

# Floraen ved Fugledegård, Tissø



Foto: Lena Thulstrup Jensen

**Carsten Clausen og Hans Guldager Christiansen  
2012**

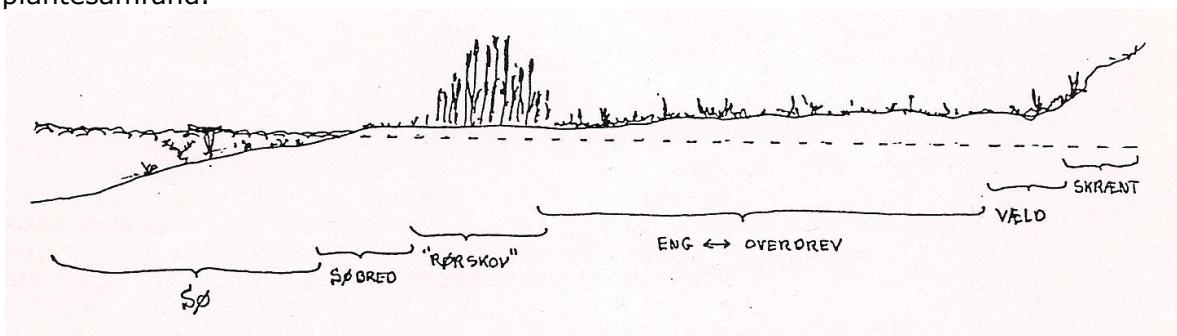


Fugledegårds beliggenhed ved Tissø.

Midt på den vestlige bred af Sjællands 4. største sø, Tissø, ligger natur- og formidlingscenter Fugledegård. De omkringliggende arealer ejes af bl.a. Naturstyrelsen. Her er marker, overdrev og enge langs bredden af søen. Arealerne bliver for størstedelen afgræsset, hvilket er til gavn for de fleste plantearter. Uden afgræsning eller opdyrkning ville området hurtigt blive overgroet af kraftige urter, græs, træer og buske til skade for den egentlige blomsterflora. Igennem 2011-12 har især Carsten jævnligt gennemgået arealerne for bestemmelse af blomster, træer og buske. De mere vanskelige bestemmelser har Hans stået for. I rapporten her bringer vi en floraliste for Fugledegårds arealer, se kortet næste side, og vi kommenterer floralisten. Men først lidt om floraen omkring hele Tissø.

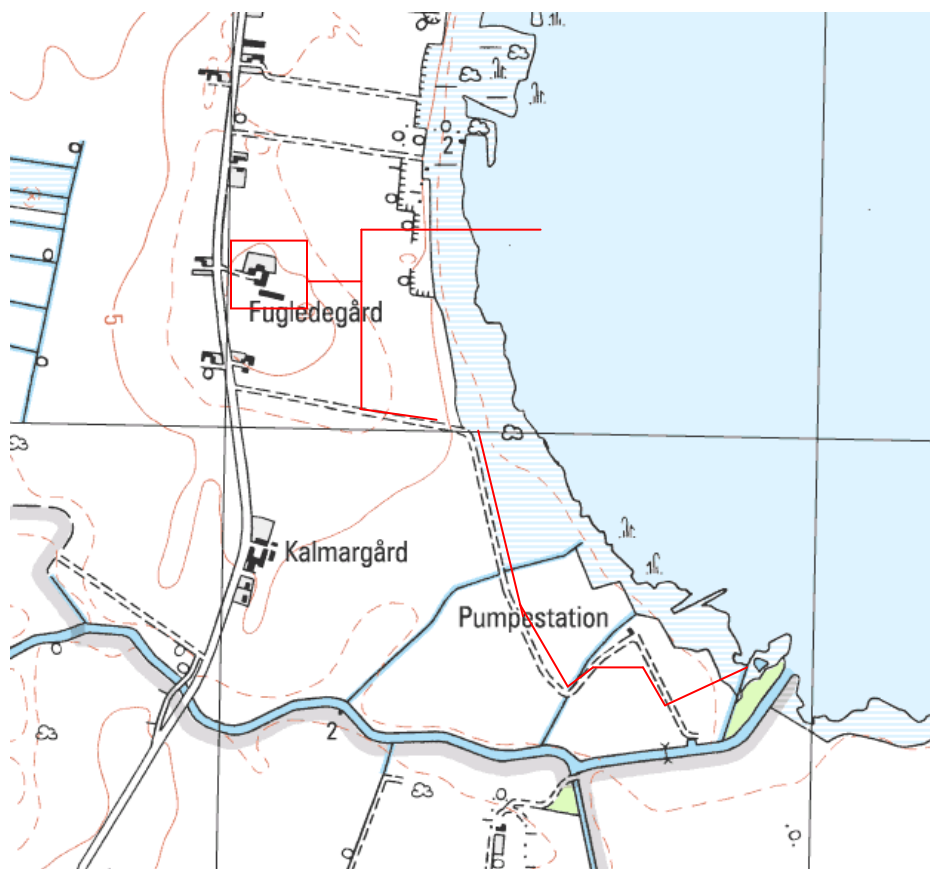
### Generelt om floraen ved Tissø

Floraen ved Tissø kan opdeles i nogle zoner, hvilket skaber overblik over de forskellige plantesamfund.



Plantesamfund langs Tissøs bredder. Efter Leth (1989).

Skitsen på forrige side illustrerer i store træk de plantesamfund, der typisk findes fra søen op til dyrket mark omkring Tissø. Rækkefølgen af vegetationstyperne kan sagtens variere. Adskillige steder ligger det laveste parti midt imellem skrænt og sø, og bunden bliver da højere ud imod bredden (Grøntved 1935).



Kort og Matrikelstyrelsens kort 1:25.000 – inden naturcentret var bygget. Nederst ses Nedre Halleby å. Det undersøgte område er indtegnet med rødt.

Driften af enge, overdrev mv. er meget vigtig. I århundreder har der været slået hø på engene tidligt på sommeren, hvorefter heste og kreaturer har afgræsset engene, til vinteren satte ind (Skov- og Naturstyrelsen, 2004). I dag afgræsses engene af kreaturer. På steder, hvor der ikke græsses, udvikler enge og overdrev sig til høj rørsump, krat og skovagtig bevoksning.

På de udstrakte enge, på strandbred, overdrev mv. langs søen er der i tidens løb fundet mange sjældne og rødlistede arter (Leth 1989, Gravesen 1976).

### **Søbred**

Den stenede og sandede søbred, præget af oversvømmelser og græsning af kreaturer og gæs, er et udsat og specielt voksested for planter. Nogle sjældne arter er tilpasset disse forhold. Vi har ikke fundet disse arter på Fugledøgårds arealer, men vi vil gerne opfordre til at holde øje med, om nogle af disse sjældne arter skulle dukke op. Alle er de tidligere fundet ved Tissø: Strandbo, Søpryd, Krybende Ranunkel, Lancet-Skeblad og Nåle-Sumpstrå.

## Enge

Engene langs Tissø rummer mange arter. I nord findes et ekstremrigkær med mange sjældne arter herunder de vilde og fredede orkideer Sump-Hullæbe, Ægbladet Fliglæbe, Maj-Gøgeurt og Kødfarvet Gøgeurt. På store stræk langs den vestlige bred findes rigkær med Gøgeurter, som skal tælles i tusindvis. I Klinteskoven på østsiden af Tissø har vi fundet over 100 eksemplarer af den ligeledes fredede orkide Ægbladet Fliglæbe. På engene lige syd for Lille Fuglede står flere steder meget store bevoksninger af den gamle kulturplante Kalmus. Der er i det hele taget registreret et usædvanligt højt antal plantearter på enge og i kær langs Tissø, og mere end 25 klassificeres som truede, sårbare eller sjældne i Danmark (Leth 1989).



Eng ved Fugledegård. Foto: Carsten Clausen

## Overdrev

Overdrevene har beskeden udstrækning ved Tissø, men mod nord findes nogle meget tørre, sydvendte skrænter, hvor der vokser en lang række varmekrævende arter. Den vestsjællandske specialitet Vellugtende Skabiose har her et af sine meget få og mest stabile voksested i Danmark.

## Salttålede planter

Tissø er speciel ved at være rig på planter, som tåler salt, og som ellers normalt er knyttet til kystnære områder, og de plejer altså ikke at vokse i indlandet. Baggrunden for de salttålede planters forekomst ved Tissø er ikke klarlagt. I Grøntved (1935) står, at det er sandsynligt, at søen tilføres saltholdigt grundvand, som forinden har optaget salt under passage gennem saltlag i undergrunden. Ved Tissø er fundet de salttålede arter: Strand-Vandranunkel i søen, Strand-Kogleaks, Blågrøn Kogleaks og Rød Gåsefod i rørskoven, Strand-Trehage, Jordbær-Kløver, Liden og Strand-

Tusindgylden og Smalbladet Kællingetand på engene. På tørrere engpartier er tidligere fundet Strand-Kvik, Sandkryb og Stinkende Krageklo.

### **Fugledegårds Flora**

De registrerede planter er listet op bagest i denne rapport og omfatter ca. 240 blomsterplanter og 31 buske og træer. Selv om der ikke findes de helt store sjældenheder her ved Fugledegård, så er der rigtig mange arter, der er typiske for enge og overdrev, og som indikerer fine naturområder.

Naturstyrelsen ([www.naturstyrelsen.dk](http://www.naturstyrelsen.dk)) har udarbejdet artslistor med typiske arter fra overdrev, fersk eng og mose, sø, osv. Arter, som er moderat følsomme overfor en forringet naturtilstand, betegnes stjernearter (\*) eller positivarter, og de \*-arter, vi har fundet i de forskellige naturtyper, nævnes herunder. \*\*-arter er planter, som er særligt følsomme overfor forringet naturtilstand.

Nogle arter findes i flere naturtyper.

### **Overdrevene**

\*-arter: Alm. Brunelle, Alm. Knopurt, Alm. Kællingetand, Alm. Star, Bugtet Kløver, Dunet Vejbred, Græsbladet Fladstjerne, Gul Snerre, Håret Høgeurt, Knold-Rottehale, Kornet Stenbræk, Mark-Frytle, Mark-Krageklo, Muse-Vikke, Stor Knopurt og Vellugtende Gulaks.

\*\*arter: Lav Tidsel.



Alm. Blæresmelde. Foto: Susanne Ladefoged

### Fersk eng

\*-arter: Alm. Knopurt, Alm. Star, Alm. Sumpstrå, Dunet Dueurt, Eng-Forglemmigej, Eng-Kabbeleje, Engkarse, Eng-Nellikerod, Glanskapslet Siv, Græsbladet Fladstjerne, Gul Frøstjerne, Gul Iris, Kær-Snerre, Sump-Forglemmigej, Sump-Snerre.

\*\*arter: Djævelsbid, Hjertegræs. Begge er de indikatorer for naturtypen fersk eng.

### Mose og kær

\*-arter: Alm. Brunelle, Alm. Star, Alm. Sumpstrå, Dunet Dueurt, Eng-Forglemmigej, Eng-Kabbeleje, Engkarse, Eng-Nellikerod, Glanskapslet Siv, Gul Frøstjerne, Gul Iris, Harril, Hirse-Star, Kær-Galtetand, Kær-Padderok, Kær-Snerre, Kødfarvet Gøgeurt, Sumpkarse, Tykbladet Ærenpris.

\*\*arter: Djævelsbid. Djævelsbid og Kødfarvet Gøgeurt er indikatorart for mose og kær.



Kødfarvet Gøgeurt og Bidende Ranunkel. Foto: Susanne Ladefoged.

### Sø

\*-arter: Alm. Hestehale, Bukkeblad og Vejbred-Skeblad.

### Salttålede planter

Blandt de salttålede planter omtalt ovenfor findes på Fugledegårds område: Blågrøn Kogleaks, Harril, Jordbær-Kløver, Strand-Skræppe og den regionalt rødlistede (R. sjælden) Soløje-Alant (Leth, 1997).



Slangehoved. Foto: Susanne Ladefoged

### **Gamle kulturplanter**

På Fugledegårds jorde findes adskillige planter, som kan have været brugt som køkkenurter af vikinger bl.a. Skov-Jordbær, Hindbær, Butbladet Skræppe, Dusk-Syre og Ramsløg. Alm. Katost er en glimrende salatplante, og den er indført til Danmark allerede før år 0, så den kan også være indgået i vikingekosten. Planterne kan selvfølgelig være kommet til senere, men det kan vi ikke vide med sikkerhed.

På den gamle søskrænt nedenfor Fugledegård vokser Uldbladet Kongelys, en god te-, farve- og lægeplante. Om den blev brugt af vikinger, ved vi ikke, men det er en plante, som i middelalderen blev brugt som bl.a. lægeplante, te-, kosmetik- og farveplante. Desuden brugtes den som fakler efter at være dybbet i tjære, og også som prydblade. Vi ved med sikkerhed, at Cikorie (medicin- og køkkenurt) kom til landet i vikingetiden. Den har siden spredt sig væk fra de egentlige bosættelser, som også Skvalderkål og Stor Nælde (tekstil- og køkkenurt). Læge-Oksetunge og Læge-Baldrian (lægeplanter) findes også på Fugledegårds jorde.

Af øvrige gamle kulturplanter som kan være indikator for middelalderligt havebrug (Løjtnant 2013), og som vi har fundet ved Fugledegård: Glat Burre, Rejnfan, River, Marts-Viol, Pastinak, Rød Tandbæger.

### **Andre bemærkelsesværdige arter**

Blandt de øvrige registrerede planter kan nævnes, at hele 3 af de i Danmark forekommende 4 arter af Museurt findes ved Fugledegård, nemlig: Ager-, Kugle- og Liden Museurt. Regionalt opmærksomhedskrævende arter (X) er: Kantet Konval, Kødfarvet Gøgeurt og den sjældne (R) Soløje-Alant.

Den ret store mængde af registrerede blomster skyldes den store variation i arealerne: mark, overdrev, eng og søbred. Men også den jævnlige gennemgang på alle årstider betyder, at de fleste plantearter formentlig er fundet. Alligevel kan området givetvis gemme på adskillige ikke-registrerede planter, og ligeledes kan nogle med tiden forsvinde og nye dukke op. Ved de mange besøg er ganske kort registreret fund af svampe.

### **Afslutning**

Området besøges ofte af børnehaver og skoleklasser, og vort håb med denne lille rapport er, at den kan bidrage til at åbne øjnene for naturens mangfoldighed.

**Tak** til personalet på Fugledegård for kaffe, Anne Bronée Clausen for redigering og ikke mindst Susanne Ladefoged (DN) for fotos og trykning af denne rapport.

Eventuel kontakt: [carstenbclausen@hotmail.dk](mailto:carstenbclausen@hotmail.dk)



Eng ved Fugledegård. Foto: Carsten Clausen



## Litteratur

Gravesen, Palle 1976: Oversigt over botaniske lokaliteter. 1. Sjælland. - Fredningsstyrelsen og Dansk Botanisk Forening, København 1976.

Grøntved, P. 1935: Om plantevæksten i og ved Tissø. - Bot. Tidsskr. 43: 195-219.

Leth, Peter 1989: Floraen omkring Tissø og konsekvenser for denne ved en øget indvinding af overfladevand. - Fredningsudvalget, Dansk Botanisk Forening.

Leth, Peter 1997: Regional rødliste over særligt beskyttelseskrævende karplanter i Vestsjællands Amt. Natur og Miljø, Vestsjællands Amt.

Løjtnant, Bernt 2013: Reliktplanter. - Rhodos.

Skov- og Naturstyrelsen 2004: Fugledegård ved Tissø. Vikingernes og fuglenes sø. - Brochure, Skov- og Naturstyrelsen.

## NB!

Bemærkning til den efterfølgende planteliste: Et sp. efter en art betyder at denne ikke er nærmere bestemt.

## Planteliste

### Aftenpragtstjerne

Ager- Museurt  
Padderokke  
Snerle  
Stedmoderblomst  
Tidsel, også med  
hvide blomster  
Svinemælk  
Vejbred  
Alm-: Agermåne  
Bjørneklo  
Blæresmælde  
Brandbæger  
Brunelle  
Firling  
Fredløs  
Fuglegræs  
Guldstjerne  
Gåsemad  
Gåsepotentil  
Hanekro  
Hestehale  
Hulsvøb  
Hundegræs  
Hvene  
Hønsetarm  
Katost  
Knopurt  
Kongepen  
Kvik  
Kællingetand  
Mjødurt  
Pengeurt  
Pomerans-Høge-  
urt  
Rajgræs  
Rapgræs  
Røllike  
Skjolddrager  
Star  
Sumpstrå  
Svinemælk  
Syre  
Vej-pileurt  
Vinterkarse  
Vorterod

Angelik

### Bakke- Forglemmigej

Bellis  
Bidende Ranunkel  
Bitter Bakkestjerne  
Bittersød Natskygge  
Blågrøn Kogleaks  
Blød Hejre  
Blød Storkenæb  
Bredbladet Dunhammer  
Bredbladet Mærke  
Brudelys  
Bugtet Kløver  
Bukkeblad

Burre- Snerre  
Butbladet Skræppe

### Cikorie

Djævelsbid  
Dunet Dueurt  
Dunet Vejbred  
Dusk- Syre

Eng-: Brandbæger  
Forglemmigej  
Gedeskæg  
Kabbeleje  
Karse  
Nellikerod  
Rødtop

Ensidig Klokke  
Enårig Rapgræs  
Erantis

Feber-Nellikerod  
Femhannet Hønsetarm  
Fersken- Pileurt  
Filtet Hønsetarm  
Finbladet Vejsennep  
Fin Kløver  
Fliget Brønser  
Fliget Tvetand  
Fløjlsgræs  
Foder-Kulsukker  
Foder- Vikke  
Følfod

Gaffel-Vortemælk  
Glanskapslet Siv  
Glat: Burre  
Dueurt  
Vejbred

Græsbladet Fladstjerne  
Grøn Gåsefod  
Gråbynke  
Gul: Fladbælg  
Frøstjerne  
Iris  
Kløver  
Snerre

Gyldenris sp.  
Gærde-: Snerle  
Valmue

### Harekløver

Harril  
Hejrenæb  
Hirse- Star  
Hjertegræs  
Hjortetrøst  
Horse-Tidsel  
Hvas Randfrø  
Hvid-: Kløver  
Snerre  
Stenkløver

Humle- Sneglebælg  
Hyrdetaske  
Høst-Borst  
Håret Høgeurt  
Håret Star

### Jordbær-Kløver

Kanadisk Bakkestjerne  
Kantet Konval  
Kantet Perikon  
Kattehale  
Klæbrig Brandbæger  
Knold- Rottehale  
Knæbjøjet Rævehale  
Kornet Stenbræk  
Korn-Valmue  
Korsknap  
Kost-Fuglemælk  
Krat- Ærenpris  
Kruset Skræppe  
Krybende Potentil  
Kugle- Museurt  
Kær-Fladstjerne  
Kær-Galtetand  
Kær-Guldkarse  
Kær-Padderok  
Kær-Snerre  
Kødfarvet Gøgeurt  
Kølle-Valmue

Lancet- Vejbred  
Lav: Ranunkel  
Tidsel  
Liden: Museurt  
Storkenæb  
Tvetand  
Liggende Vej- Pileurt  
Lodden Dueurt  
Lugtløs Kamille  
Lyse-Siv  
Læge-: Baldrian  
Oksetunge

Mark-: Arve  
Bynke  
Frytle  
Krageklo  
Ærenpris

Marts-Viol  
Muse-Vikke  
Mælkebøtte sp.

### Opret Hønsetarm

Pastinak  
Pengebladet Fredløs  
Pile-Alant  
Pinselilje  
Prikbladet Perikon  
Purløg  
Pyrenæisk Storkenæb  
Påskelilje sp.

**Ramsløg**

Rank Evighedsblomst  
Rank Vejsennep  
Rank Vinterkarse  
Rejnfan  
River  
Roset- Springklap  
Rundbladet Katost  
Ru-Svinemælk  
Rød: Arve  
Kløver  
Tandbæger  
Tvetand

**Sideskærm**

Skive-Kamille  
Skov-Jordbær  
Skvalderkål  
Skærm-Vortemælk  
Slangehoved  
Smalbladet Dunhammer  
Smalbladet Vej-pileurt  
Småblomstret Balsamin  
Småfrugtet Pindsvineknop  
Småkronet Gedeskæg  
Snerle- Pileurt  
Soløje- Alant  
Sort Natskygge  
Stinkende Storkenæb  
Stor Knopurt  
Stor Nælde  
Stor Skjaller  
Storkronet Ærenpris  
Strand-Skræppe  
Stribet Kløver  
Sump-: Evighedsblomst  
Forglemmigej  
Karse  
Snerre  
Sværtvæld  
Sød Astragal

**Tagrør**

Tandfri Vårsalat  
Tidlig Skjaller  
Tigger- Ranunkel  
Tofrøet Vikke  
Toradet Star  
Tornet Salat  
Tulipan Sp.  
Tykakset Star  
Tykbladet Ærenpris  
Tyndskulpet Brøndkarse

**Uldbladet Kongelys**

Udspærret Vinterkarse

**Vandaks sp.**

Vand-: Klaseskærm  
Mynte  
Peberrod  
Pileurt  
Ærenpris  
Vejbred-: Skeblad  
Pileurt  
Vedbend-Ærenpris  
Vellugtende Gulaks  
Vellugtende Kamille

Vild: Gulerod  
Kørvel

**Vintergæk**

Vår-Gæslingsblomst  
Vår- Vikke

**Træer og buske**

Ahorn  
Alm. Hyld  
Alm. Røn

**Ask**

Benved  
Bjergfyr  
Bøg  
Bånd-Pil  
Eg  
Ene sp.  
Engriflet Hvidtjørn  
Europæisk Lærk  
Fjeld- Ribs  
Forsythia sp.  
Fugle-Kirsebær  
Glat Hunde-Rose  
Grå-Pil  
Hassel  
Hindbær  
Hvidgran  
Kirsebær Kornel  
Korbær  
Kornel sp.  
Mirabel  
Rynkeblad  
Selje-Røn  
Skov-Elm  
Skov-Æble  
Småbladet Lind  
Solbær  
Storbladet Lind

**Svampe**

Elledans Bruskhæt  
Judasøre  
Krystal Støvbøld  
Kæmpe Støvbøld  
Mark Champignon  
Meldrøjersvamp på Alm.  
Rajgræs



Aftenpragtstjerne. Foto: Susanne Ladefoged