

Gaffelgrenet Pysalge (*Codium fragile*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Codium fragile*

Synonymer:

Kaldenavn: Gaffelgrenet Pysalge

Beskrivelse: Gaffelgrenet Pysalge er en mørkegrøn alge, der kan blive 10-90 cm høj. Gaffelgrenet pysalge har mere eller mindre regelmæssigt gaffelgrenede skud, der er 5-8 mm tykke, og algens overflade er nubret/plyset¹.

Forvekslingsmuligheder

-



Gaffelgrenet Pysalge, Foto: Ditte Nan Hansen

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Gaffelgrenet pysalge stammer oprindeligt fra Asiens stillehavskyst². Gaffelgrenet pysalge blev først registreret i Skandinavien i 1857. Den blev først observeret i Danmark i 1919 ved Hirsholmene og den menes at være spredt hertil ved hjælp af havstrømme fra den sydlige Nordsø¹. Gaffelgrenet pysalge er observeret på 3 lokaliteter i perioden 1981-2013 i Danmark³. Gaffelgrenet pysalge kan spredes med havstrømme, men spredes også via østers til akvakultur og med ballastvand og fiskeredskaber².

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 hjemme-hørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	3	2	2	1	1	10	12

Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for Gaffelgrenet pysalge er vurderet til høj.

Gaffelgrenet pysalge kan reproducere både seksuelt og vegetativt, hvormed et fragment af algen kan blive til en ny plante².

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj). Levestedets bevaringsværdi for Gaffelgrenet pysalge er vurderet til høj. Gaffelgrenet pysalge vokser på sten og pæle i 1-10 meters dybde og har bredt sig i de danske farvande. Udbredelsen begrænses af lave saltholdigheder, men Gaffelgrenet pysalge kan også findes i brakvandsområder^{1,4}. I Norge betragtes det som usandsynligt at Gaffelgrenet pysalge vil føre til tilstandsændringer i truede eller sjældne naturtyper⁵.



Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. I nogle områder har udbredelsen af Gaffelgrenet plysalge ført til en reduktion i ålegræs, som er et vigtigt habitat for mange fiskearter. Gaffelgrenet plysalge kan benytte muslinger og andre skaldyr som substrat, og dermed forhindre fødeoptag hos disse arter. Gaffelgrenet plysalge kan potentielt udkonkurrere hjemmehørende algearter². I Norge vurderes Gaffelgrenet plysalge til kun at have små effekter på truede og øvrige arter⁵.

Påvirkning af økosystemer: 2 (middel). Påvirkning af økosystemer er vurderet til middel. Gaffelgrenet plysalge kan sprede sig som et tæppe og dermed lave ændringer i bundstrukturen².

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for Gaffelgrenet Plysalge er vurderet til lav. Gaffelgrenet plysalge kan have negative effekter på akvakulturen af muslinger og østers².

Helbredseffekter: 1 (lav). Der er ingen kendte helbredseffekter for Gaffelgrenet plysalge.

Total score = 12

Kilder

¹ Køie, M., Kristiansen, A. and Weitemeyer, S. Havets dyr og planter. Gads forlag

² Främmande Arter: Available at http://www.frammandearter.se/5arter/pdf/Codium_fragile.pdf

³ Danmarks Fugle og Natur: Gaffelgrenet plysalge (*Codium fragile*) (IGN1699)

⁴ Lund, S. 1949. Immigration of Algae into Danish Waters. *Nature* 164: 616-616. Available at <http://www.nature.com/nature/journal/v164/n4171/abs/164616a0.html> (IGN176)

⁵ Artsdatabanken: Available at <http://databank.artsdatabanken.no/FremmedArt2012/N65924> (IGN181)