

# Floraen på et stykke af Tissøs nordlige bred



Tissø, søbredden med bl.a. Pil. Foto: CC

**Carsten Clausen og Hans Guldager Christiansen  
2015**

## Indledning

Vi har besøgt Tissøs nordlige bred mange gange fra efteråret 2014 og gennem hele 2015. Vi har gået fra Øvre Halleby Å's udløb i Tissø ved Roklubbens klubhus og ca. 800 meter mod vest til skellet lidt forbi "Søholm", se kortet herunder. Hver gang vi har gået turen, blev der føjet nye arter til vores efterhånden lange floraliste. Arealet ejes af Selschausdal og forpagtes af Gitte og Jørgen Nielsen. Vi siger tak til Gitte og Jørgen, fordi vi fik lov til at besøge dette meget rige og smukke stykke af Tissøs bred.

Dette er den 5. strækning langs Tissøs bredder, vi undersøger. De foregående besøg er beskrevet i rapporterne "Floraen ved Fugledegård, Tissø" (Clausen og Christiansen, 2012), "Floraen på et stykke af Tissøs nordvestlige bred syd for Lille Fuglede." (Clausen og Christiansen, 2013), "Eng ved Sæby kirke, Tissø" (Clausen og Christiansen, 2014) og "Floraen i Klinteskov ved Tissø" (Clausen og Christiansen, 2014). Rapporterne kan ses på [www.dn.dk/Kalundborg](http://www.dn.dk/Kalundborg). Der findes mange interessante og sjældne arter rundt om Tissø, og denne rapport skuffer bestemt heller ikke i den henseende. Bagest i rapporten er den samlede liste over de planter, vi har fundet på det markerede areal, som det fremgår af kortet herunder.

## Landskabet

Det undersøgte areal er beliggende mellem Søvejen og selve Tissø. Det består mest af afgræsset eng og pilekrat, men der er også lidt overdrev op mod vejen. Selve søbredden er nogle steder en lav sandstrand, andre steder er der rørskov, eller som billedet på forsiden viser, en strandbred præget af buske og træer. Da vandstanden er meget svingende med høj vandstand om vinteren og tidligt forår, og derefter faldende vandstand til sidst på sommeren, er strandbredden meget dynamisk. I år blev området slået hen på eftersommeren og senere afgræsset.

Størstedelen af arealet er §3-registreret som "mose", en stor del er registreret som "eng". Der er ikke registreret §3-overdrev før vest for "Søholm", altså udenfor det undersøgte område.



Kort- og Matrikelstyrelsens kort, og med rødt er det undersøgte areal markeret.

## **Floraen i det undersøgte område**

Vi har i alt registreret 310 urter og 33 buske og træer på den ca. 1 km lange strækning. Det er mange arter for så lille et område. Faktisk har vi aldrig fundet så mange forskellige arter på de 18-20 arealer, vi efterhånden har undersøgt i Kalundborg kommune. Den samlede floraliste står bagest i rapporten. Vi benytter navnene fra Den Nye Nordiske Flora (Mossberg og Stenberg, 2005 og 2007).

Blandt de fundne arter er der både nationalt- og regionalt rødlistede arter samt et stort antal positivarter. Herunder kommer en gennemgang af nogle få af de interessante arter, vi har fundet.

### ***Nationalt Rødlistede arter***

#### **Lancet-Skeblad, Moderat truet (EN, endangered)**

Lancet-Skeblad er en sjælden plante, som i Danmark kun er fundet på Sjælland, Møn og Lolland-Falster. Den vokser langs bredden af næringsrige søer, damme og vandløb. Peter Wind skriver i Rødlisten ([www.DCE.dk](http://www.DCE.dk)), at den er gået voldsomt tilbage i de sidste 100 år, og at den formentlig nu alene findes på tre spredte lokaliteter i Vestsjælland, herunder Tissø. Som konsekvens heraf har Peter Wind opgraderet dens rødliste-status til Moderat truet (EN) i forhold til den gamle, trykte Rødliste (Stoltze og Pihl, 1998), hvor den var bedømt til at være Sårbar (V).

Leth (2006) angiver, at den i 1990'erne er fundet langs Tissø på østbredden ud for Selchausdal, ud for Frihedslund og Nordvest for Fiskerhuset. Vi fandt den i det undersøgte område i rørskoven helt mod vest i 2015. I 2014 fandt vi den på engen ud for Sæby kirke (Clausen og Christiansen 2014). Desuden har Peter Jannerup fundet Lancet-Skeblad nær Li. Fuglede. På ingen af findestederne optræder den talrigt.

Lancet-Skeblad er naturligt nok en regional ansvars-art, se Leth (2006).

#### **Liden Sneglebælg, Næsten truet (NT)**

Vi fandt en mindre bestand på en tør plet lige til venstre for indkørslen, der fører til Roklubbens klubhus. Den findes også på den sandede sydvendte skrænt på Tissøs nordbred lige uden for det undersøgte område.

### ***Regionalt Rødlistede arter***

**Hårfliget Vandranunkel** er Næsten truet (NT) i Vestsjælland (Leth, 2006). Den skønnes at være gået en del tilbage i Vestsjælland og findes i dag nok under 10 steder ialt. Den er ikke tidligere angivet fra Tissø. Men arten er svær at bestemme og nok også overset.

**Liden Siv** er Næsten truet (NT) i Vestsjælland (Leth, 2006). Ifølge Leth (2006) findes den kun 6 steder i Vestsjælland, herunder er den talrig på Eskebjerg Vesterlyng. Den skønnes at være gået meget tilbage i Vestsjælland, men den kan godt være overset en del steder, lille, som den er. Liden Siv er ikke tidligere fundet ved Tissø.

### ***Positiv-arter***

”Positiv-arter” er arter, som er knyttet til beskyttede eller typiske naturtyper. Positiv-arter indikerer naturkvalitet. Desuden er det arter, som er i tilbagegang i Vestsjælland og nu kun findes relativt få steder, uden at de dog er ved helt at forsvinde fra Vestsjælland (Leth, 2006). På næste side står alle de positivarter, vi har fundet på det undersøgte område.

Positiv-arter	Kategori
Alm. Hestehale	HP
Alm. Knopurt	AP
Alm. Pimpinelle	AP
Alm. Star	AP
Alm. Sølv-Potentil	AP
Alm. Tjærenellike	HP
Asparges	AP
Bidende Stenurt	HP
Blågrøn Star	AP
Blågrå Siv	UP
Bredbladet Timian	HP
Brudelys	HP
Dunet Dueurt	AP
Dunet Havre	HP
Dunet Vejbred	AP
Dynd-Padderok	AP
Engkarse	HP
Eng-Nellikerod	AP
Fladtrykt Kogleaks	UP
Gul Frøstjerne	AP
Harekløver	HP
Harril	AP
Høj Sølv-Potentil	AP
Håret Høgeurt	AP
Håret Star	AP
Jordbær-Kløver	AP
Kantet Perikon	AP
Kløvkrone	AP
Knold-Ranunkel	AP
Knold-Star	AP
Knop-Siv	AP
Knude-Firling	SP
Kornet Stenbræk	AP
Kær-Dueurt	AP
Kær-Padderok	AP
Kær-Snerre	AP
Kær-Star	AP

Kær-Tidsel	AP
Kær-Trehage	AP
Kødfarvet Gøgeurt	AP
Kål-Tidsel	AP
Maj-Gøgeurt	HP
Mark-Bynke	AP
Mark-Frytle	AP
Mark-Krageklo	AP
Nikkende Kobjælde	HP(A)
Nyse-Røllike	UP
Næb-Star	AP
Nælde-Silke	HP
Nøgle-Skræppe	HP
Sand-Star	AP
Segl-Sneglebælg	HP
Seline	HP
Sideskærm	AP
Skov-Kogleaks	HP
Smalbladet Kællingetand	AP
Soløje-Alant	SP
Stor Knopurt	AP
Stor Skjaller	HP
Strand-Skræppe	AP
Stribet Kløver	HP
Sump-Forglemmigej	AP
Sump-Snerre	AP
Sølv-Potentil	AP
Top-Star	AP
Toradet Star	AP
Trævlekrone	AP
Tyakset Star	AP
Tykbladet Ærenpris	AP
Vandkarse	UP
Vand-Klaseskærm	SP
Vand-Ærenpris	AP
Vinget Perikon	HP
Vår-Vikke	HP
Vår-Star	UP

Tabel 1. Positiv-arterne på et stykke af Tissøs nordlige bred.

SP: sjælden positiv-art, UP: ualmindelig positiv-art, HP: hist og her positiv-art, AP: almindelig positiv-art. A: Ansvars-art i Vestsjælland. Efter Leth (2006).

De to orkideer **Kødfarvet Gøgeurt** og **Maj-Gøgeurt** er, som alle øvrige orkideer, fredede i Danmark. De findes ganske talrigt i den vestlige del af det undersøgte område. Her i 2015 talte vi ca. 200 Gøgeurter, og der var nok lidt flere Maj-Gøgeurt i forhold til Kødfarvet Gøgeurt.

**Nikkende Kobjælde** er en ansvars-art for Vestsjælland (Leth, 2006). I forbindelse med kommunalreformen i 2007 tildelte Miljøministeriet hver kommune en ansvars-art, og her fik Odsherreds kommune Nikkende Kobjælde som ansvars-art.



Nikkende Kobjælde fra overdrevet på det undersøgte område  
Foto: HGC

**Hjertebladet Pengeurt** er en meget sjælden plante i Danmark (Hansen, 1981). Da den regnes for at være indslæbt til Danmark, har den status som ”Vurdering ikke mulig” (NA) i den elektroniske Rødliste.

Vi fandt den talrigt i vejgrøften fra Roklubben og vestover og også nede på engen. Her står den og lyser hvidt allerede i april måned.



Hjertebladet Pengeurt på grøftekant nær roklubbens klubhus. Foto: HGC

### ***Overdrevet***

Som nævnt tidligere, så findes der et godt lille overdrev beliggende, hvor der står ”219” på kortet side 2. Det strækker sig ca. 200 meter i øst-vestlig retning og er ca. 20 m i bredden. Det ligger sydvendt på skrænten op mod Søvejen.

På stedet findes mange arter tilknyttet overdrev. På Naturstyrelsens ”Feltskema til Overdrev” er en del arter markeret med en \*, som ”Positiv-art”, og her har vi fundet følgende på overdrevet: Blåhat, Alm. Brunelle, Mark-Frytle, Håret Høgeurt, Femhannet Hønsetarm, Liden Klokke, Alm.- og Stor Knopurt, Mark-Krageklo, Alm. Pimpinelle, Knold-Ranunkel, Knold-Rottehale, Gul Snerre, Sand-Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Bakke-Svingel, Bredbladet Timian, Tjærenellike og Dunet Vejbred. Den Nikkende Kobjælde på forrige side står også på dette overdrev.

### ***Salttålede planter***

Tissø er speciel ved, at der på nogle af de ferske enge findes et indslag af salt-tålede planter, der normalt ellers optræder på strandenge. På foto næste side ses et lille stykke eng med Jordbær-Kløver og Harril, som ellers karakteriserer en strandeng. ”Harril-eng” tilhører strandengens mellemsalte zone og ”Jordbær-Kløver-eng” tilhører strandengens svagt salte zone (Dreisig og Vestergaard, 2007).



Strandengsagtig eng med Jordbær-Kløver og Harril. Foto: CC

Grøntved bemærkede allerede dette i 1935, og han begrundede det med, at det er sandsynligt, at Tissø tilføres grundvand, som forinden har optaget salt under passage gennem saltlag i undergrunden.

Foruden Harril og Jordbær-Kløver fandt vi gode strandengs-arter som Soløje-Alant, Strand-Skræppe, Sylt-Star, Strand-Svingel og Smalbladet Kællingetand. Sidstnævnte er endda indikator-art for strandenge på Naturstyrelsens feltskema for Strandenge.

### **Afslutning**

For at bevare og styrke denne flotte og spændende flora er det meget vigtigt, at arealerne også fremover bliver afgræsset og/eller slået.

Det skal endvidere bemærkes, at der ikke er offentlig adgang til arealerne, bortset fra området ved roklubben.

### **Litteratur**

Clausen C og HG Christiansen 2012: Floraen ved Fugledegård, Tissø.

Clausen C og HG Christiansen 2013: Floraen på et stykke af Tissøs nordvestlige bred syd for Lille Fuglede.

Clausen C og HG Christiansen 2014: Eng ved Sæby kirke, Tissø.

Clausen C og HG Christiansen 2014: Floraen i Klinteskov ved Tissø.

Dreisig H og P Vestergaard 2007: Strandengskysterne. I: K Sand-Jensen (red) 2007: Naturen i Danmark. Det åbne land. - Gyldendal.

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

Hansen, Kjeld (red) 1981: Dansk Feltflora. - Gyldendal.

Leth P 2006: Status for Vestsjællands Flora 2006 – en kommenteret regional rødliste og positivliste. - Dansk Botanisk Forenings hjemmeside (www.botaniskforening.dk).

Mossberg B & L Stenberg 2005 og 2007: Den Nye Nordiske Flora. - Gyldendal. På dansk ved J Feilberg.

Stoltze M og S Pihl (red.) 1998: Rødliste 1997 over planter og dyr i Danmark. - Miljø- og Energiministeriet, Danmarks Miljøundersøgelser og Skov- og Naturstyrelsen.

**Floraliste**, et sp. efter en art betyder, at denne ikke er nærmere bestemt.

Aften-Pragtstjerne	Alm. Vej-Pileurt	Finbladet Rødknæ
Ager-Padderok	Alm. Vorterod	Finbladet Vejsennep
Ager-Sennep	Angelik	Fin Kløver
Ager-Snerle	Asparges	Fladtrykt Kogleaks
Ager-Stedmoderblomst	<b>Bakke-Forglemmigej</b>	Fliget Brøndsel
Ager-Svinemælk	Bakke-Svingel	Fløjlgræs
Ager-Tidsel	Bidende Ranunkel	Foder-Kulsukker
Ager-Vejbred	Bidende Stenurt	Foder-Lucerne
Alm. Bjørneklo	Bitter Bakkestjerne	Foder-Vikke
Alm. Brandbæger	Bittersød Natskygge	Følfod
Alm. Brunelle	Bjerg-Rørhvne	<b>Gaffel-Vortemælk</b>
Alm. Blæresmælde	Bleggul Snerre	Glanskapslet Siv
Alm. Fredløs	Bleg Pileurt	Glat Dueurt
Alm. Fuglegræs	Blære-Star	Glat-Svinemælk
Alm. Guldstjerne	Blød Hejre	Glat Vejbred
Alm. Gærde-Valmue	Blød Storkenæb	Gold Byg
Alm. Gåsemad	Blågrøn Kogleaks	Gold Hejre
Alm. Gåsepotentil	Blågrøn Star	Gråbynke
Alm. Hanekro	Blågrå Siv	Gul Fladbælg
Alm. Haremad	Blåhat	Gul Frøstjerne
Alm. Hejrenæb	Bredbladet Dunhammer	Gul Iris
Alm. Hestehale	Bredbladet Mærke	Gul Kløver
Alm. Hulsvøb	Bredbladet Timian	Gul Snerre
Alm. Hundegræs	Brudelys	Gul Åkande
Alm. Hvede	Brun Daglilje	Gærde-Snerle
Alm. Hønsetarm	Bugtet Kløver	<b>Hamp-Hanekro</b>
Alm. Katost	Burre-Snerre	Harekløver
Alm. Knopurt	Butbladet Skræppe	Harril
Alm. Kongepen	Cikorie	Have-Iris
Alm. Kællingetand	Draphavre	Himmelblå Skilla
Alm. Markarve	<b>Dunet Dueurt</b>	Hjetebladet Pengeurt
Alm. Mjødurt	Dunet Havre	Hjortetrøst
Alm. Pastinak	Dunet Vejbred	Horse-Tidsel
Alm. Pengeurt	Dusk-Syre	Humle-Sneglebælg
Alm. Perlehyasint	Dynd-Padderok	Hvas Randfrø
Alm. Pimpinelle	Døvnælde	Hvidkløver
Alm. Rajgræs	<b>Eng- Brandbæger</b>	Hvid Okseøje
Alm. Rapgræs	Eng-Forglemmigej	Hvidmelet Gåsefod
Alm. Rejnfan	Eng-Kabbeleje	Hvid Snerre
Alm. Rug	Engkarse	Hvid Stenkløver
Alm. Rødknæ	Eng-Nellikerod	Hyrdetaske
Alm. Sankthansurt	Eng-Rapgræs	Høj Sødgræs
Alm. Slangehoved	Eng-Rottehale	Høj Sølv-Potentil
Alm. Snepryd	Eng-Rævehale	Høst-Borst
Alm. Star	Eng-Rødtop	Håret Høgeurt
Alm. Sumpstrå	Enårig Rapgræs	Håret Star
Alm. Svinemælk	Erantis	Hårfliget Vandranunkel
Alm. Syre	<b>Feber-Nellikerod</b>	<b>Jordbær-Kløver</b>
Alm. Sølv-Potentil	Femhannet Hønsetarm	<b>Kalmus</b>
Alm. Tjærenellike	Fersken-Pileurt	Kamgræs
Alm. Torskemund	Filtbladet Kongelys	Kanadisk Bakkestjerne
Alm. Vand-Mynte	Filtet Burre	Kanadisk Gyldenris



Kantet Dueurt  
Kantet Perikon  
Kattehale  
Kejserkrone  
Kløvkrone  
Knoldet Brunrod  
Knoldet Mjødur  
Knold-Ranunkel  
Knold-Rottehale  
Knold-Star  
Knop-Siv  
Knude-Firling  
Knæbøjlet-Rævehale  
Kornet Stenbræk  
Korn-Valmue  
Kors-Andemad  
Korsknap  
Kost-Fuglemælk  
Krans-Mynte  
Krat-Ærenpris  
Kruset Skræppe  
Kruset Tidsel  
Krybende Baldrian  
Krybende Potentil  
Kugle-Museurt  
Kær-Dueurt  
Kær-Galtetand  
Kær-Guldkarse  
Kær-Padderok  
Kær-Snerre  
Kær-Star  
Kær-Tidsel  
Kær-Trehage  
Kødfarvet Gøgeurt  
Kølle-Valmue  
Kål-Tidsel  
Lancet-Skeblad  
Lancet-Vejbred  
Lav Ranunkel  
Liden Klokke  
Liden Siv  
Liden Sneglebælg  
Liden Storkenæb  
Lodden Dueurt  
Lugtløs Kamille  
Lyse-Siv  
Læge-Oksetunge  
Løgekarse  
Maj-Gøgeurt  
Manna-Sødgræs  
Mark-Bynke  
Mark-Forglemmigej  
Mark-Frytle  
Mark-Krageklo  
Mark-Ærenpris  
Marts-Viol  
Muse-Vikke  
Mælkebøtte sp.  
Nat-Limurt  
Nikkende Brøndselsel  
Nikkende Kobjælde  
Nyse-Røllike

Næb-Star  
Nælde-Silke  
Nøgle-Skræppe  
Opret Hønsetarm  
Pengebladet Fredløs  
Pinselilje  
Prikbladet Perikon  
Pyrenæisk Storkenæb  
Påskelilje  
Rank Vejsenep  
Raps  
Roset-Springklap  
Ru Svinemælk  
Rød Arve  
Rød Gåsefod  
Rødkløver  
Rød Svingel  
Rød Tandbæger  
Rød Tvetand  
Røgræs  
Sand-Lucerne  
Sand-Star  
Segl-Sneglebælg  
Seline  
Sideskærm  
Sildig Gyldenris  
Skive-Kamille  
Skov-Kogleaks  
Skov-Løg  
Skvalderkål  
Smalbladet Dunhammer  
Smalbladet Kællingetand  
Smalbladet Vikke  
Småblomstret Balsamin  
Småfrugtet Pindsvineknop  
Snerle-Pileurt  
Solsikke  
Soløje Alant  
Sort Natskygge  
Spidskapslet Star  
Spyd-Mælde  
Stinkende Storkenæb  
Stribet Kløver  
Stor Hundepersille  
Storblomstret Hønsetarm  
Stor Knopurt  
Storkronet Ærenpris  
Stor Nælde  
Stor Skjaller  
Strand-Skræppe  
Strand-Svingel  
Sump-Forglemmigej  
Sumpkarse  
Sump-Snerre  
Sværtevæld  
Sylt-Star  
Sølv-Potentil  
Tagrør  
Tandfri Vårsalat  
Tigger-Ranunkel  
Tofrøet Vikke  
Top-Star

Toradet Star  
Trævlekrone  
Tudse-Siv  
Tusindfryd  
Tveskægget Ærenpris  
Tykakset Star  
Tykbladet Ærenpris  
Tyndskulpet Brøndkarse  
Udspærret Annelgræs  
Udspærret Fuglemælk  
Udspærret Vinterkarse  
Uldbladet Kongelys  
Vandkarse  
Vand-Klaseskærm  
Vand-Pileurt  
Vand-Skræppe  
Vand-Snerre  
Vand-Ærenpris  
Veddbend-Ærenpris  
Vejbred-Skeblad  
Vild Gulerod  
Vild Kørvel  
Vild Løg  
Vinge-Pileurt  
Vinget Perikon  
Vintergæk  
Vår-Brandbæger  
Vår-Gæslingeblomst  
Vår-Vikke  
Vår-Star

### **Træer og Buske**

Ahorn  
Alm. Benved  
Alm. Hyld  
Balsam-Poppel  
Blågran (frøformeret)  
Brombær  
Båndpil  
Dun-Birk  
Engriflet Tjørn  
Femhannet Pil  
Glat Hunde-Rose  
Grå-El  
Grå-Pil  
Hassel  
Humle  
Korbær  
Kræge  
Landevejs-Poppel  
Mirabel  
Navr  
Purpur-Pil  
Pære  
Rød-El  
Rødgran  
Skov-Elm  
Skov-Fyr  
Skørpil  
Slåen  
Spirea sp.  
Stikkelsbær

Syren  
Vorte-Birk  
Østrisk Fyr

**Andet**

Admiral  
Alm. Vandnymfe  
Aurora  
Bleg Birkebladsmåler  
Blåfugl sp.  
Blåvinget Pragtvandnymfe

Brunlig Perlemorsommerfugl  
Dagpåfugleøje  
Engrandøje  
Græsrandøje  
Grønåret Kålsommerfugl  
Lille Ildfugl  
Lille Kålsommerfugl  
Okkergul Randøje  
Pimpinellekøllesværmer  
Rødt Ordensbånd  
Stor Bredpande  
Stregbredpande

Timiankøllesværmer

Butsnudet frø  
Snog  
Vinbjergsnegl

Rensdyrlav  
Alm. Blækhat



Soløje-Alant. Foto: CC