



## ÅLEGRÆSUDPLANTNING BUDGET & INDKØBSLISTE

### EKSEMPEL PÅ ØKONOMI FORBUNDET MED ÅLEGRÆSUDPLANTNING:

Dette er blot et eksempel på, hvordan økonomien forbundet med udplantning af ålegræs kan se ud. Der er mange variable, og det afhænger især af størrelsen af den udplantning, man ønsker at lave.

Bemærk, at der kan være gode muligheder for at søge lokale sponsorater eller donationer, og at den lokale kommune kan være interesseret i at støtte projektet.

Alt arbejde med udvælgelse af område, ansøgninger og tilladelser er ikke taget med i dette budget, men det kan også koste nogle timer og noget kaffe og kage.

Til en mindre udplantning, hvor **10 frivillige** på en enkelt dag udplanter omkring **1000 ålegræsskud**, kan et budget se sådan ud:

Post:	Pris:
Forplejning: Kaffe, frokost og drikkevarer til de frivillige.	2.000 kr.
Materialer: Søm, tråd, spande, planteringer osv.	4.000 kr.
Udgifter til dykkere og båd: Opfyldning af flasker, brændstof og erstatning af udstyr, der måtte gå til.	3.000 kr.
Transport: Transport af materialer, forplejning og lignende.	1.000 kr.
<b>Samlede udgifter for en udplantning af 1000 ålegræsskud</b>	<b>10.000 kr.</b>

I dette eksempel tager vi udgangspunkt i en større udplantning, hvor der plantes **5000 ålegræsskud** på en dag med deltagelse af **ca. 100 frivillige**:

Post:	Pris:
Rekruttering af frivillige: Reklame for projektet og eventet i pressen og på sociale medier.	500 kr.
Forplejning: Kaffe, frokost og drikkevarer til de frivillige.	15.000 kr.
Materialer: Søm, tråd, spande, planteringer osv.	20.000 kr.
Udgifter til dykkere og båd: Opfyldning af flasker, brændstof og erstatning af udstyr der måtte gå til.	15.000 kr.
Transport: Transport af materialer, forplejning og lignende.	2.000 kr.
<b>Samlede udgifter for en udplantning af 5000 ålegræsskud</b>	<b>52.500 kr.</b>



## INDKØBSLISTE I FORBINDELSE MED UDPLANTNING AF ÅLEGRÆS:

Denne liste giver en oversigt over de vigtigste ting, du skal bruge, når du skal udføre en ålegræsudplantning. Der kan være andre småting, du også skal have med, men denne liste indeholder det essentielle.

Bemærk, at der kan være gode muligheder for at søge lokale sponsorater eller donationer til disse materialer. Har kan det f.eks. være muligt at få doneret forplejningen fra en lokal restaurant, der gerne vil gøre noget godt for det lokale havmiljø.

### HØST AF ÅLEGRÆS:

<b>River</b>	Almindelige haveriver – bruges til nænsom høst af ålegræsskud.
<b>Høstkurv</b>	Plastikkurv med huller > 40 liter er at foretrække, med påmonteret flydeelement, så det kun er det nederste af kurven, der er under vand, mens toppen flyder. Eventuelt kan store flamingokasser også benyttes til høst.
<b>Høstpose</b>	Høstposen bruges til opbevaring af det høstede ålegræs materiale. Posen skal være så finmasket, at der er vandgennemstrømning, men ålegræsset ikke kan komme igennem. Der kan bruges kartoffel/brændesække eller vildtnet/insektnet.
<b>Waders eller Våddragt</b>	Afhængigt af dybden, ålegræsset hentes på, kan det gøres enten i waders eller med en våddragt på.

### KLARGØRING AF ÅLEGRÆSSKUD:

<b>Søm</b>	8 x 3,1 mm søm har været brugt af SDU. Det vigtigste er, at de består af rent jern, som rustet bort inden for 3-5 år.
<b>Ståltråd</b>	0,5 mm tråd i rent jern – bliver brugt til at fasthæfte ålegræsset på sømmet.
<b>Tang</b>	Til at klippe ståltråden ud i de rigtige længder.
<b>Spande</b>	Bruges under monteringsarbejdet på stranden. Gerne større end 10 liter for at sikre, at ålegræsset ikke bliver klemt i spanden.
<b>Vægt til spande</b>	Dette kan være sten eller andet tungt, der kan lægges i spandene, så de nemmere synker ned til dykkerne under udplantningen.
<b>Borde</b>	Vigtige, så man sikrer en god arbejdsstilling for de deltagende.
<b>Stole/bænke</b>	Det kan være lange dag og derfor vigtigt, man kan sidde ned.
<b>Parasol/Pavillon</b>	Hvis der er kraftig sol, eller det regner, er det rart at kunne søge skygge/læ, og det kan også beskytte ålegræsset.

### UDPLANTNING AF ÅLEGRÆSSKUD:

<b>Markerings- bøjle</b>	Forankret bøjle – bliver brugt til at markere ålegræsudplantningen.
<b>Snor</b>	Til at forbinde bøjler med ankre.
<b>Kniv</b>	Til at skære snor og reb til i de rigtige længder.
<b>Anker</b>	Anker skal både bruges til dykkerbøjle og markeringsbøjle.
<b>Planteringe</b>	Det kan være "rusebøjler", som er rustfrie metalringe, der kan købes i 1 meter i diameter, som er dem, vi benytter – bliver brugt til at plante skud i bestemte mønstre.



<b>GPS</b>	GPS er ikke en nødvendighed, men nærmere "nice to have". GPS kan bruges til at finde områder, man har markeret som høstbed, udplantningsområdet osv. Det kan både være en håndholdt GPS, en telefon med god GPS-funktion eller et ur med GPS-funktion.
<b>Båd</b>	Til at transportere dykkere og ålegræs til lokaliteten, hvor der skal plantes ud.

### DYKKERUDSTYR:

Hvis I arbejder sammen med en lokal dykkerklub, vil de have meget udstyr i forvejen, men hvis de mangler noget, eller noget bliver ødelagt undervejs, er det en god ide at afsætte midler til dette. Udstyret, der skal anvendes, afhænger også meget af, om det gøres med eller under flasker.

<b>Våddragt eller tørdragt</b>	5-7 mm hvis våddragt
<b>Maske</b>	Maskerne er ofte belagt med et silikonelag på indersiden, som skal fjernes inden de tages i brug. Dette gøres oftest ved at smøre tandpasta ind på brilleglasset.
<b>Snorkel/ eller flaske</b>	Masker med integreret snorkel er ikke at foretrække (fullface).
<b>Neopren sko og finner.</b>	5-7 mm neopren med god sål.
<b>Blybælte/Vest</b>	Til at montere blyet på.
<b>Bly</b>	I områder, hvor man kan bunde, passer det med ca. 14-18 kg bly for en person på 75 kg, som har en 7 mm dragt på. Man bruger den store mængde bly for at sikre, at man kan blive nær bunden og udplante på lavt vand.
<b>Neopren handsker</b>	3-7 mm neopren
<b>Dykkerbøjser/Dykkerflag</b>	Dykkerbøjse med alfaflag (blå/hvid) – Er en essentiel del af sikkerhedsudstyret, som synliggør dykkeren for sejlene fartøjer.
<b>Vandflaske</b>	Man kan komme til at svede en del under vandet, selvom man ikke mærker det, og det er derfor vigtigt at få rigeligt at drikke.

### FORPLEJNING:

<b>Frokost</b>	Sandwiches er klart at foretrække, da de er nemmest at spise.
<b>Vand/sodavand</b>	Det er vigtigt, der er rigeligt at drikke til de frivillige. Juni måned kan være meget varm, så sørg for godt med vand.
<b>Kaffe/the</b>	Mange starter dagen med noget varmt, og det er en god service at kunne tilbyde en kop kaffe eller the.

### ANDET:

<b>Toiletfaciliteter + toiletpapir</b>	Mange vil foretrække en toiletvogn eller noget i den stil, da det kan blive lange dage.
--	---



<b>Servietter eller køkkenrulle</b>	Det er godt at have noget at tørre med.
<b>Engangskopper til Kaffe/the</b>	Uden disse vil kaffen/theen ikke give meget mening.
<b>Affalds-spande/poser</b>	Der kommer en del affald undervejs, og det er derfor godt at have et sted til dette.

### **MONITERING AF DET UDPLANTEDE ÅLEGRÆS:**

<b>Loggere</b>	Bliver brugt til at monitorere miljøfaktorer (bruges primært til videnskabelig monitoring).
<b>Vandfast papir</b>	Til at notere, hvad dykkerne ser, og notere andre data.
<b>Undervandskameraer</b>	Det kan f.eks. være GoPro-kameraer, der kan filme, hvad man ser under vandet, og herved sikre, at man ikke misser noget. Det er også muligt at gå tilbage og sammenligne forskellige undersøgelser, samt sikre at det er de rigtige arter, man får noteret.
<b>Skriveplader</b>	De kan købes i de fleste dykkerbutikker – de gør det muligt at tage noter under vandet, imens man er ude og monitere.
<b>Strips monteret på pløkker</b>	En pløk, hvor der er tapet en strips om - Det virker som undervandsmærker, så man kan genfinde udplantningerne, også hvis ingen skud overlever. De kan også bruges til at indikere, hvilke ringe man vil monitere.
<b>GPS</b>	GPS er ikke en nødvendighed, men nærmere "nice to have". GPS kan bruges til at finde områder, man har markeret som monitoringsområder, samt placering af logger osv. Det kan både være en håndholdt GPS, en telefon med god GPS-funktion eller et ur med GPS-funktion.
<b>Båd</b>	Til at transportere monitoringsholdet til lokaliteten, hvor der skal laves undersøgelser.