





Tangskema

til undervisningsmaterialet "Alger til biogas"



Brunalger:	Voksested	Størrelse	Kendetegn	Andet	Anvendelse
<p>Blæretang (<i>Fucus vesiculosus</i>)</p> 	<p>Vokser på lavt vand ved alle kyster, hvor brændingen ikke er for kraftig.</p> <p>0-8 meters dybde.</p>	<p>Op til 1 m høj.</p>	<p>Kraftig læderagtig brunalge.</p> <p>Kendes på luftblæserne, der som regel sidder parvis.</p> <p>Flad og gaffeldelt med midtribbe.</p>	<p>Mest almindelig brunalge i Danmark.</p> <p>Kan blive 4-6 år gammel.</p>	<p>Blæretang anvendes som tilsætningsstof og smagsstof i forskellige fødevarer i Europa.</p> <p>Blæretang bruges også i naturmedicin.</p>
<p>Savtang (<i>Fucus serratus</i>)</p> 	<p>Almindelig ved alle kyster. Vokser på grænsen til den altid vanddækkede zone.</p> <p>Tørlægges sjældent ved lavvande. Vokser lidt dybere end blæretang.</p> <p>0,5-10 meters dybde.</p>	<p>Op til 1 m høj.</p>	<p>Fladt og gaffeldelt med midtribbe.</p> <p>Bredere end blæretang.</p> <p>Groft, savtakket rand.</p>		
<p>Fingertang (<i>Laminaria digitata</i>)</p> 	<p>Almindelig på dybere vand, der ikke tørlægges ved lavvande.</p> <p>1-27 meters dybde.</p>	<p>Op til 2,25 m høj.</p>	<p>Bladet er delt i "fingre".</p> <p>Lang, glat og bøjelig stilk, der kan være 2-35 cm lang.</p> <p>Vokser på sten med hæfterødder.</p>	<p>Flerårig.</p> <p>Bladet fornyes én gang om året.</p>	
<p>Sukkertang (<i>Laminaria saccharina</i>)</p> 	<p>Vokser på dybere vand, der ikke tørlægges ved lavvande.</p> <p>Foretrækker roligt vand.</p> <p>1-30 meters dybde.</p>	<p>Op til 3 m lang og 30 cm bred.</p>	<p>Stilken er kort - mindre end 30 cm.</p> <p>Udelt blad, der er båndformet og ofte kruset eller bølgende. Kraftige hæfterødder, hvor der ofte findes sten og muslinger.</p>		<p>Indeholder betydelige mængder af sukkerarten mannit, der ved tørring udskilles som det sødt smagende stof mannitol. Mannitolen lægger sig som et hvidt lag på overfladen.</p>

Grønalg:	Voksested	Størrelse	Kendetegn	Andet	Anvendelse
Søsalat (<i>Ulva lactuca</i>) 	<p>Vokser på lavt vand eller er løst-flydende.</p> <p>Tåler ikke udtørring.</p>	<p>Kan blive op til 20 cm som fast-siddende og en del større som løstflydende.</p>	<p>Bladene er store, tynde flader, der kan minde om salatblade. Bladene er flade eller uregelmæssigt foldede. Ingen stilk. Bladene er to-laget og robuste. Starter med at sidde fast på sten eller skaller, men rives ofte løs og driver i overfladen.</p>		<p>Søsalat kan spises.</p> <p>AlgeCenter Danmark forsøger at bruge søsalat som led i spildevandsrensning og i biogasproduktion.</p>
Rødalger:					
Søl (<i>Palmaria palmata</i>) 	<p>Vokser på dybere vand, men kan også findes lige under lavtvandslinien.</p>	<p>Op til 20 cm høj.</p>	<p>Nye blade dannes på kanten af gamle blade. Unge blades farve er gennemsigtig rød. Ældre blade er mørkerøde. Bladene er pergamentagtige.</p> <p>Vokser på andre alger og på sten.</p>	<p>Flerårig.</p>	<p>Navnet Søl stammer fra Island.</p> <p>Man har spist Søl helt tilbage i vikingetiden. I dag kan man købe tørret søl og bruge det i madlavningen.</p>
Carrageen-tang (<i>Chondrus crispus</i>) 	<p>Vokser på lavt vand ned til 15 meters dybde.</p>	<p>Op til 20 cm høj.</p>	<p>Buskagtig og kruset. Flad stilk, der udvider sig vifteformet. Gentagne gange gaffelgrenet. Bruskel eller læderagtig konsistens. Farven varierer fra mørkerød i skygge til gulgrøn på stærkt belyste voksesteder. Iriserer blåt – dvs. algen skinner blåt i vandet.</p>	<p>Flerårig.</p>	<p>Kan købes tørret som Irsk Mos.</p> <p>Carrageenan er et agarlignende stof, som udtrækkes fra cellevæggene. Det bruges som stabilisator og emulgeringsmiddel i fødevarerindustrien.</p>
Blodrød ribbeblad (<i>Deles. sanguinea</i>) 	<p>Vokser på forholdsvis dybt vand.</p> <p>3-40 meters dybde.</p>	<p>Op til 15 cm høj.</p>	<p>Vokser mest på de store brunalger.</p> <p>Bladene er 2-4 cm brede og bladagtige med kraftig midtribbe og tyndere sideribber. Bladet er helrandet og ovalt-lancetformet.</p>	<p>Flerårig.</p> <p>Bedst udviklet forår og sommer. De tyndere dele af bladet slides bort om sommeren, og algen overvintrer med den kraftige midtribbe.</p>	