

## Langfrugtet klørtang (*Fucus evanescens*)

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Fucus evanescens*

**Synonymer:**

**Kaldenavn:** Langfrugtet klørtang

**Beskrivelse:** Langfrugtet klørtang kan blive op til 30 cm høj og kan variere i farve fra olivenbrun/mørkebrun til grøn<sup>1</sup>. Brunalgen er gaffelgrenet uden flydeblærer, og har et smallere løv end blæretang. Om foråret bliver de opsvulmede skudspidser med formeringsorganer op til 3-5 cm lange<sup>2</sup>.

### Forvekslingsmuligheder

Langfrugtet klørtang kan forveksles med blæretang (*Fucus vesiculosus*). De to brunalger kan adskilles, da blæretang har flydeblærer omkring midtribben<sup>1</sup>.



Langfrugtet klørtang, Fotos: (øverst) Linda Kjær-Thomsen (øverst), Kirsten Damgaard

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

Langfrugtet klørtang er en subarktisk alge og stammer fra Nordatlanten<sup>1</sup>. Langfrugtet klørtang blev først observeret udenfor dens naturlige distribution i 1894 i Oslofjorden. Siden har den spredt sig og er registreret i Storbritannien, Sverige, Danmark og det Baltiske hav<sup>3</sup>. Langfrugtet klørtang blev først observeret i danske farvande i 1948, og siden har den spredt sig til den østjyske kyst, de fynske og sjællandske kyster<sup>2</sup>. Langfrugtet klørtang er observeret på 6 lokaliteter i perioden 2008-2015 i Danmark<sup>4</sup>. Langfrugtet klørtang findes ofte i havne, og brunalgen er derfor formentligt spredt med skibe<sup>5</sup>.



Forvekslingsmulighed: Blæretang, Foto: Annemette N. Jensen

### Score og baggrund

Vi benytter en skala fra 1-3. 1 svarer til lav, 2 svarer til middel og 3 svarer til høj

Sprednings-potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemmehørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	3	2	1	1	1	9	11



**Spredningspotentiale: 3 (høj).** Spredningspotentialet for Langfrugtet klørtang er vurderet til høj. Spredningen af Langfrugtet klørtang begrænses af saliniteten. Langfrugtet klørtang er monøcisk og en enkelt plante er derfor tiltrækkelig til at etablere en ny bestand<sup>3</sup>.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj).** Levestedets bevaringsværdi for Langfrugtet klørtang er vurderet til høj. Langfrugtet klørtang vokser i fjæren og ses ofte ved havne<sup>1,2</sup>.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel).** Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Langfrugtet klørtang indeholder høje koncentrationer af forsvarskemikalier, der begrænser græsningen af denne brunalge. I Sverige etableres Langfrugtet klørtang ofte i områder, hvor der ikke er andre alger til stede, og der er derfor begrænset viden om påvirkningen af hjemmehørende arter<sup>1</sup>. Langfrugtet klørtang har dog en større tolerance overfor næringsrigt vand, og vil derfor kunne trives i eutrofierede områder, hvor hjemmehørende algearter vil forsvinde<sup>3</sup>.

**Påvirkning af økosystemer: 1 (lav).** Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav. Blæretang er vigtig i det marine økosystem og hvis denne udkonkurreres af Langfrugtet klørtang kan man forvente negative effekter på biodiversiteten<sup>1</sup>. Spredningen af Langfrugtet klørtang har været begrænset i perioden 1972-2000 og dette kan skyldes konkurrence med andre algearter<sup>3</sup>.

**Økonomiske effekter: 1 (lav).** De økonomiske effekter for Langfrugtet klørtang er vurderet til lav.

**Helbredseffekter: 1 (lav).** Der er ingen kendte helbredseffekter for Langfrugtet klørtang.

**Total score = 11**

## Kilder

<sup>1</sup> Frammande Arter: *Fucus evanescens*. Available at [http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/fucus\\_evanescens.pdf](http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/fucus_evanescens.pdf) (IGN1559)

<sup>2</sup> Køie, M., Kristiansen, A. and Weitemeyer, S. Havets dyr og planter. Gads forlag

<sup>3</sup> Wikström, S.A., von Wachenfeldt, T. and Kautsky, L. 2002. Establishment of the Exotic Species *Fucus evanescens* C. Ag. (Phaeophyceae) in Öresund, Southern Sweden. *Botanica Marina* 45: 510–517. (IGN182)

<sup>4</sup> Danmarks Fugle og Natur: Langfrugtet klørtang (*Fucus evanescens*) (IGN1870)

<sup>5</sup> Gollasch, S., Hayday, D., Minchin, D., Wolff, W.J. and Reise, K. 2009. Introduced Aquatic Species of the North Sea Coasts and Adjacent Brackish Waters. *Biological Invasions in Marine Ecosystems* 29: 507-528. (IGN180)