd via rotsystem. De sitter svært dårlig fast i det løse bunnsedimentet.

29.04.15

20-30 cm tykt lag av grønnalgeull i bunnstadium. Lite ålegrassplanter å se, enten løse planter uten feste for røttene eller helt dekket av ull. Måling og telling er ikke utført.

28.08.14:

Både nye friske alger og råtnende alger. Ålegresset fremstår ikke like friskt og vitalt som ved sist registrering, men er nå er stedvis brunflekket og med ansamlinger av sekkdyr. Det ble tatt prøver av både grønnalger og om det er sykdom på ålegresset vil dette komme frem på disse.

13.06.14

Noe mindre friske alger på bunn, noe i forråtnelse grå og lillafarge. Lukt av svovel. Algene er nå mer i bunnsegmentet og vesentlig mindre i omfang.

I traseen er det ikke ålegress men flekkvis i nærheten. De har vokst noe i lengde siden april.

28.04.14

Mye begroing og store deler av befarte området var helt eller delvis dekket med et 3-5 cm tykt lag av grønnalger. Det var også vesentlige områder hvor oppdrift har medført at algelaget strekker seg helt opp til overflaten. Ved fjerning av slikket kunne det observeres stedvis ålegress som hadde blitt tildekket. Noe av slikket var nå også kommet i flytende overflateposison. En del luftbobler som stiger opp fra dekket.

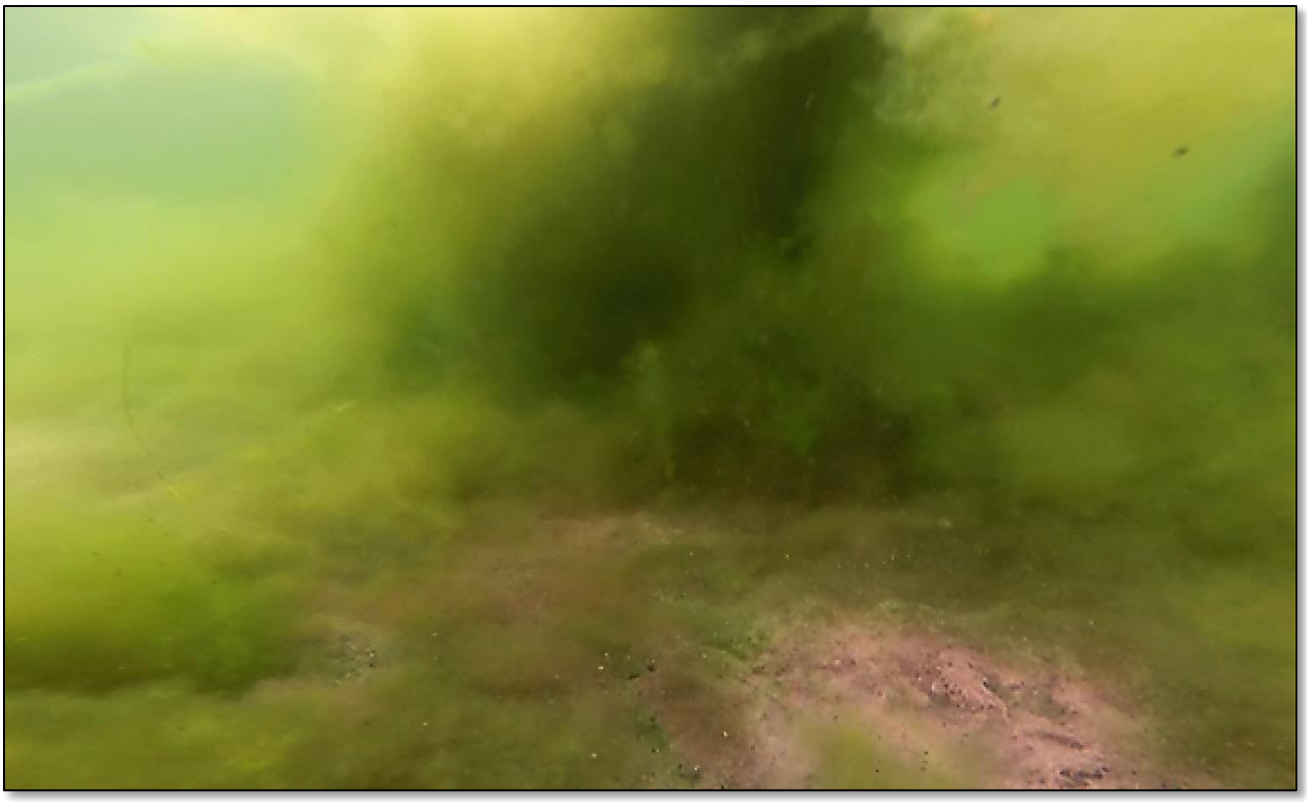
Det ble observert en flyndre, noen stingsild og et par reker.

POS A, 28.06.16: Overgang mellom prøvefelt (venstre) og ikke mudret.

POS A, 29.04.16, spredte planter, ca 5-10cm

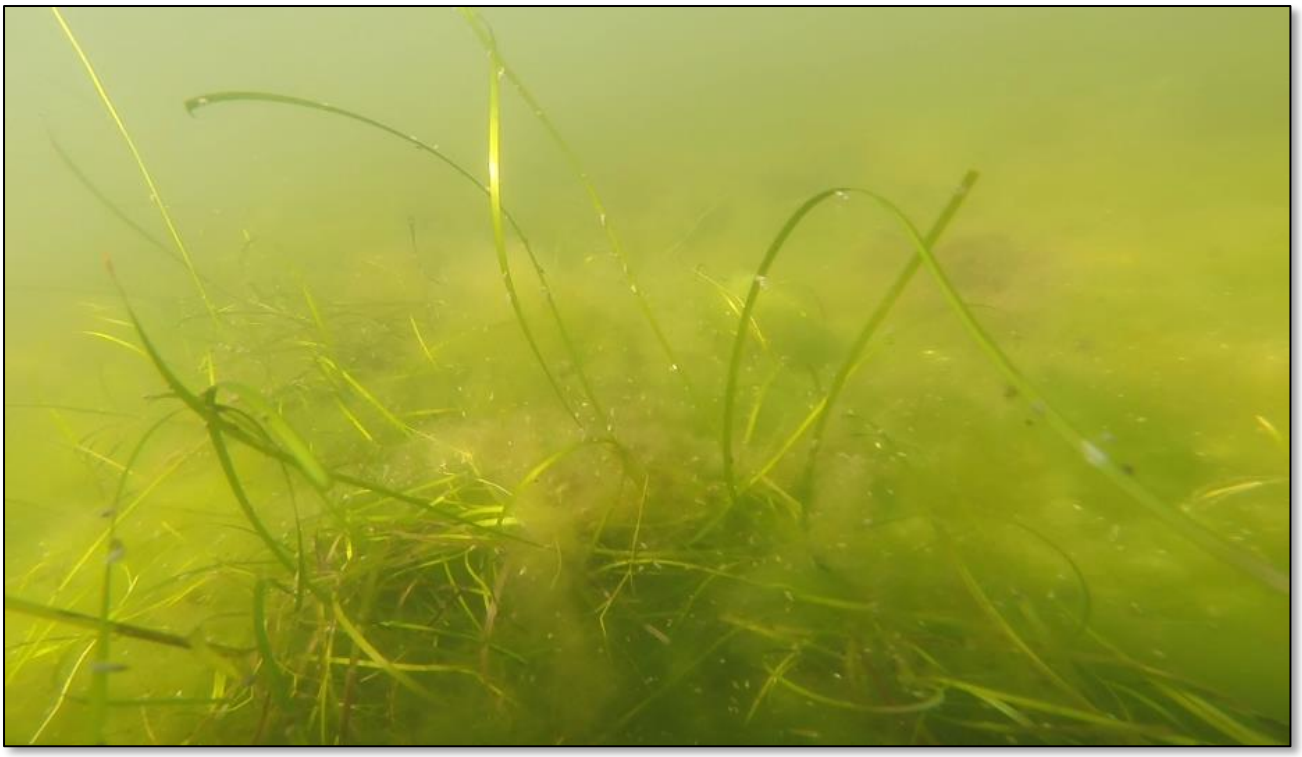
Pos A 16.08.15: Grønnalger i forråtnelse er gjennomgående tilstand på posisjonen.

Pos A 24.06.15: Ålegrass dekket av grønnalger.



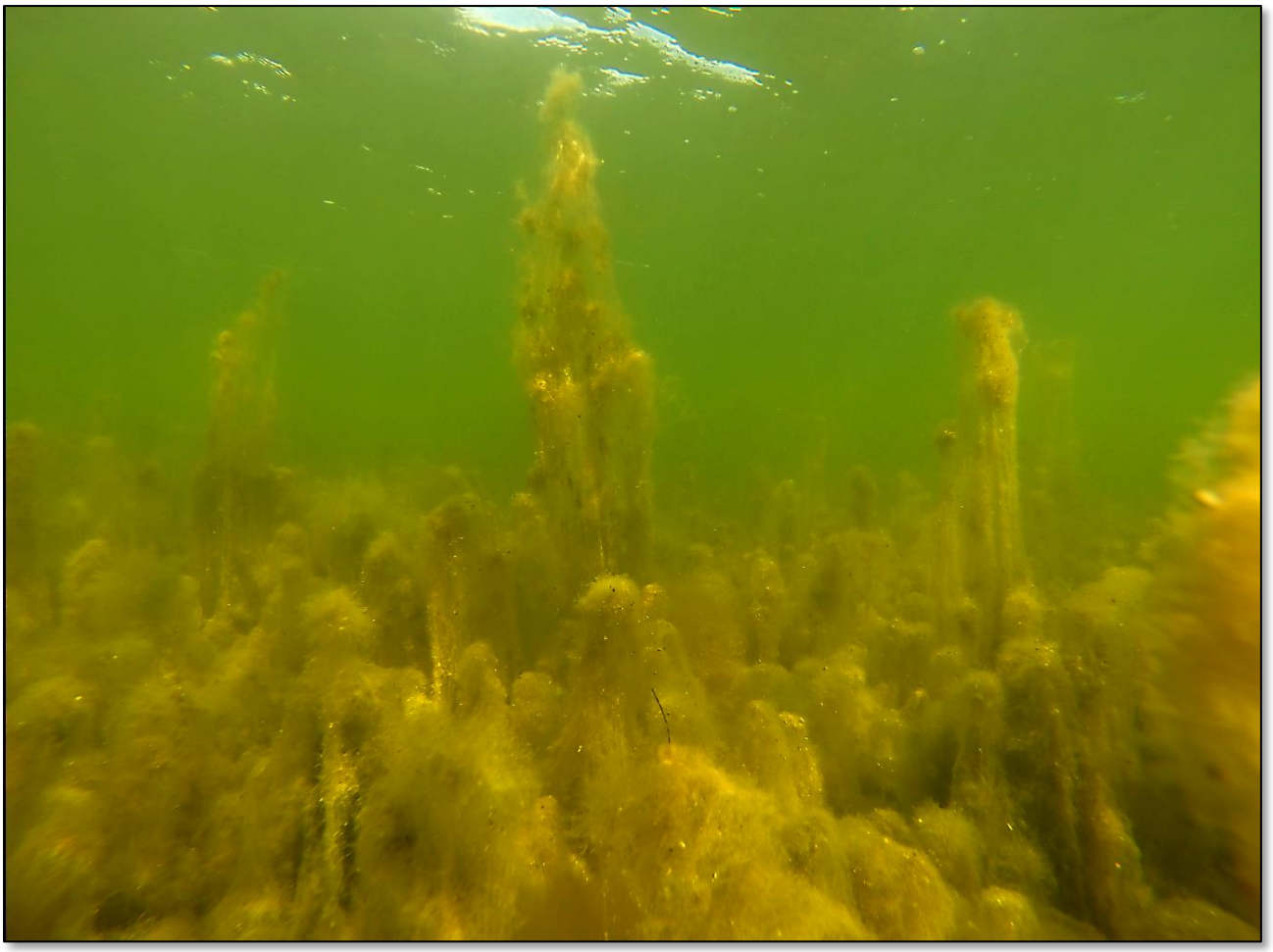
Pos A 24.06.15: Grønnalger i forråtnelse og nye under vekst og på vei opp til overflaten.

Pos A 29.04.15: Lite og dårlig festet ålegrass. Allerede en del grønnalger i bunnstadium.



Pos A: Fortsatt Grønnalgeull i bunnstadium i slutten av august (2014).

Pos A: Algevekst i Juni (2014)



Pos A: Algevekst i April (2014)

Pos A: April (2014): Ved bortskraping av grønnalgelaget (3-5cm) dukker ålegress opp.

Posisjon B

N 59,0494

E 010.09.331

Trasse:

15 m SV

Område	Antall	Enht
Voksedybde	Dybde 1,5	m
Mengde / tetthet	Godt med ålegrass	Stk/ 25cm2
Høyde på eng	20-60 cm	cm
Begroingsalger	En del grønnalger som ligger i bunnstadie.	
Posisjonsbeskrivelse	Et område med spredt og flekkvis ålegressforekomst. Utenfor det registrerte ålegressområdet.	

Beskrivelse:

28.06.16

Ålegrasset har siden sist også her øket vesentlig både i høyde og i utbredelse, dog ikke like mye som Pos A. Fra båten sees det også her mye ålegrass.

Prøvefelt: Lite ålegrass i selve feltet men masse helt inn til kanten av prøvefeltet. Enkelte spredte planter som muligvis er de som ble plantet ut.

29.04.16

Ca 10cm grønnalger dekker bunnen. Spredte ålegrassplanter, fleste 5-10cm høye men også noen på 30-50 cm.
Lite grønnalger i prøvefeltet. Det ble funnet små (5cm) ålegrassplanter i feltet. I tillegg ble det satt ut noen planter til observasjon.

25.11.15

Et teppe av råtnende grønnalger ligger over å dekker det svarte bunnsedimentet. Spredt med ålegrass og også her virker det som det er i tilbakegang.

16.08.15:

Grått og rosa sedimenter, lite nye grønnalger på vei opp i overflatestadie. Ålegrass er grønt men delvis tildekket av råtnende grønnalger.

24.06.15:

Også her mye grønnalger i alle stadier. Mye grønnalger er infiltrert i let lille ålegrasset som er synlig. Det er også en del grønnalger i tidlig stadium av forråtnelse (samme grå laget fra desember) som ligger på bunnen sammen med vissent ålegrass. Tilstanden fremstår som dårligere enn fjoråret på samme tid.

29.04.15

Allerede her også godt tykt lag med grønnalgeull i bunnstadium. Spredt med ålegrass, kommet litt lenger enn på A, men også her er det en del som ikke sitter spesielt fast.

13.06.14

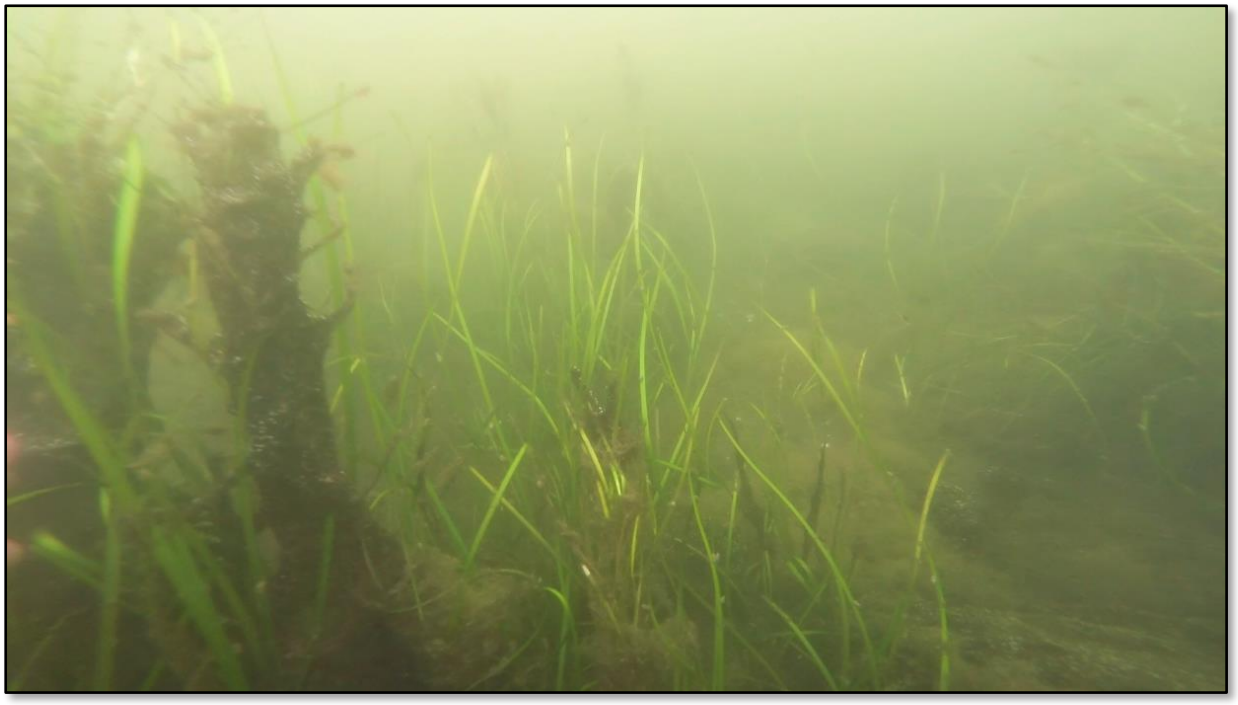
Store deler av posisjonen er helt dekket av råtnende alger. Ved fjerning av dette laget kommer ålegress til syne. Mye av ålegresset er nå helt eller delvis tildekket av algelaget som er i forråtnelse. Det dannes et "svevende topplag" med CO2 fylte "poser" med alger i forråtnelse. Topplaget varierer mellom grønne alger og grå lilla alger i forråtnelse over et svart lag hvor prosessen har kommet lenger.

28.04.14

Mye samme forhold som på A men enda kraftigere begrodd og nesten helt uten at man kan ane bunnsedimentene. Her er ålegresset også mer tildekket og bare stedvis kan skimtes.

Pos B, 28.06.16: Overgang fra prøvefelt til umudret område. Tett med ålegrass utenfor prøvefeltet.

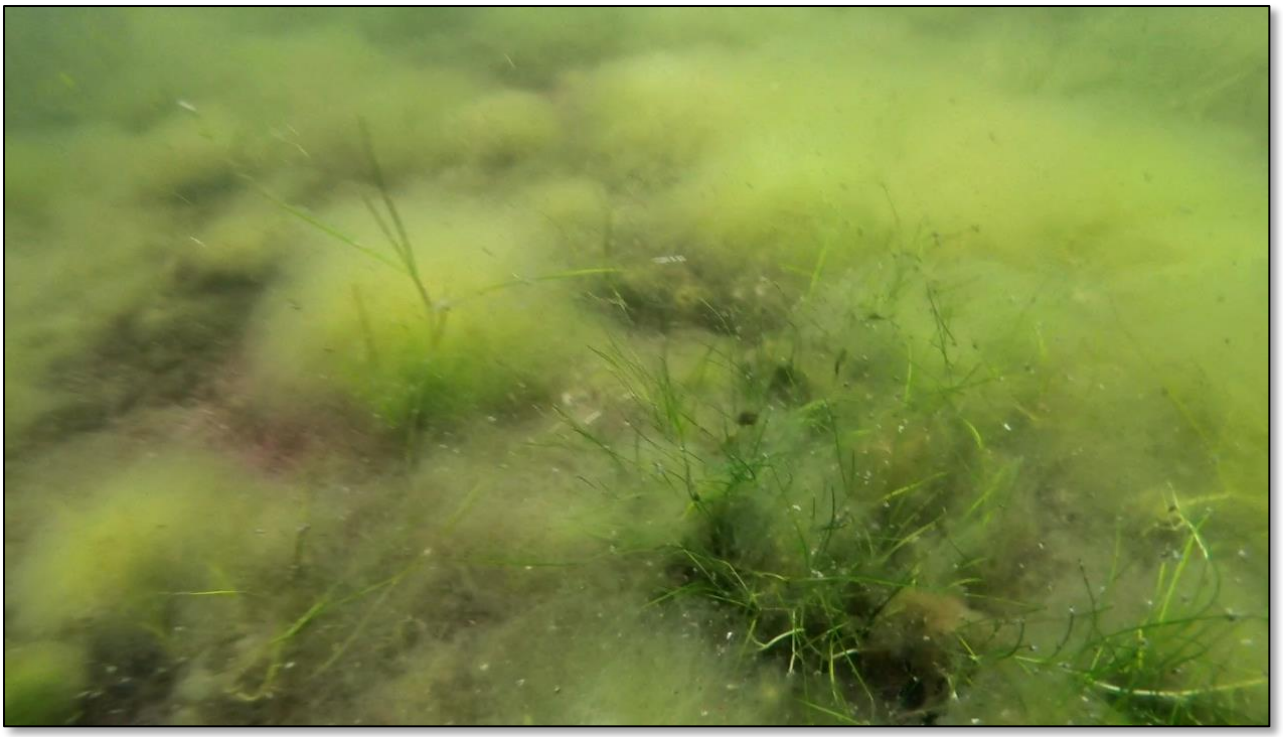
POS B, 29.04.16. Bunnen på prøvefelt B. Mye av det svarte sedimentet er borte.



Pos B 16.08.15: Bildet viser litt av det flekkvise ålegrass. Noe infiltrert av råtnende grønnalger.

Pos B, 24.06.15: Ålegrass dekket av grønnalger både i forråtnelse og i vekst.

Pos B, 29.04.15: Mye grønnalger som ligger som et teppe på bunnen.



Pos B: Bilder fra posisjon B i Juni 2014.

Posisjon B i April 2014.

Posisjon C
N 59,0473
E 10,1546
Trasse:
15 m NV

Område	Antall	Enht
Voksedybde	Dybde 2-2,5	m
Mengde / tetthet		Stk/25x25cm
Høyde på eng	30-100cm	cm
Begroingsalger	Grønnalger i bunnstadie, ca 10 cm lag på bunnen.	
Posisjonsbeskrivelse	Et område med ålegresseng. Innenfor det registrerte ålegressområdet.	

Beskrivelse:

28.06.16

Ålegrasset fremstår nå igjen som fult restituert etter et par år med dårlig tilstand. Langt, grønt, flott ålegrass over hele posisjonen.

29.04.16

Fint ålegrass på 30 til 50 cm høyde. En kan fortsatt se råtnende ålegrass fra 2 år tilbake men det virker også her at ålegrasset begynner å reetablere seg. Mye grønnalger i bunnstadie.

25.11.15

Ålegrasset ligger i stor grad nede og er brunt og vissent. Også her endel råtnende grønnalger som ligger som et teppe over posisjonen.

26.08.15:

Tilstanden her virker fortsatt ikke å hente seg inn, tvert imot fremstår det som dårligere enn noen gang. Ålegrasset er mer flekkvis en tidligere som det var mer jevnt. Mye alger som råtner på bunnen og mye snegler på ålegrasset. Fortsatt ses det brune ålegrasset fra i fjord som ligger på bunnen, dekket av et hvitt belegg.

24.06.15:

Dette området fremstod før sommeren i fjor (2014) som vitalt men store deler av ålegrasset ble brunt og visnet. Vi er her innenfor den store registrerte ålegrassengen hvor ålegrasset er tettere og lengre. Men det virker som dette fortsatt ikke er restituert men sliter med å komme tilbake etter fjoråret. Visnet og råtnende ålegrass, sammen med grønnalger, danner et teppe som ligger over store deler av posisjonen.

29.04.15:

En blanding av fjorårets råtnende teppe av grønnalger og ålegrass og nye alger. Ålegresset fremstår noe bedre i tetthet og lengde her.

28.08.14:

Virker som mengde Havgras (?) øker, mens tilsynelatende tilbakegang av Ålegras. Til dels mye grønnalger i bunnstadium som er infiltrert i Havgraset. Også her er det brune flekker på Ålegresset og det fremstår ikke like vitalt og friskt som i juni.

13.06.14:

Ålegresseng med noe "ulldannelse", men betydelig bedre enn de grunnere områdene (pos A-B). Lange grønne blader, gulnende i tuppene. Tynnere forråtnelseslag. Noe svevende ull på vei til overflatestadiet.

Pos C, 28.06.16: Langt flott ålegrass. Posisjonen fremstår som vital og fin.

POS D, 29.04.16: Oppreist fint ålegrass, men allerede mye grønnalger.

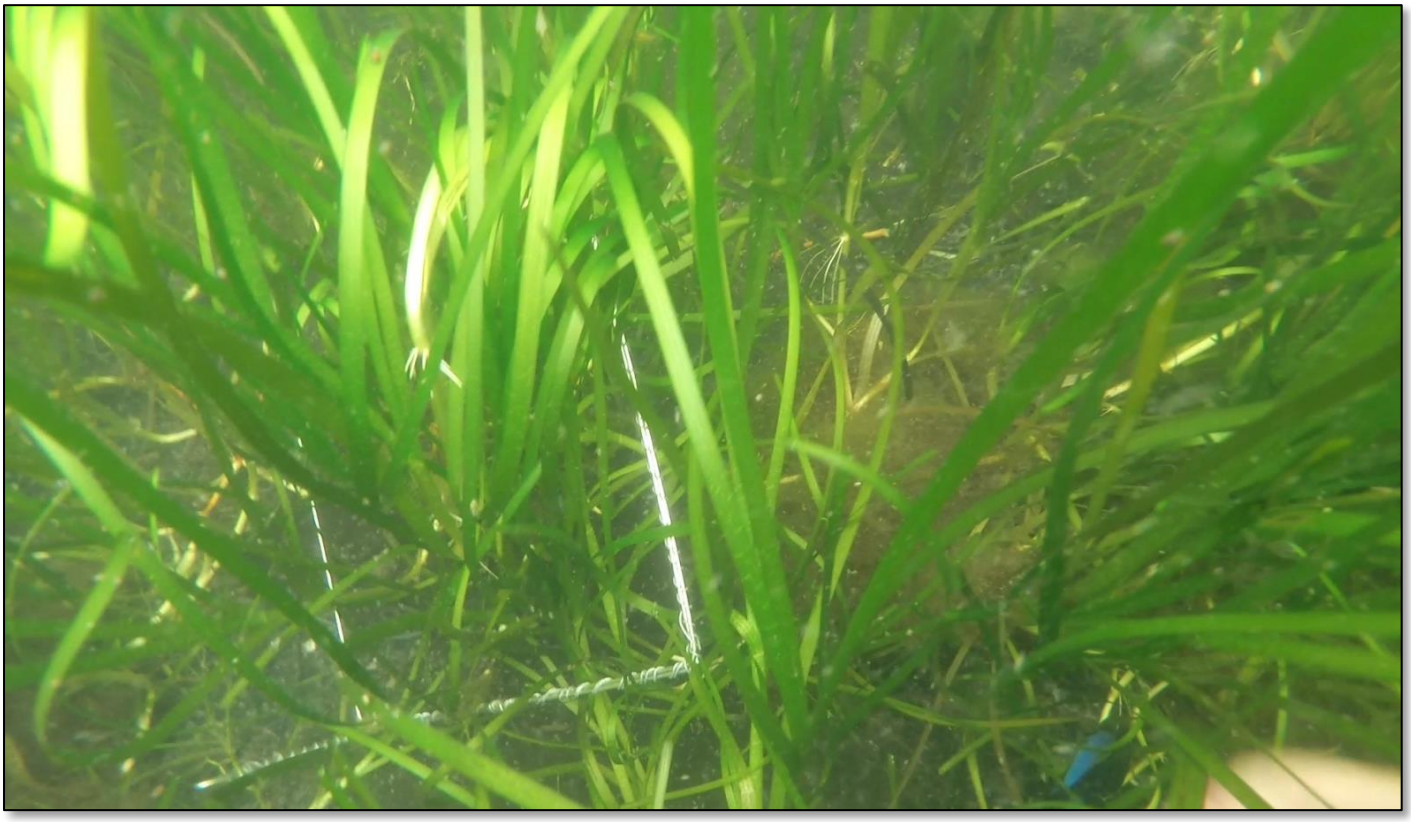
Pos D 16.08.15: Ålegrasset er nå mer flekkvis en tidligere, dekket av råtnende grønnalger.

Pos C: 24.06.15. Grønnalger fra sist høst ligger over deler av posisjonen.

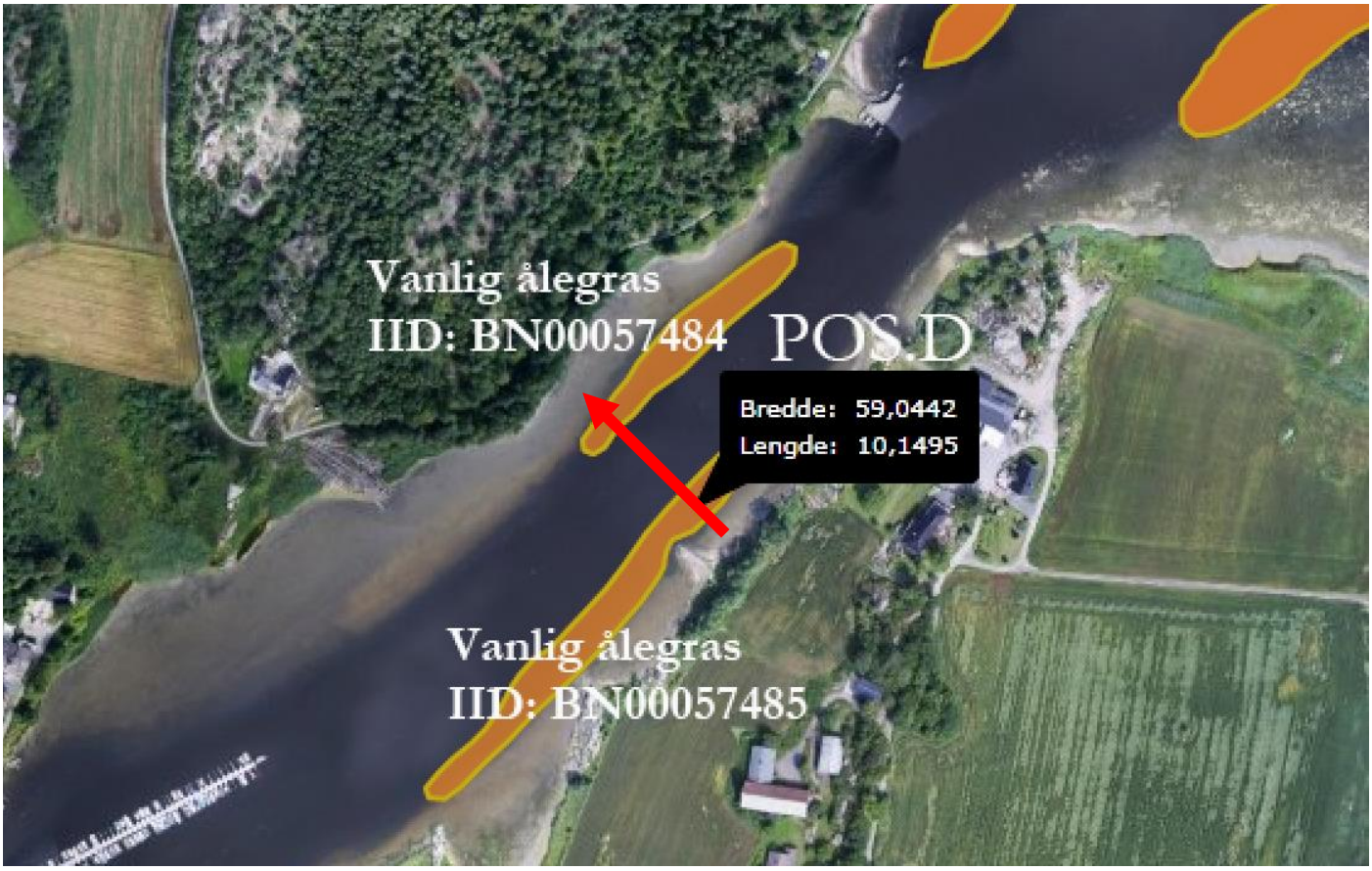
Pos C, 29.04.15: Bilde som viser råtnende ålegrass og grønnalger fra 2014 og nytt ålegrass og grønnalger.

Pos C, 28.aug 14: Havgras, Ålegras og grønnalger.

Posisjon C i juni 2014



Pos C, Juni 2014



Det ble observert og filmet et strekk på ca 80m fra Pos D og mot NV (rød pil).

Posisjon D
N 59,0442
E 10,1495
Trasse:
80 m NV
Vanntemperatur ca 20 grader

Område	Antall	Enht
Voksedybde	Dybde 1 til 2,5m	m
Mengde / tetthet	Meget tett. Enkelte steder så tett som en gressmatte, andre steder 15-20	Stk/ 25cm2
Høyde på eng	20-100 cm	cm
Begroingsalger	Lite grønnalger i området.	
Posisjonsbeskrivelse	Et område med ålegrassforekomster på hver side av sundet. Det registreres et strekk tvers over sundet.	

Beskrivelse:
28.06.16:
Tilstanden er nå meget god og tilsvarende kvalitet som i juni 2014. Langt fint ålegrass i begge engene på hver side av sundet.
29.04.16
Tilstand virker god, fortsatt noen spor av råtende ålegrass fra 2014 sesongen, på bunnen. Virker nå som det er tilbake der hvor at 485 er i bedre tilstand enn 484.
25.11.15
Igjen framstår denne posisjonen som den beste i området. Grønt og fint ålegrass med lite brunt på begge sider av sundet. Lite grønnalger som dekker. Noe sekkedyr på det dypeste av område 484.
16.08.15:

Begge engene begynner nå å komme tilbake til samme tilstand som for 1 ½ år siden. Lite begroingsalger på ålegrasset, noe på vestsiden av sundet. Stedvis mye snegler. Også her ses stedvis det brune ålegrasset fra i fjor, som råtner på bunnen.

24.06.15:

Samme observasjonen som sist. Tilstanden på de to engene er snudd siden i fjor og det er fortsatt 484 som fremstår som mest vital og 485 som var den med tettest og lengst ålegrass er fortsatt langt fra restituert. 484 fremstår nå som den posisjon som ser best ut tilstandsmessig av alle posisjonene.

29.04.15

Igjen stor forskjell siden i fjor. Den høye fine enga som i juni i fjor på Vikerøysiden (ID 57485) er fortsatt ikke kommet tilbake. Landsiden (ID 57484) fremstår nå som mer vital en ID 57485, både med lengde og tetthet.

28.08.14:

Stor forskjell på området nå og ved sist registrering 26.06.14. Ålegraset ligger nå i store deler av området nede på bunnen og er ikke høyreist slik som sist. Noe grønnalger også i dette området. Ålegraset på andre siden av sundet (ID BN00057484) fremstår i bedre stand. Det ble tatt prøver av Ålegress og alger.

26.06.14:

Det er mudret et området sørøst for ID BN00057485, område B.

Intensjon med observasjonen var å sammenligne ID 00057485 og 00057484 for å se om det kunne observeres forskjeller i ålegressengene med tanke på mudringen i område B. Det har tidligere vært rapportert at småbåthavner har fått mudringstillatelse for så året etter å ha registrert ålegressforekomst.

ID 00057485.

Området fremstod som meget friskt og vitalt. Største tetthet og lengde som PL har observert i området indre Viksfjord. Tetthet på gresset, spesielt på grunnområdet inn mot det mudrede området var meget høy og så tett at det var umulig å telle. Lenger ut mot sundet var ålegresset av lengde opp mot 2,5m og også av det lengste målt til nå. Ålegresset virket også meget grønt og vitalt i farge.

Det ble observert 3 flyndrer, flere stimer med stingsild.

Inn mot land (mot det mudrede område B) var det stedvis en del grønnalger i bunnstadium, overgang til overflatestadium.

I midten av sundet, mellom ID 57485 og 57484 var det ingen forekomst av ålegress. Dybde her var fra 3 til 4 m.

Temperatur var noe lavere, ca 16-18 grader.

ID 00057484

Området fremstod mer ordinært med tanke på både tetthet og lengde. Lengde 50 til 150 cm, tetthet ca 5-10 Stk/ 25cm2. Mer gult i tuppene på ålegresset her.

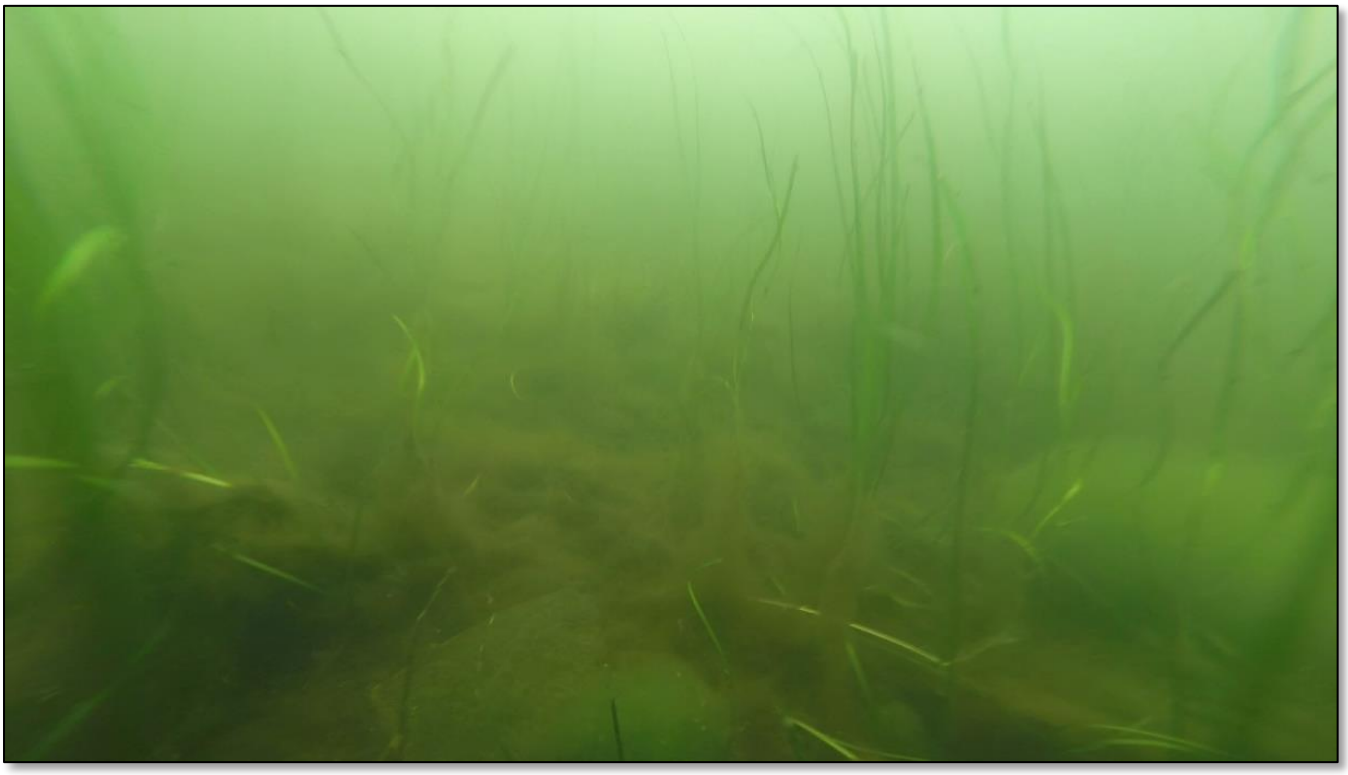
Bilder:

Pos D, 28.06.16: Langt flott ålegrass på Vikerøysiden.

POS D, 29.04.16: Grønt fint ålegrass på Vikerøysiden, mye snegler.

Pos D (Vikerøy siden) 16.08.15: Masse snegler på ålegrassbladene.

Pos D (vestsiden) 16.08.15: Noe begroingsalger på ålegrasset.

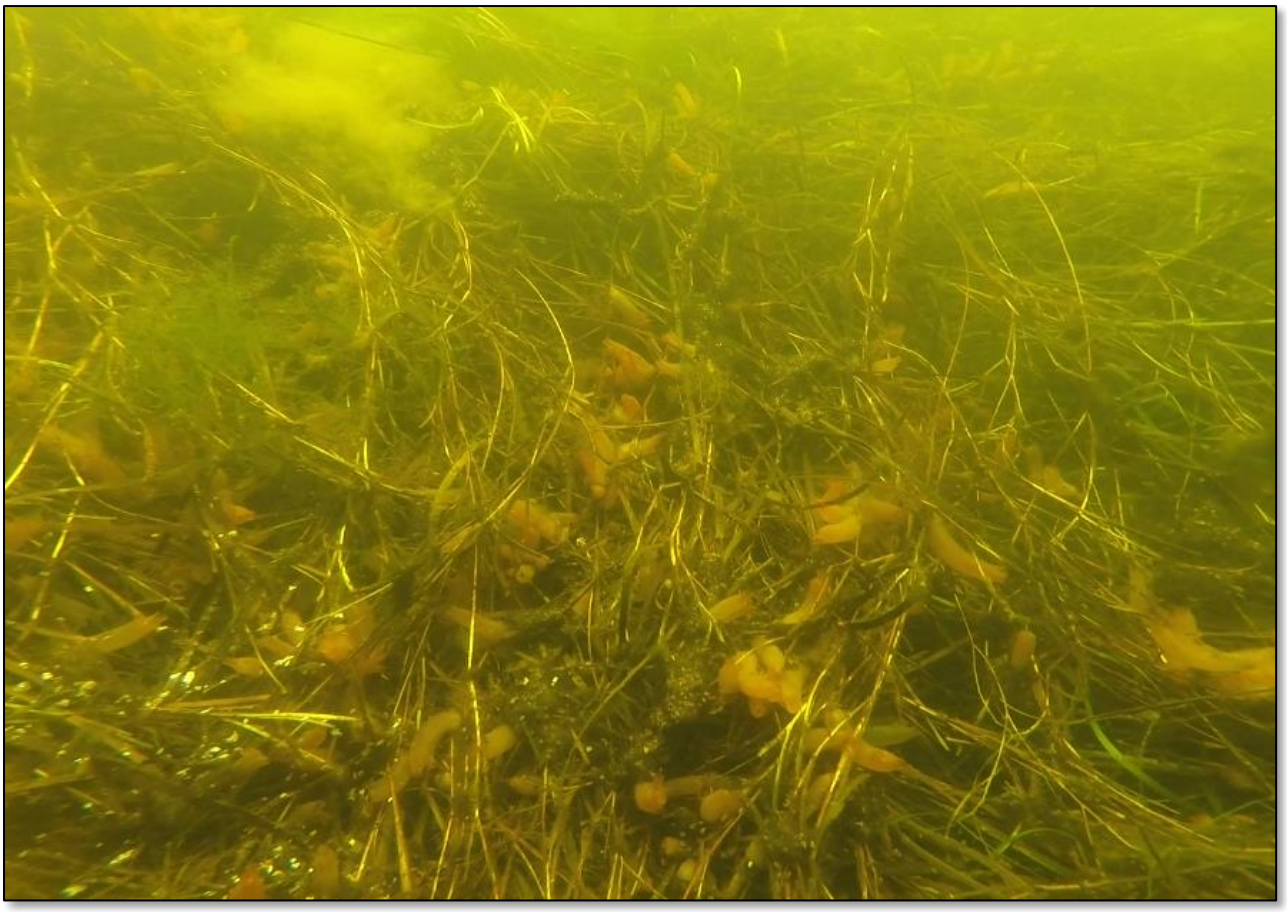


Pos D, ID485, 24.06.15: Fortsatt glissent med ålegrass.

Pos D, ID484, 24.06.15: Denne fremstår nå som den mest vitale ålegrassenga.

29.04.15: ID 57485, Vikerøysiden.

29.04.15: ID 57484, landsiden



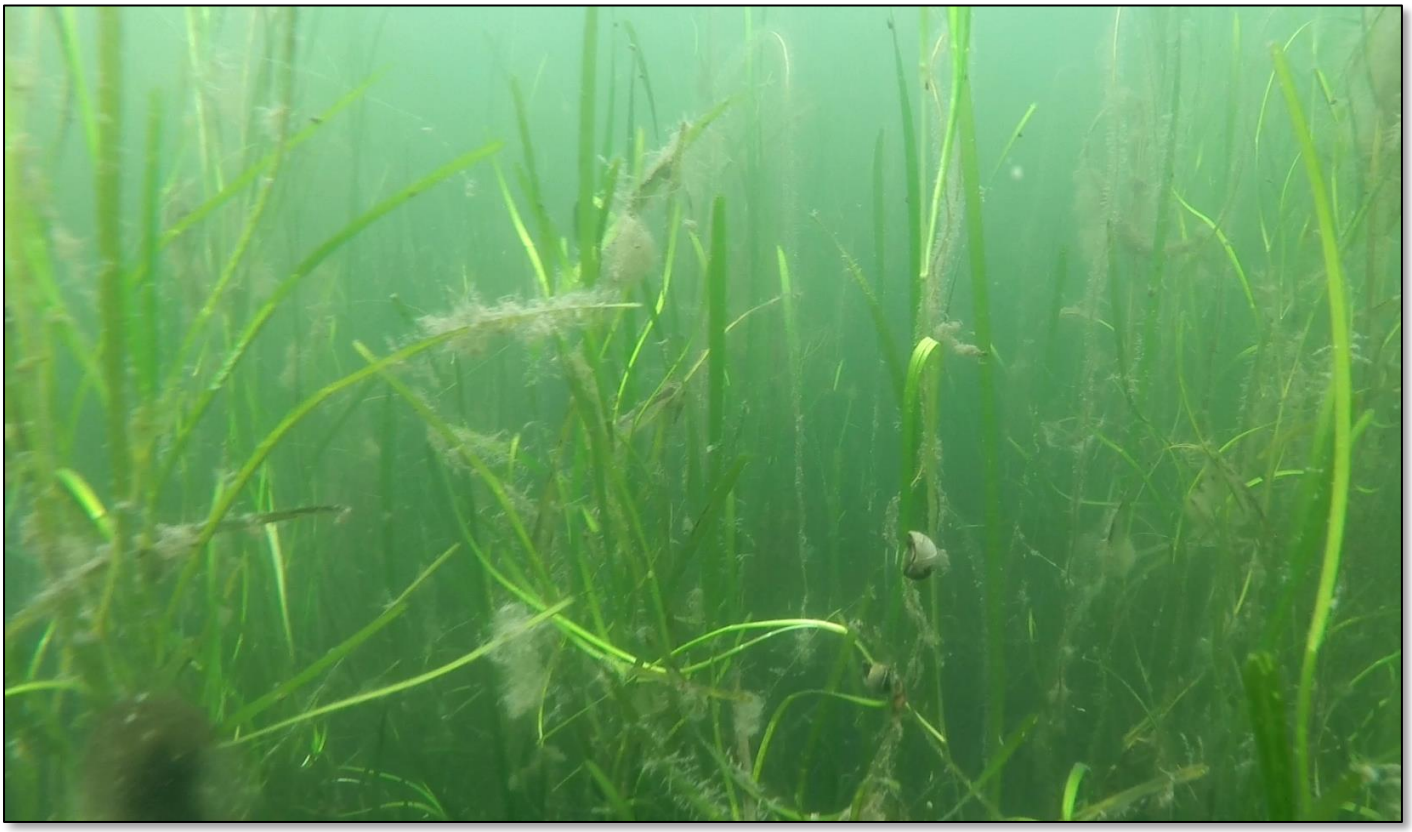
28.08.14: POS D Ålegrasengen ligger stort sett flat med mye sekkdyr.

28.08.14: POS D, litt dypere vann, ca 2-2,5m, fortsatt brune flekker og Ålegraset ligger flatt på bunnen.

26.06.14: POS D, overgang mot det mudrede området.

26.06.14: POS D, kanten på ålegresset, det mudrede området til venstre.

26.06.14: Telling i POS D



26.06.14: Bilde fra ID 00057484.

Larvik 30.11.15

Ivar E Trondsen
Prosjektleder IVIV