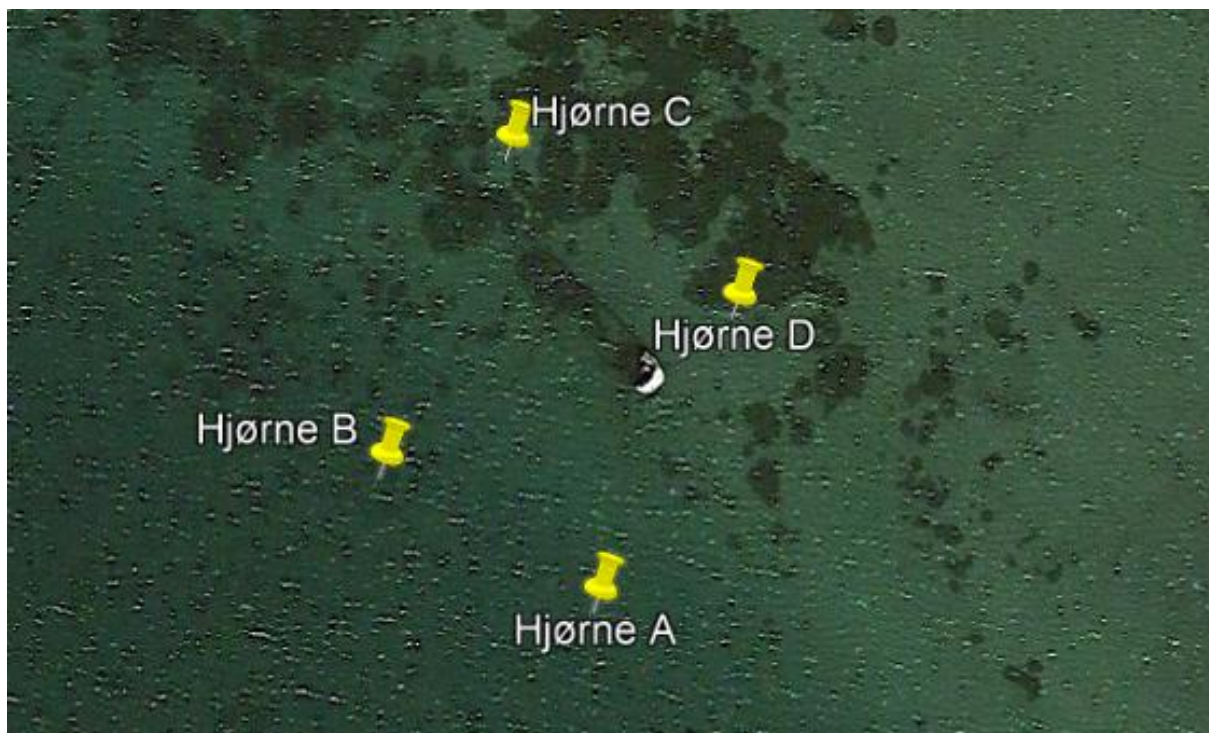




Monitorering af ålegræsset udplantede i 2024 Syd for Assens i Torø Vig.



Der blev monitoreret i 5 ringe i det markerede område.

Projektbaggrund:

Den 8. juni 2024 udplantede Kysthjælper Assens 5000 ålegræsskud i Torø Vig. Dette ålegræs har vi fuldt over dette næste år for at se hvordan det udviklede sig og hvordan livet i området generelt så ud.

I samarbejde med de frivillige har vi besøgt vores udplantning 5 gang efter udplantningen og her har vi registeret de nødvendige data for at få en god indsigt i udviklingen.

Område:

Området vi har arbejdet i er placeret syd for Assens by i Torø Vig lige omkring vraget Varka. Dette område er relativt lavvandet med en dybde på mellem 1 meter i delen tættest på land og 2,5 i den ydre del af området.

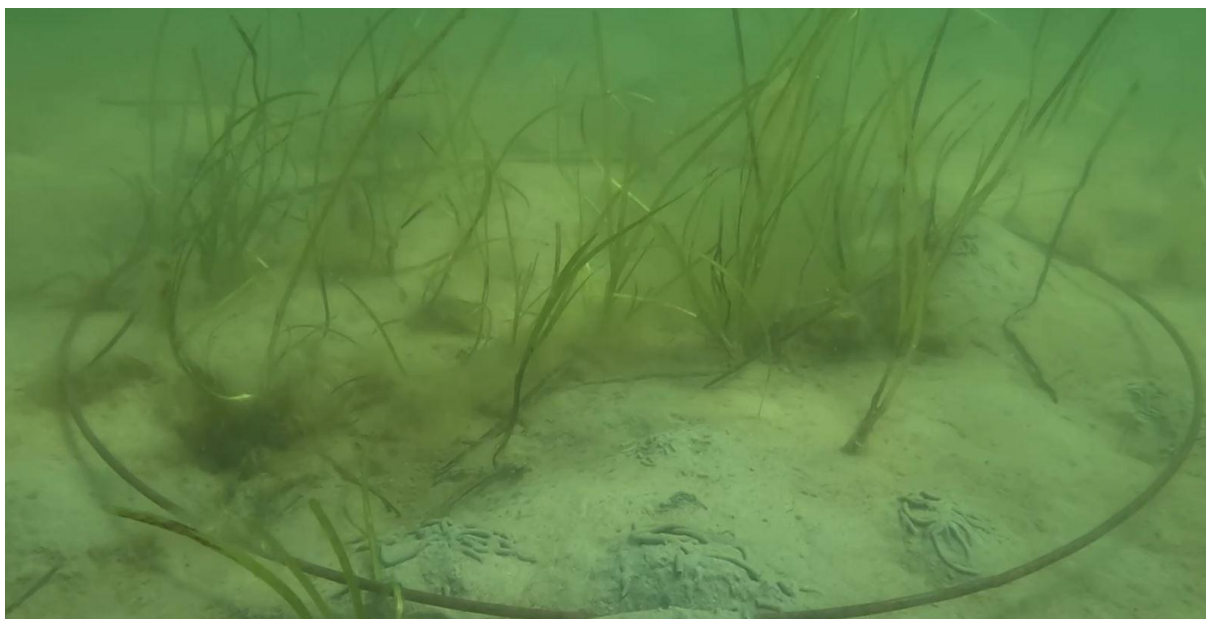
Området blev valgt grundet den beskyttede placering det lave vand og tilstedeværelsen af at ålegræsbed vi kunne forstærke i området. Vi havde derfor også på forhånd en forventning om at denne udplantning ville blive en succes.

Undersøgelsesmetode:

Vi har besøgt de samme 5 cirkler 5 gange over det sidste år for at følge den præcise udvikling af det udplantede ålegræs. Her at vi talt antal skud, registret fysiske forhold smat kigget på biologiske presfaktorer som sandorme og krabber. Metoden vi anvendte til



denne undersøgelse, er beskrevet i større detaljer i dette dokument: <https://cdn.sports-fiskeren.dk/media/toqf4lgw/vejledning-plus-skema-til-dykkerundersogelser-af-a-le-graes.pdf>



Kysthjælper fra Assens talte antallet af skud i hver af de fem markerede ringe. Samtidigt blev sandorme, krabber, muslinger, fedtemøg og andet af interesse også registeret.

UDVIKLING I ANTAL ÅLEGRÆSSKUD:

TABEL 1: ANTAL ÅLEGRÆSSKUD I HVER AF DE FEM RINGE UNDER HVER UNDERSØGELSE:

	08-06-2024	12-07-2024	18-08-2024	19-10-2024	07-03-2025	05-05-2025
RING 1	25	26	15	27	35	39
RING 2	25	21	8	6	5	6
RING 3	25	37	35	37	34	41
RING 4	25	17	8	27	26	28
RING 5	25	22	11	20	22	26

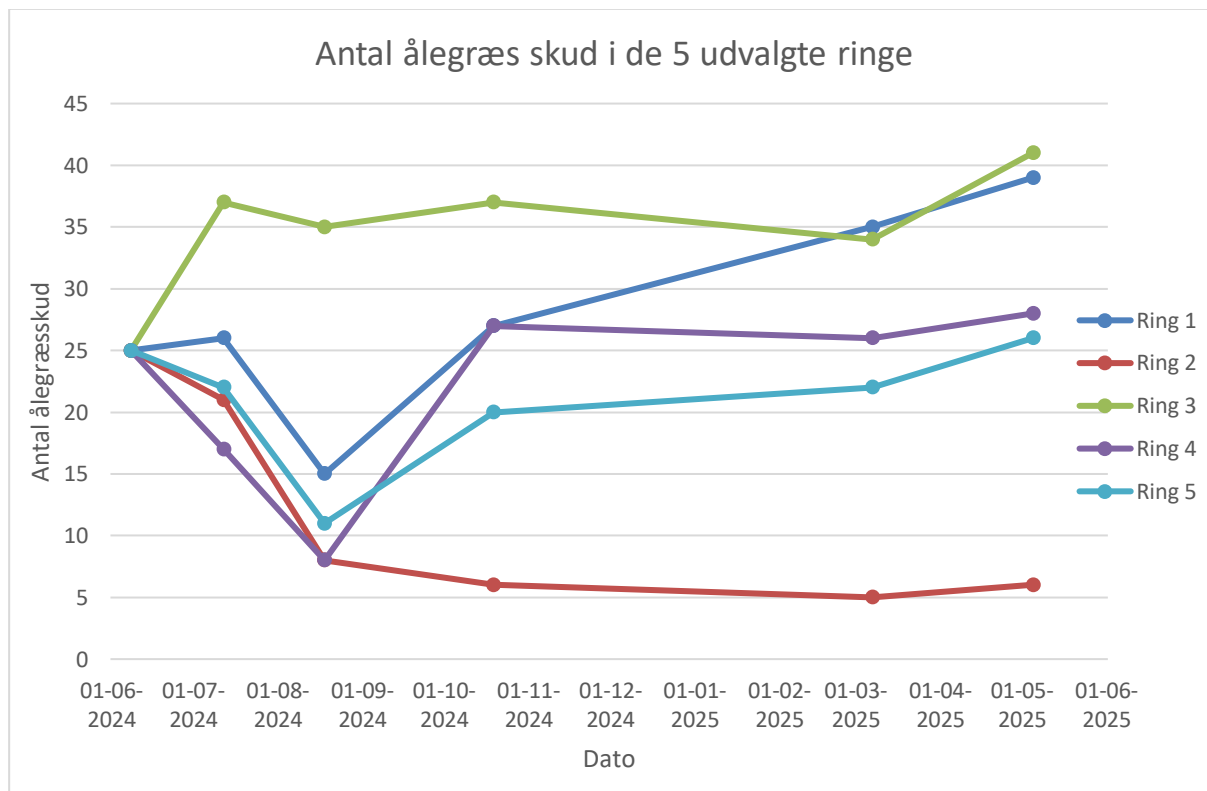
Ved første og anden undersøgelse ser vi i fire ud af de fem ringe et naturligt fald i antallet af skud fra de udplantede 25. Dette er helt naturligt da der vil være nogle skud der ikke overlever den oprindelige udplantning og derfor dør hen over denne periode. Antallet af skud stiger dog hen mod oktober da ålegræsset nu har fået fat og er begyndt at skyde.

Efter vinteren er der igen et naturligt fald i antallet af skud da nogle kan være gået til hen over vinteren, eller de kan have smidt deres grønne blade.

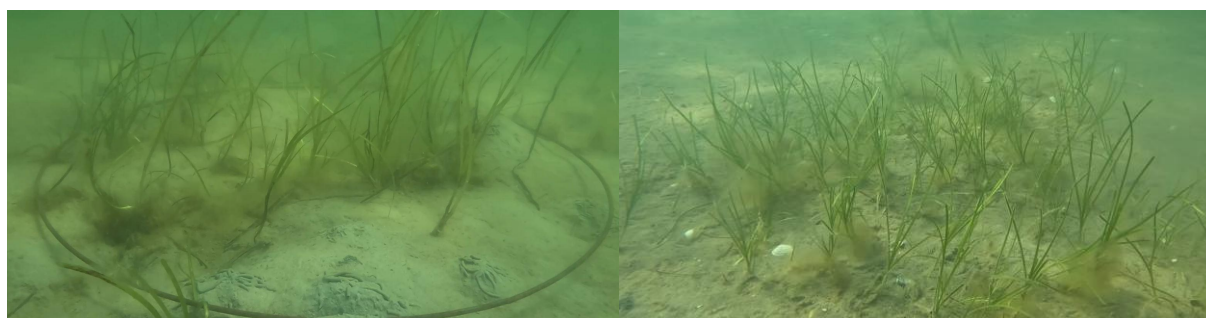
Den altoverskyggende positive udvikling kan dog ses ved undersøgelsen i maj 2025 hvor vi i alle ringe undtagen ring 2 er på flere skud end der blev udplantet i 2024 og vi har også en samlet større mængde af skud end hvad vi udplantede. Vi ser altså en tilvækst på 12 % på det første år hvilket er rigtigt fint og vi forventer også at denne vil stige de næst par år.



Det er tydeligt at ring 2 har haft en dårlig vækst og der er kun få skud tilbage i denne ring. Dette er formentligt grundet en kombination af forskellige faktorer, men ring 2 er placeret dybest af de fem ringe og den er også placeret yderst i bedet så den er både mest presset i forhold til lys og eksponering. Dette til sammen har nok ført til den ringe vækst og det viser også at vi ikke skal plante ud på mere en 3 meters dybde i dette område. Det er dog vigtigt at nævne at der stadig er planter i ringen så livet kan stadig få fat.



FIGUR 1: UDVIKLINGEN I ANTALLET AF ÅLEGRÆS SKUD I HVER AF DE FEM RINGE. DATOERNE ER FORDELT HEN AF X AKSEN OG ANTALLET AF SKU ER AFBILLEDET OP AF Y AKSEN.



To billeder af vores udplantede ålegræs den venstre er fra juli 2024, det højre er fra maj 2025 og det ses tydeligt at der er god vækst i ålegræsset.

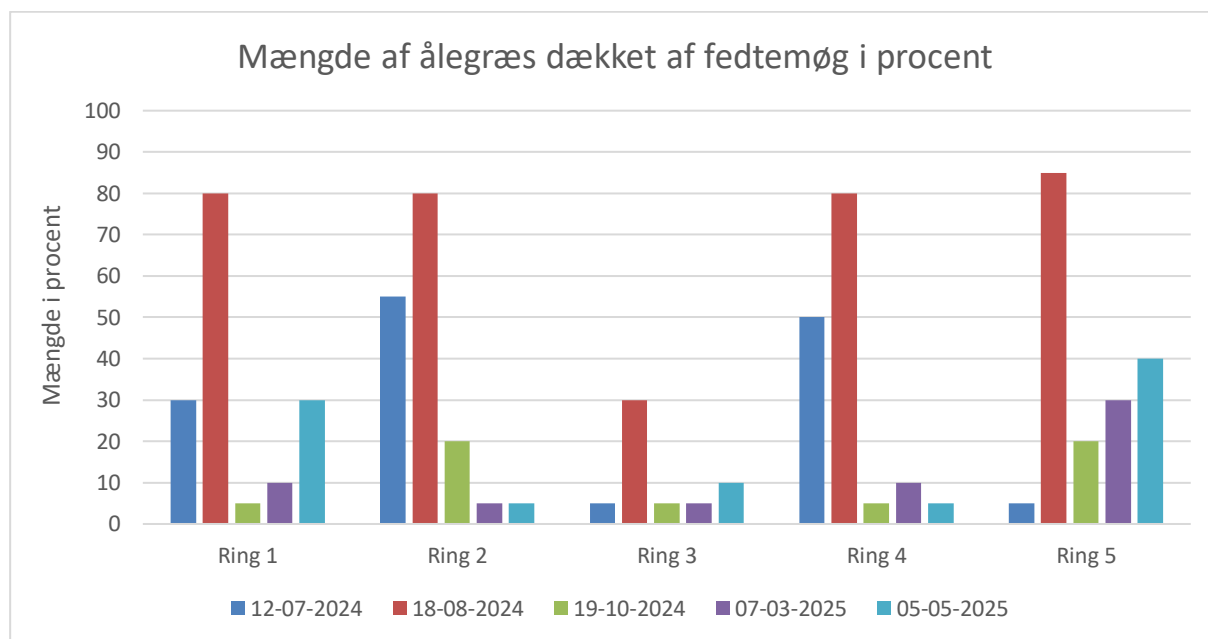
PRESFAKTORER:

Der er flere forskellige faktorer der spiller ind når det kommer til væksten af ålegræs, men vi har her primært kigget på fedtemøg, sandorme, krabber og muslinger.



Ud fra figur 2 er det tydeligt at mængden af fedtemøg svinger meget, hvilket er helt naturligt. 2024 var generelt et rigtig hårdt år i forhold til fedtemøg så at vi stadig ser at vores ålegræs overlever og trives, er meget tilfredsstillende.

Det tyder dog også på at meget fedtemøg kan påvirke væksten negativt og det er noget man i den grad skal være opmærksom på.



FIGUR 2: MÆNGDE AF ÅLEGRÆS DÆKKET AF FEDTEMØG I PROCENT

Ud over fedtemøg har vi også kigget på de biologiske presfaktorer. Her er der kunne enkelt undersøgelser der viser nogen påvirkning og det er enkelttilfælde af høje sandorme-koncentrationer. Ud fra tilvæksten i ålegræsset har det dog ikke set ud til at påvirke dette væsentligt.

TABEL 2: MÆNGDEN AF ÅLEGRÆS DÆKKET AF FEDTEMØG I PROCENT.

		12-07-2024	18-08-2024	19-10-2024	07-03-2025	05-05-2025
Ring 1	Krabber	0	0	0	0	0
	Sandorm	10	6	2	3	3
	Muslinger	0	0	0	0	0
Ring 2	Krabber	0	1	0	0	0
	Sandorm	3	0	3	1	4
	Muslinger	0	0	0	0	0
Ring 3	Krabber	1	0	0	0	2
	Sandorm	3	0	2	2	2
	Muslinger	0	0	0	2	0
Ring 4	Krabber	0	0	1	0	0
	Sandorm	0	0	0	2	1
	Muslinger	0	0	0	0	0
Ring 5	Krabber	0	0	0	0	3
	Sandorm	0	0	1	3	0
	Muslinger	2	0	3	0	9



OVERORDNET KONKLUSION PÅ UNDERSØGELSERNE:

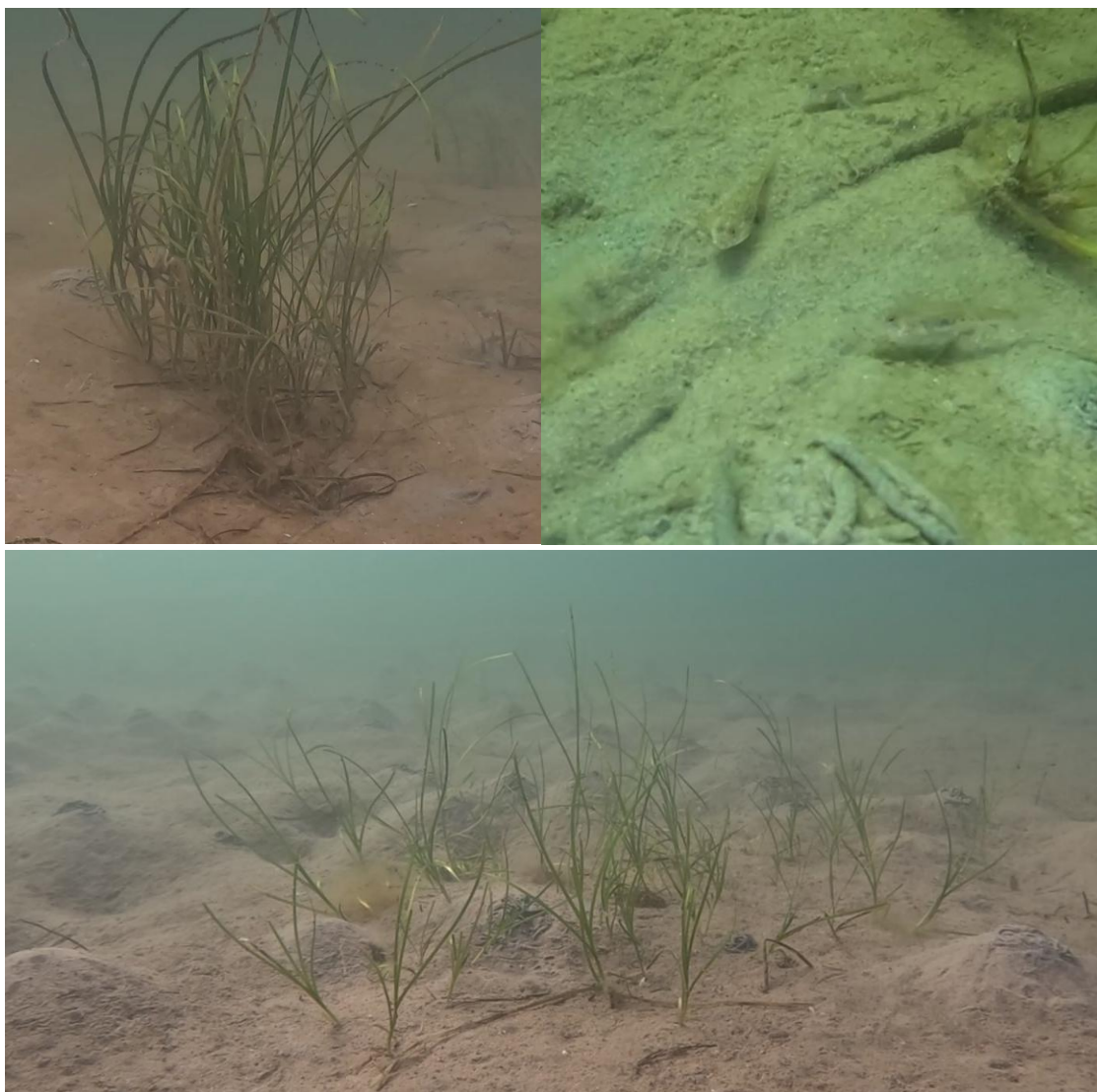
Det udplantede ålegræs har klaret sig godt, der har været et tab, men vi er nu på 12 % flere skud end vi udplantede og denne udvikling forventer vi bestemt fortsætter.

Det er tydeligt at havmiljøet er presset og vi kan ikke plante ud på store vanddybder da det ser ud til der er en grænse for os i dette område omkring 3 meter.

Vi ser også en del lev i det udplantede ålegræs og generelt er biodiversiteten i området god.

De frivillige har været superdygtige, både til at klargøre og udplante ålegræsset, men også i forbindelse med monitoringen af området. De har været meget villige til at hjælpe og de har i den grad gjort det muligt for os at blive klogere på ålegræsset i Torø Vig.

Området i Torø Vig er bestemt egnet til udplantning af ålegræs, men man skal passe på dybden ikke bliver for stor.



Billeder fra det udplantede ålegræs felt. Top venstre: Ålegræs fra oktober 2024 hvor bladene er vokse godt op er noget længere end da de blev udplantet. Top højre: Et par kutlinger fundet i en af de udplantede ringe. Bund: Ålegræs cirkel med en del sandorme i og omkring.



Kysthjælperne gør båden klar til dagens undersøgelser.

Endnu engang mange tak til de frivillige og i særdeleshed Assens dykkerklub for at hjælpe med undersøgelserne af det udplantede ålegræs!

Undersøgelserne er foretaget af:

Henrik, Ulrik, Ulla, Johnny, Esben og John

Assens dykkerklub

Erik Haar Nielsen

Projektleder/Projekt Kysthjelper

Danmarks Sportsfiskerforbund