

Klit-fyr (*Pinus contorta*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Pinus contorta*

Synonymer: Contortafyr

Kaldenavn: Klit-fyr

Beskrivelse: Klit-fyr bliver op til 20 m højt. Træet er tæt forgrenet og med rødbrun til brunlig bark¹. Nålene er 3-10 cm lange². Nålene er mere eller mindre vredet og lugter svagt af citron ved knusning. De hindeagtige lavblade ved basis af kortskudene er 3-7 mm lange. Koglerne er 2,5-6 cm lange uden stilk eller med kort stilk¹. Navlen har en spinkel og blivende torn¹. Koglerne på Klit-fyr forbliver tæt lukkede i et til flere år efter modenhed, sommetider helt op til 80-90 år. Hermed dannes en frøreserve, der gør at træet hurtigt kan genetablere sig eller indvandre nye områder fx efter en skovbrand³.



Forvekslingsmuligheder

-

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Den er introduceret til plantager i Jylland. Arten findes hist og her i Danmark. Fra 2004-2015 blev Klit-fyr observeret på 64 forskellige lokaliteter, hvor hovedparten var i Jylland⁵.

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	2	1	10	13

Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for Klit-fyr er vurderet til høj. Koglerne på Klit-fyr forbliver tæt lukkede i et til flere år efter modenhed, sommetider helt op til 80-90 år. Hermed dannes en frøreserve, der gør at træet hurtigt kan genetablere sig eller indvandre nye områder fx efter en skovbrand³.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj). Levestedets bevaringsværdi for Klit-fyr er vurderet til høj. I de åbne naturtyper er tilgroning og eutrofiering ofte et stort problem, hvilket primært skyldes indvandring af selvsåede træer fra plantagerne herunder klit-fyr. Tilgroningen påvirker lysforholdene og mikroklimaer, hvilket betyder en forringelse af plante- og dyrelivet. Samtidig virker træernes krone som et filter, hvorpå luftens indhold af kvælstof afsættes. Der er tale om en ond cirkel, da den øgede tilgang af kvælstof, medfører at tilgroningen accelererer og den åbne vegetation udkonkurreres⁴.



Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Klit-fyr er vurderet til at påvirke de hjemmehørende arter middel. Tilgroningen påvirker lysforholdene og mikroklimaer, hvilket betyder en forringelse af plante- og dyrelivet⁴.

Påvirkning af økosystemer: 2 (middel). Klit-fyr er vurderet til at påvirke økosystemet middel. I de åbne naturtyper er tilgroning og eutrofiering ofte et stort problem, hvilket primært skyldes indvandring af selvsåede træer fra plantagerne herunder klit-fyr. Tilgroningen påvirker lysforholdene og mikroklimaer, hvilket betyder en forringelse af plante- og dyrelivet. Samtidig virker træernes krone som et filter, hvorpå luftens indhold af kvælstof afsættes. Der er tale om en ond cirkel, da den øgede tilgang af kvælstof medfører at tilgroningen accelererer og den åbne vegetation udkonkurreres⁴.

Økonomiske effekter: 2 (middel). De økonomiske effekter for Klit-fyr er vurderet til middel.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for Klit-fyr er vurderet til lav.

Total score = 13

Kilder

¹ Frederiksen, S., Rasmussen, F. N. and Seberg, O. 2006. Dansk flora. Gyldendal (IGN320).

² Mossberg, B. and Stenberg, L. 2007. Den Nye Nordiske Flora. Gyldendal (IGN621).

³ <http://www.dendron.dk/aarsskrift/docs/157.pdf> Besøgt 28.09.2015 (IGN1839).

⁴ Nationalpark Thy 2010. Miljøvurdering af forslag til nationalparkplan 2010 - 2016 (IGN302).

⁵ <http://www.fugleognatur.dk/artintro.asp?ID=8125&dnavn=Klit-fyr&latin=Pinus%20contorta>