

Kalø (Skov 501, 502, 601 og 602)

Kaløområdet rummer store naturværdier, der særlig er knyttet til de to gamle løvskove Hestehave Skov og Ringelmose Skov, til Kaløhalvøens græsningsarealer og til engene ved Føllebund, og som, sammen med de tilgrænsende marine områder, er baggrund for udpegning af området som Habitatområde nr. 230 – Kaløskovene og Kalø Vig.

Udenfor habitatområdets afgrænsning omfatter distriktets arealer desuden Kalø Hovedgård og Markerne, som med økologisk landbrugsdrift og et stort antal småbiotoper som levende hegn, gravhøje, vandhuller og vildtremiser har et væsentlig større naturindhold end et gennemsnitligt dansk landbrugsområde.

Hestehave Skov og Ringelmose Skov (Skov 501 og 502)

I Hestehave og Ringelmose skove – med tilgrænsende åbne arealer indenfor habitatområdet – forekommer følgende af de habitatnaturtyper og arter, som udgør udpegningsgrundlaget for habitatområdet:

Type 3150 – Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks

Type 1210 – Enårig vegetation på stenede strandvolde

Type 1220 – Flerårig vegetation på stenede strande

Type 1310 – Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand

Type 1330 – Strandenge

Type 6210 – Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund

Type 6230 – Artsrige overdrev på mere eller mindre sur bund

Type 7230 – Rigkær

Type 9130 – Bøgeskove på muldbund

Type 9150 – Bøgeskove på kalkbund

Type 9160 – Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund

Type 91E0 – Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Sump-vindelsnegl

I Hestehave og Ringelmose skove er 153 ha registreret som skovhabitattyper og 23 ha som åbne habitattyper. Det bemærkes, at typerne 1210, 1220 og 1310 ikke er registreret, da de ikke er indgået i den hidtidige NOVANA-overvågning, men de rummes indenfor områdets godt 5 ha strandbred (STB på skovkortet).

Samtlige af de registrerede, åbne habitattyper og en del af skovhabitattyperne (91E0 – elle- og askemoser) samt yderligere fersk eng og mose er desuden omfattet af

naturbeskyttelseslovens § 3, i alt 82 ha. Desuden er 9 ha udlagt som urørt naturskov før 1994 jf. Skov- og Naturstyrelsens naturskovsstrategi.

Endelig findes 8 ha såkaldt slette, dvs. arealer udlagt i vedvarende græs uden omlægning og gødskning mm., som med tiden vil kunne udvikle sig i retning mod især overdrev.

Planperiodens naturpleje vil især dreje sig om at opretholde og evt. justere ekstensiv afgræsning af de åbne arealer ved Kalø Slotsruin og Følle Bund. Der skal desuden fortsat ske afgræsning eller slåning af de ikke § 3-beskyttede sletter og etableres græsning på naturarealerne ved Ringelmosegård. Endelig vil der i planperioden blive udarbejdet en særlig plan for områdets (inkl. Markernes) mange småvandløb, markdræn og skovgrøfter. Den vil komme til at indeholde tiltag som lukning af grøfter for at skabe mere naturlig hydrologi i skovmoser, frilægning af rørlagte vandløb og omlægning af markdræn af hensyn til vandmiljøet i Kalø Vig.

Kaløskovene rummer en meget rig skovflora på grund af deres frodige og ofte kalkrige jordbund og lange kontinuitet som overvejende løvskov. Det gælder såvel skovbundsarter som vedplanter; blandt sidstnævnte findes mange både oprindeligt hjemmehørende arter, gamle kulturplanter (frugttræer og buske) og arter indført i nyere tid (især nåletræer).

De to floralister nedenfor viser hhv. de særligt interessante skovbundsarter (dvs. at en lang række mere almindelige arter er udeladt) og et forsøg på en komplet liste over skovens vedplanter.

Karsporeplanter Egebregne, Tredelt Strudsvinge Ulvefod, Femradet	Ingefær, Dansk Konval, Krans- Konval, Stor Rederod Skovbyg Star, Tyndakset	Høgeurt, Bredbladet Jordbær, Bakke- Kalkkarse, Stivhåret Katost, Rosen- Kodriver, Hulkravet Lungeurt, Alm. Lærkespore, Liden Merian, Vild Milturt, Småbladet Perikon, Lodden Perikon, Vinget Pileurt, Liden Pileurt, Vinge- Sanikel Skælrod Snylterod Springklap, Kronløs Springklap, Skov- Stenfrø, Læge-	Tandrod Tusindgylden, Mark- Vinterkarse, Alm. Viol, Håret Viol, Skov- Ærenpris, Bjerg-
Enkimbladede Firblad Fliglæbe, Ægbladet Guldstjerne, Eng- Guldstjerne, Hylster- Guldstjerne, Liden Gøgeurt, Tyndakset Højre, Tidlig Skov- Højre, Sildig Skov- Hullæbe, Nikkende Hullæbe, Skov- Hullæbe, Tæt blomstret Hundegræs, Skov- Hundekvik	Tokimbladede Anemone, Blå Anemone, Gul Astragal, Sød Balsamin, Spring- Desmerurt Druemunke Fladstjerne, Lund- Fredløs, Lund- Fredløs, Pengebladet Fuglegræs, Skov- Guld nælde		Tidligere fundet Firling, Kronløs Frytle, Stor Gøgeurt, Salep- Kodriver, Fladkravet Løvefod, Trådstænglet Ranunkel, Uldhåret Rapunsel, Aks- Steffensurt, Spidsbladet

Liste over udvalgte skovbundsarter i Kaløskovene med vægt på sjældne og lokalt sjældne arter samt arter, som indikerer lang kontinuitet som løvskov, Peter Wind 1997-2007. Tidligere fund fra P. Wind: Oversigt over Botaniske Lokalteter, 7. Århus Amt, Skov- og Naturstyrelsen 1990.

Løvtræer Ahorn ● Ask Avnbøg Birk, Dun- Birk, Vort- Bævreasp Bøg Eg, Rød- ● Eg, Stilk- El, Grå- ● El, Rød- Elm, Skov- Hestekastanje ● Kirsebær, Fugle- ○ Kirsebær, Sur- ○ Lind, Storbladet Løn, Spids-	Mirabel ○ Navr Poppel, Grå- ● Pære, Alm. ○ Røn, Alm. Æble, Skov- Æble, Sød- ○ Buske og halvbuske Bened Brombær Gedeblad, Dunet Gyvel ● Hassel Hindbær Hvidtjørn, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn, EngrifletXKoral	Hyl, Alm. ○ Hyl, Drue- ● Hæg, Glansbladet ● Korbær Kornel, Rød Kristtorn Kræge ○ Kvalkved Mahonie ● Pil, Grå- Pil, Selje- Pil, Skør- ● Ribs, Have- ○ Ribs, Vild Slåen Solbær Stikkelsbær ○ Syren ●	Vrietorn Lianer Gedeblad, Alm. Skovranke ● Vedbend Nåletræer Gran, Rød- ● Gran, Sitka- ● Kæmpegran ● Lærk ● Nordmannsgran ● Sølvgran ● Thuja, Kæmpe- ● Ædelcypres ● Ædelgran, Alm. ●
---	--	---	--

Liste over vedplanter i Kaløskovene, Peter Wind og SNS. Arter som antages at være indført før ca. år 1700 markeret med ○, arter indført i nyere tid med ●

Nedenfor gennemgås de enkelte, særlige naturområder i og ved Kaløskovene.

1. Strandeng og overdrev ved Kalø Slotsruin

Afd. 922b, 932c, 999bcdef, 1000e (ORE, STG, STB, SØ – 32.0 ha)

Halvøen med Kalø Slotsruin og de øvrige, åbne arealer ud mod Kalø Vig består af en mosaik af strandeng, overdrev og fersk eng, som sommergræsses af kvæg i én stor

fold. Der er tale om særdeles værdifulde naturarealer, der aldrig har været opdyrket og som har været i ekstensiv drift i meget lang tid. På grund af den lange kontinuitet i driften og den store variation i levevilkår, f.eks. fra tør til våd jordbund og fra saltvands- til ferskvandspåvirkning, rummer området en meget rig flora med adskillige sjældne arter. Strandengene viser typisk zoner og rummer saltpander, og i vest mod Hestehave Skov findes desuden ugræsset strandsump, som bidrager til den samlede variation.

På borgbanken omkring slotsruinen er vegetationen stærkt kulturpræget på grund af århundreders ophobning af næringsstoffer, slid fra færdsel mm.; til gengæld vokser her mange gamle læge- og andre kulturplanter. Kalø Slotsruin regnes for den fineste lokalitet i Jylland for disse levende levende fortidsminder, som er af stor kulturhistorisk og formidlingsmæssig værdi.

Øst for borgbanken ligger to små søer, som hører til et gammelt voldgravsanlæg. Mod syd afgrænses området af en stejl kystkrænt med stenstrand ved foden.

Enkimbladede	Tagrør	Korsknap	Syre, Alm.
Andemad, Kors-	Trehage, Kær-	Krageklo, Mark-	Tandbæger, Rød ●
Andemad, Liden	Trehage, Strand-	Kveller	Tidsel, Ager-
Andemad, Tyk	Ålegræs, Dværg-	Kællingetand, Alm.	Tidsel, Horse-
Annelgræs, Strand-	Ålegræs, Smalbladet	Kællingetand, Smalbladet	Tusindfryd
Bunke, Mose-		Kørvel, Gærde- ●	Tusindgylden, Liden
Dunhammer, Bredbladet	Tokimbladede	Kørvel, Vild	Tusindgylden, Strand-
Dværgbunke, Tidlig	Asters, Strand-	Løgekarse ●	Tvetand, Rød
Fløjlsgræs	Borst, Høst-	Malurt, Strand-	Valmue, Kølle-
Frytle, Mark-	Brandbæger, Alm.	Markarve	Vandnavle
Guldstjerne, Alm.	Brøndkarse, Tyndskulpet	Mjørdurt, Alm.	Vandranunkel, Alm.
Guldstjerne, Eng-	Brøndsel, Fliget	Mynte, Vand-	Vandranunkel, Storblostmestret
Harril	Bulmeurt ●	Mælde, Spyd-	Vejbred, Dunet
Havgræs, Langstillet	Burre, Glat ●	Mælde, Stilk-	Vejbred, Fliget
Havre, Dunet	Bynke, Grå-	Mælde, Strand-	Vejbred, Glat
Højre, Blød	Dueurt, Dunet	Mælde, Tykbladet	Vejbred, Lancet-
Højre, Liggende	Dueurt, Kær-	Mælkebøtte, Fandens	Vejbred, Strand-
Højre, Opret	Døvnælde ●	Mælkebøtte, Rødf. Sand-	Vikke, Muse-
Hundegræs, Alm.	Engelskræs, Strand-	<i>Taraxacum hemicyclum</i>	Vikke, Vår-
Hvene, Alm.	Evhedsblomst, Sump-	<i>Taraxacum obliquum</i>	Vorterod
Hvene, Kryb-	Firling, Alm.	Nælde, Stor	Vårsalat, Tandfri
Kamgræs	Firling, Strand-	Pengeurt, Alm.	Ærenpris, Mark-
Kogleaks, Blågrøn	Fladbælg, Gul	Pileurt, Fersken-	Ærenpris, Tveskægget
Kogleaks, Rødbrun	Fladstjerne, Græsbladet	Potentil, Gåse-	Ærenpris, Vand-
Kogleaks, Strand-	Fladstjerne, Sump-	Potentil, Krybende	Ærenpris, Vebend-
Kvik, Alm.	Forglemmigej, Bakke-	<i>Potentilla neglecta</i>	Ærteblomst, Flerårig
Kvik, Hybrid-	Forglemmigej, Eng-	Ranunkel, Bidende	
Kvik, Strand-	Forglemmigej, Forskelligf.	Ranunkel, Kær-	Træer og buske
Løg, Skov-	Fredløs, Alm.	Ranunkel, Lav	Bened
Marehalm	Fuglegræs, Alm.	Reseda, Farve- ●	Bukketorn
Pindsvineknop, Grenet	Fuglegræs, Bleg	River ●	Eg, Stilk-
Pindsvineknop, Kugle-	Følfod	Rødknæ	Elm, Skov-
Pindsvineknop sp.	Guldkarse, Kær-	Røllike, Alm.	Hvidtjørn, Alm.
Rajgræs, Alm.	Gæslingeblomst, Vår-	Sandkryb	Hvidtjørn, Engriflet
Rapgræs, Alm.	Gåsefod, Blågrøn	Silke, Nælde-	Hyld, Alm.
Rapgræs, Eng-	Gåsefod, Rød	Skarntyde ●	Korbær
Rapgræs, Enårig	Hareøre, Smalbladet	Skjolddrager, Alm.	Kræge ●
Rapgræs, Smalbladet	Hedelyng	Skovarve	Rose, Håret Hunde-
Røttehale, Eng-	Hindeknæ, Kødet	Skræppe, Butbladet	Rose, Rynket
Rævehale, Eng-	Hindeknæ, Vingefrøet	Skræppe, By- ●	Slåen
Rørgræs	Hjertespad ●	Skræppe, Kruset	Vebend

Siv, Blågrå	Hjortetrøst	Skræppe, Vand-	Tidligere fundet Alant, Soløje- Astragal, Dansk Baldrian, Alm. Burre, Gul ● Burre, Liden ● Galtetand, Kær- Guldstjerne, Liden Hjortetrøst Katost, Rundbladet ● Kongelys, Filtet ● Kransburre ● Kvan Mælde, Skønbægret Reseda, Gul Stenfrø, Læge- ● Strandsenep
Siv, Glanskapslet	Hundetunge, Læge- ●	Skvalderkål	
Siv, Lyse-	Hyrdetaske	Sneglebælg, Segl-	
Siv, Tudse-	Høgeurt, Håret	Snerle, Ager-	
Spidshale	Hønsetarm, Alm.	Snerre, Burre-	
Star, Alm.	Hønsetarm, Femhannet	Snerre, Gul	
Star, Blære-	Jordrøg, Læge- ●	Snerre, Gulhvid	
Star, Blågrøn	Kabbeleje, Eng-	Snerre, Hvid	
Star, Fjernakset	Kartebolle, Gærde- ●	Snerre, Kær-	
Star, Hare-	Katost, Alm. ●	Sodaurt	
Star, Håret	Katteurt, ●	Stedmoderblomst, Alm.	
Star, Knippe-	Kilebæger, Stillet-	Stenbræk, Kornet	
Star, Mellembrudt	Klaseskærm, Billebo	Stenurt, Bidende	
Star, Spidskapslet	Klokke, Blå-	Stokrose, Have-	
Star, Sylt-	Kløver, Fin	Storkenæb, Blød	
Star, Toradet	Kløver, Gul	Storkenæb, Liden	
Sumpstrå, Alm.	Kløver, Hare-	Strandarve	
Sumpstrå, Enskællet	Kløver, Hvid-	Strandgåsefod	
Svingel, Fåre-	Kløver, Jordbær-	Strandkamille	
Svingel, Mangebomstret	Kløver, Stribet	Strandkål	
Svingel, Rød-	Knopurt, Alm.	Sumpkarse	
Svingel, Strand-	Kodriver, Hulkravet	Svinemælk, Ager-	
Sødgræs, Butblomstret	Kokleare, Dansk	Svinemælk, Kær-	
Sødgræs, Høj	Kongelys, Mørk ●	Svinemælk, Ru	
Sødgræs, Manna-	Kongepen, Alm.	Sværtævæld	

Floraliste for Kaløhalvøen og tilgrænsende strandenge, SNS 25.08.2006, Peter Wind 1997-2005, Devano-kortlægning 2005. Tidligere fund efter P. Wind: Oversigt over Botaniske Lokalteter, 7. Århus Amt, Skov- og Naturstyrelsen 1990. Middelalderlige kulturrelikter (fra perioden 1313-1670'erne) er markeret med ● jf. oplysninger fra Bernt Løjtant.

Naturværdi: 1 Plejebæhov: 2, dog 1 omkring slotsruinen

Målsætning: Bevaring af græssede strandenge mm. som hidtil.

Der skal ske en indsats m.h.t. rydning af skyggende krat på slotsbanken, så de tilgroede dele atter bliver attraktive for kvæget og således kan bevares/genoprettes som overdrev. Derimod bør den nuværende slåning med krattrydder omkring ruinen ophøre, da den er til skade for lægeplanterne; området er som nævnt en af landets allerfineste lokaliteter herfor (kun overgået af Hammershus), og der skal derfor tages særlige hensyn, herunder inddrages specialistbistand i forbindelse med den detaljerede plejeplanlægning.

2. Følle Bund

Afd. 995d, 997abcd, 998a (ENG, SØ, SLE, STG – i alt 40.5 ha)

I 2004 blev der gennemført et VandMiljøPlan II-projekt ved Føllebund, hvorved der blev skabt et ca. 20 ha stort, sammenhængende vådområde med det formål at tilbageholde næringsstoffer og forøge naturindholdet.

Føllebund har været inddiget og kunstigt afvandet siden begyndelsen af 1900-tallet. Knubbro Bæk blev i slutningen af 1800-tallet reguleret og lagt i områdets vestlige side. I 1940'erne blev der lavet et afvandingsprojekt, hvor digerne langs Knubbro

Bæk og Følle Vig blev forhøjet for at forhindre oversvømmelser ved højvande. Desuden blev mindre vandløb rørlagt og landkanalen uddybet. Inden genetableringsprojektet gik i gang i 2004, blev det meste af området anvendt til afgræsning. Vegetationen bar præg af gødskning, og dele af området var under tilgroning. Uden for diget findes en smal bræmme af strandeng og strandrørsump. I forbindelse med naturgenopretningen i 2004 er der sket en delvis fjernelse af højvandsdiget. For at sikre nogen tilbageholdelse af vandet fra Knubbro Bæk og andre, mindre tilløb inde i området er diget ikke fjernet helt og Knubbro Bæks udløb er udformet som en stenstrygstærskel, der er således dannet et område på ca. 5 hektar, hvor der ofte forekommer sjapvand med en dybde mellem 0 og 50 cm. Der er også dannet et område med frit vandspejl. Størrelsen af dette område afhænger af vandføringen til området og af fordampningen fra området. De lavestliggende, mest kystnære arealer på landsiden af diget oversvømmes ved vinterhøjvande. Disse arealer bliver derfor nu i højere grad saltpåvirkede. I områderne med stillestående vand vil der foregå kvælstoffjernelse. Dermed bidrager området til at begrænse belastningen af Kalø Vig med plantenæringsstoffer. Den hidtil regulerede Knubbro Bæk blev genslynget på det nederste forløb mod kysten, hvorved de lavest liggende engarealer tættest på stranden er blevet oversvømmet. Landkanalen har fået et nyt forløb og tre mindre rørlagte vandløb i den østlige del af området er blevet genåbnet. Derved er skabt et område med en varieret vandstandsdyamik og vekslende saltholdighed og hermed potentiale for et rigere plante- og fuglelivet i området. Området bliver ekstensivt afgræsset af kreaturer, og er mod nord og øst omgivet af tørre græsningsarealer og støder mod syd til Hestehave Skov. Vegetationen er endnu overvejende triviell med præg af tidligere gødskning og er under forandring efter de hydrologiske ændringer mht. overskylningshyppighed med saltvand og generelt vådere tilstand, som har fundet sted. Der er godt potentiale for vade- og andefugle og for udvikling af karakteristisk strandengszonering og gradvis overgang til ferske engtyper. Tæt på skoven i sydenden af afd. 998a findes et rigkær med bl.a. den sjældne loppestar, som har været ret tilgroet, men nu er taget med i den samlede græsning. Endvidere findes et rigkær vest for Humlegård i afd. 995d, hvor der er nedlagt to kunstige damme og sket genslyngning af en lille bæk. På DOF's hjemmeside findes oplysninger om observationer af fugle fra Følle Bund.

Enkimbladede	Star, Sylt-	Mynte, Krans-	Vejbred, Glat
Annelgræs, Strand-	Svingel, Rød-	Mynte, Vand-	Vejbred, Strand-
Annelgræs, Udspærret	Tagrør	Mælde, Spyd-	Vikke, Muse-
Blåtop	Tandbælg	Mælde, Strand-	
Draphavre	Trehage, Strand-	Perikon, Vinget	Træer og buske
Guldstjerne, Hylster-		Potentil, Gåse-	Hvidtjørn, Alm.
Gøgeurt, Tyndakset	Tokimbladede	Ranunkel, Lav	Hvidtjørn, Engriflet
Harril	Asters, Strand-	Rundbælg	Poppel, Sølv-
Havgræs, Alm.	Bellis	Røllike, Nyse-	Rose, Rynket

Hejre, Blød	Djævelsbid	Sandkryb	Tidligere fundet Gøgeurt, Maj- Star, Loppe- Star, Skede- Kællingetand, Smalbladet Slangetunge Ålegræs, Dværg-
Hvene, Kryb-	Dueurt, Kær-	Skræppe, Butbladet	
Katteskæg	Hanekro, Skov-	Skræppe, Vand-	
Kogleaks, Strand-	Hindeknæ, Kødet sp.	Snerre, Burre-	
Kvik, Alm.	Kamille, Lugtløs	Snerre, Sump-	
Marehalm	Klokke, Blå-	Spergel, Vår-	
Rajgræs, Alm.	Kløver, Jordbær-	Syre, Alm.	
Rapgræs, Eng-	Kløver, Rød-	Tidsel, Kær-	
Rævehale, Knæbøjet	Kodriver, Hulkravet	Tidsel, Kål-	
Rørgræs	Kokleare sp.	Tormentil	
Siv, Knop-	Kveller	Trævlekrone	
Siv, Lyse-	Kællingetand, Sump-	Vandnavle	

Floraliste for Følle Bund, Århus Amt 1994, Peter Wind 1997-1998.

Naturværdi: 1 i oprindelige, ugødskede kær- og strandenspartier, 3 i resten

Plejebehov: 2

Målsætning: Sammenhængende naturområde med ekstensiv afgræsning af strandeng, fersk eng og tørre græsarealer. Der foretages rydning af opvækst i rigkæret i afd. 998a. Rigkæret i 995d tages med i græsning. Områdets værdi for flora og fauna forventes gradvis at ville øges efter den gennemførte naturgenopretning.

3. Humlegårds Mae

Afd. 953c (SØ – ha)

Tidligere eng i skovbrynet mod nord, som i er blevet udgravet til en lavvandet sø ved lukning af afløbsgrøften. I søen er fundet liden vandaks.

Naturværdi: 3 **Plejebehov:** 4

Målsætning: Bevaring af sø.

4. Ringelmosedam og Tobias' Kilde

Afd. 904bc (SØ, MOS – i alt 2.0 ha)

Ringelmosedam er en kunstig sø, som er udgravet i en tidligere eng. Søen har været benyttet til andeopdræt og er blevet oprenset efter ophør heraf.

Søen er meget næringsrig med drivende måtter af trådalger. Det skyldes formentlig næringsfrigivelse efter oprensningen og forventes at ville bedres, da søen har en god vandudskiftning. Omkring søen vokser bl.a. strudsvinge (rødlistet som sjælden – R, men formentlig udplantet) og krans-konval samt en række forvildede prydblplanter, f.eks. bonderose, julerose, slangeurt og stormhat.

Ved søens nordlige bred ligger to småmoser, som endnu er lysåbne, men under begyndende tilgroning med el, birk og pil. Den østlige mose er invaderet af rød hestehov.

Tæt ved skovvejen i nord ligger Tobias' Kilde, som har afløb til Ringelmosedam. Området mellem kilden og Ringelmosedam er det nordligste levested for sumpvindelsnegl i verden.

Karsporeplanter	Løg, Rams-	Dueurt, Lodden	Træer og buske
Fjerbregne	Rapgræs, Sudetisk	Hestehov, Rød	Ahorn
Mangeløv, Alm.	Rørgræs Siv, Lyse-	Hornblad, Tornløs	Ask
Mangeløv, Bredbladet	Skeblad, Vejbred-	Høgeskæg, Kær-	Birk, Dun-
Strudsvinge	Star, Akselblomstret	Julerose, Hvidlig	Bøg
	Star, Knippe-	Mynte, Vand-	El, Rød-
Enkimbladede	Star, Kær-	Natskygge, Bittersød	Gedeblad, Dunet
Andemad, Liden	Star, Skov-	Nellikerod, Feber-	Hindbær
Dunhammer, Bredbladet	Tagrør	Nælde, Stor	Hvidtjørn
Fliglæbe, Ægbladet		Pileurt, Vand-	Kristtorn
Hullæbe, Skov-	Tokimbladede	Ranunkel, Tigger-	Kvalkved
Iris, Gul	Aftenstjerne	Slangeurt	Pil, Grå-
Kogleaks, Skov-	Balsamin, Småblomstret	Steffensurt, Dunet	Ribs, Vild
Kogleaks, Sø-	Bonderose	Stormhat, Have-	Vedbend
Konval, Krans-	Dueurt, Glat	Sværtvæld	

Flora i og ved Ringelmosedam og Tobias' Kilde, SNS 04.10.2006, Peter Wind 1997, Århus Amt 2002.

Naturværdi: 1 Plejebestand: 3

Målsætning: Bevaring af sø, småmoser og vældområde med bestand af sumpvindelsnegl. Søen sikres lystilgang fra især syd og vest, moserne forhindres i at gro yderligere til med træer og buske. Inden plejeindgreb som berører levesteder for sumpvindelsnegl skal der ske konsultation af specialviden.

5. Store Mose

Afd. 916d (BIR 1945 – 1.9 ha)

Ret lysåben, næringsrig skovmose gennemskåret af dybe grøfter. Bevoksningen er længe urørt og består af gamle birk med indblanding af ask mfl. og et par plantede holme af sitkagran.

Karsporeplanter Fjerbregne Mangeløv, Alm. Mangeløv, Bredbladet Padderok, Ager-	Siv, Lyse- Skovbyg Star, Kær- Stilkaks, Skov- Svingel, Kæmpe-	Mælkebøtte sp. Nellikerod, Feber- Nælde, Stor Perikon, Lodden Ranunkel, Lav Skovmærke Skræppe, Skov- Snerre, Kær- Steffensurt, Dunet Storkenæb, Stinkende Sværtevæld Tidsel, Ager- Tidsel, Horse- Tidsel, Kær- Tidsel, Kål- Viol sp.	Træer og buske Ask Bened Birk, Dun- Birk, Vorte- Brombær Bøg El, Grå- El, Rød- Gedeblad, Alm. Gran, Sitka- Korbær Hvidtjørn, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Ædelgran, Alm.
Enkimbladede Bunke, Mose- Dunhammer, Bredbladet Hullæbe, Nikkende Hullæbe, Skov- Hundegræs, Skov- Hundekvik Iris, Gul Kogleaks, Skov- Konval, Krans-	Tokimbladede Angelik Bingelurt Burre sp. Fredløs, Alm. Galtetand, Skov- Hjortetrøst Julerose, Storblomstret Korsknap Mynte, Vand-		

Floraliste fra Store Mose, SNS 04.10.2006, suppl. opl. Peter Wind 2007.

Naturværdi: 3 Plejebenhov: 1

Målsætning: Lukning af grøfter og hævning af bundkote i Røverbækken.

Bevoksningen lades fortsat urørt.

6. Enge og damme ved Ringelmosegård

Afd. 972de, 973de (MOS, ENG, SØ – i alt 1.7 ha)

Ved det østvendte skovbryn i Ringelmose Skov findes et smalt mose- og engdrag langs et lille bækløb, som er opstemmet i to små damme. Området rummer væld og rigkær og flere interessante arter, særlig festgræs, tyndakset gøgeurt, tandet sødgræs og vand-klaseskærm, men er under tilgroning.

Karsporeplanter Padderok, Dynd-	Rapgræs, Alm. Rapgræs, Eng- Rævehale, Knæbøjjet	Fredløs, Lund- Galtetand, Skov- Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Alm. Jordbær, Skov- Klaseskærm, Vand- Kløver, Fin Kløver, Hvid- Kællingetand, Sump- Mjødurt, Alm. Mynte, Vand- Nellikerod, Feber- Nælde, Stor Pragtstjerne, Dag- Ranunkel, Lav Sideskærm Skræppe, Nøgle-	Skræppe, Vand- Snerre, Burre- Sværtevæld Syre, Alm. Tidsel, Ager- Tidsel, Horse- Tidsel, Kær-
Enkimbladede Andemad, Liden Dunhammer, Bredbladet Festgræs Fløjlsgræs Guldstjerne, Hylster- Gøgeurt, Tyndakset Hullæbe, Skov- Hundegræs, Alm. Hvene, Alm. Kamgræs Kvik, Alm. Pindsvineknop sp. Rajgræs, Alm.	Tokimbladede Bjørneklo, Alm. Dueurt, Lodden Forglemmigej, Eng- Fredløs, Alm.		Træer og buske El, Rød- Hindbær Kornel, Rød Pil, Grå-

Floraliste fra mose, tilgroet eng og damme ved Ringelmosegård, Århus Amt 2002, Peter Wind 1998-2000.

Naturværdi: 2 Plejebenhov: 1

Målsætning: Etablering af græsning, gerne i sammenhæng med græsmark i 972a og 973a. Der lysnes omkring dammene.

7. Øvrige § 3-områder i Hestehave Skov og Ringelmose Skov

Afd. 905hj, 910a, 915cgn, 917bf, 923dh, 925d, 928d, 931c, 934e, 947c, (EL, ASK, SØ – i alt 12.2 ha)

Af øvrige områder i Hestehave og Ringelmose skove, som er omfattet af den generelle biotopbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3, findes en lille skovsø og 13 små moser med el og ask. Sidstnævnte er registreret som habitatskov af typen 91E0 (elle- og askeskove på fugtig bund).

Naturværdi: 2 Plejebenhov: ?

Målsætning: Bevaring af skovmoser.

8. Naturskovsudpegninger i Hestehave Skov og Ringelmose Skov

Afd. 914f, 915h, 916h, 923f, 936f og del af d, 937b, 941b, 942c, 947d (KRT, BØG, EG – i alt 8.8 ha)

I Kaløskovene er en række mindre bevoksninger udlagt som urørt skov jf. Skov- og Naturstyrelsens naturskovsstrategi fra 1994. Det drejer sig dels om gammel og længe urørt naturskov og krat på de lerede og ofte kalkrige kystskrænter ned mod Kalø Vig, dels om 5 mindre, ca. 200 til 250-årige bøge og egebevoksninger. Særlig skræntskovene har en artsrig flora af såvel træer og buske som skovbundsarter. Langt de fleste af de hjemmehørende arter, som er nævnt i floralisterne i indledningsafsnittet, er koncentreret her.

Naturværdi: 1 Plejebenhov: 4

Målsætning: Bevaring af urørt naturskov.

Skov 601 og 602 – Kalø Hovedgård og Markerne

9. Småbiotoper omkring Kalø Hovedgård

Afd. 979ef, 981bcd, 982bcd, 983bcd, 984bc, 985bc, 986b, 987c, 988bd, 990bcde, 991bcde, 992bcde, 993b, 994b, 995efg, 996abcd

(SLE – 19.2 ha, KRT+SGR+ EL+ALØ – 16.7 ha, MOS+ENG – 2.2 ha, SØ+VLB – 1.7 ha, AAN (litrerede gravhøje) – 0.4 ha)

På landbrugsarealerne omkring Kalø Hovedgård er der usædvanligt gode forhold for for agerlandets vilde flora og fauna på grund af økologisk drift og et afvekslende landskab med mange levesteder i form af skovbryn, alléer, levende hegn, småbevoksninger (såvel selvgroede krat som plantede vildtremiser), dysser og gravhøje samt småsøer og småmoser. Desuden er 19 ha agerjord omlagt til vedvarende græs, som fremover drives uden gødskning og omlægning. 3.9 ha heraf er omfattet af biotopbeskyttelsen efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Plejebehov, Naturværdi og Målsætning: Der er udarbejdet en særskilt naturplan for Kalø Hovedgård, som i detaljer beskriver de mange biotoper og deres pleje.