



Beskrivelse af skovrejsningsprojekt i Lolland Kommune

Naturstyrelsen har over de sidste 5 år rejst skov ved Holeby i Lolland Kommune. Senest har Naturstyrelsen erhvervet ejendommen 19eh Holeby by, Holeby – 19ek Holeby by, Holeby, hvor Naturstyrelsen planlægger at etablere skovrejsning i efteråret 2025. Der rejses ca. 15 hektar skov, som bliver en del af et samlet skovrejsningsareal på 30 hektar.

Der ansøges nu om screening af det konkrete projekt jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 4, stk. 1, bilag 1. Dette notat skal ses som et bilag til screeningsskemaet.

Oversigt over projektområdet



Oversigtskort over projektområdet.

Beskrivelse af skovrejsningsprojektet

Skovtilplantning

Arealet tilplantes med det formål at have naturnær skovdrift på arealet, hvilket sikrer træproduktion, fremmen af biodiversitet, CO₂-optag og rekreative forhold. Der plantes derfor kun hjemmehørende træer og buske. Der etableres skovbryn rundt om skovområderne, for at skabe en glidende overgang i skoven. Efter plantning sættes der borde-bænkesæt i den nyanlagte skov.

I forbindelse med tilplantningen udføres følgende anlægsarbejde:

Jordbearbejdning

Den forberedende jordbearbejdning gennemføres med samme metode og maskiner, som den eksisterende landbrugsdrift på arealerne.

Tilplantning

Tilplantningen på arealerne vil ske med plantemaskine og en mindre del med håndplantning. Plantemaskinen laver en revne hvori planten sættes og trykkes fast af de bagvedsiddende hjul. Plantedybden er ca. 30 cm. Der vil blive plantet ca. 2000 – 2500 planter pr. hektar. Det relativt lave plantetal er valgt for at give træerne bedre mulighed for at udvikle krogheder og stor kronestruktur.

Tilplantningstidspunkt

Tilplantning forventes udført maj 2026 i dagtimerne.

Renhold

Efter tilplantning bliver det nyplantede areal renholdt med harve i de efterfølgende vækstsæsoner. Renholdet ophører, når det vurderes, at planterne er etableret på arealet i en sådan grad, at det ikke længere er nødvendigt for at sikre planternes overlevelse. Det forventes at ske efter to til tre år.

Efterfølgende drift

Skoven anlægges som naturnær skov, hvilket betyder at der kan ske udtag af træ til tømmerproduktion.

Hydrologiske tiltag

Der foretages ingen hydrologiske tiltag i projektet.

Naturpleje af lysåben natur

Der er ingen pleje af lysåben natur inden for projektområdet i anlægs- og driftsfasen.

Tidsplan

Jordbearbejdning og plantning forventes at ske i november 2025.09.12

Vurdering af projektet

Natura 2000

Det nærmeste Natura 2000-område 117 Maribosøerne ligger i en afstand på ca. 3 km mod øst. Der er ikke hydrologisk kontakt til Natura 2000-området. Projektet vurderes ikke at påvirke et Natura 2000-områdes integritet eller arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget. Vurderingen lægger særligt vægt på afstanden fra projektområde til nærmeste Natura 2000-område, samt skovrejsningsprojektets begrænsede størrelse. Landbrugsarealer, der konverteres til skovrejsning med fokus på hjemmehørende arter, insektbestøvede buske og lavt planteantal vil have en natur- og miljøforbedrende effekt.

Udpegningsgrundlaget fremgår af nedenstående tabel.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 156		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Avneknippemose* (7210)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Sumpvindelsnegl (1016)	Pigsmerling (1149)
	Stor vandsalamander (1166)	Bredøret flagermus (1308)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

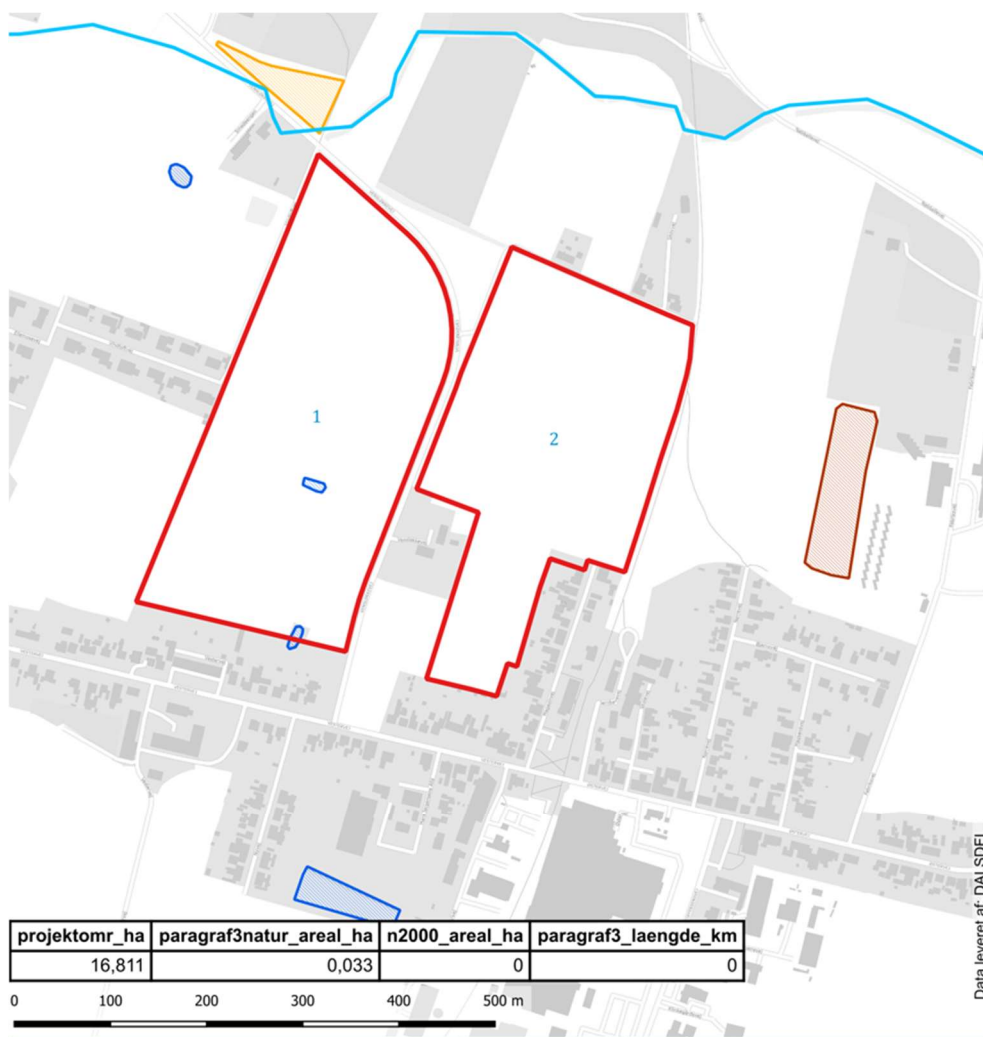
Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Bøg på kalk (9150) er ikke tilstede i habitatområde H154. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 87		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Grågås (T)
	Blisgås (T)	Knarand (T)
	Skeand (T)	Taffeland (T)
	Troldand (T)	Lille skallesluger (T)
	Havørn (TY)	Rørhøg (Y)
	Hvepsevåge (Y)	Blishøne (T)
	Trane (Y)	Fjordterne (Y)

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

§3-beskyttet natur

Se nedenstående kort for placering af § 3-arealer i og omkring projektområdet.



Naturstyrelsen

Kort 1_1
§3 & Natura2000

Signaturforklaring

§ 3 Vandløb Overdrev Sø
Mose

Kortlægning af § 3-områder inden for, og omkring projektområdet.

Der ligger 2 §3-arealer inden for projektområdet. Der kommer ikke til at ske en tilstandsændring af søerne i forbindelse med etablering af ny skov. Der friholdes en bræmme rundt om søerne på 25 meter, og der sker ingen jordbearbejdning i bræmmen, hvilket sikrer at der ikke sker en tilstandsændring.

Projektområdet ligger i nærheden af et vandløb og et overdrev. Projektet medfører ikke ændringer i vandløbets fysiske forhold, herunder profil, forløb eller brinkzoner, og der foretages ingen terrænregulering, dræning eller vandindvinding, som kan påvirke vandløbets hydrologi.

Overdrevet er rumligt adskilt fra projektområdet og opretholder sin nuværende arealmæssige og funktionelle integritet. Skovrejsningen indebærer ikke tilgroning, skygning eller ændret drift af overdrevet.

Det vurderes samlet set, at projektet ikke medfører væsentlige påvirkninger af § 3-arealer i og i nærheden af projektområdet.

Derudover ligger projektområdet i nærheden af et vandløb og et overdrev. Det vurderes, at der ikke sker tilstandsændring af disse. Vurderingen begrundes med afstanden til arealerne og projektets begrænsede omfang.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en registrering af bilag IV-arter via arter.dk. Der er ikke registreret Bilag IV-arter i direkte tilknytning til projektområdet. For beskrivelsen af Bilag IV-arternes levevis er der i det følgende taget udgangspunkt i "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets Bilag IV" af Aarhus Universitet, 2023.

Paddearter

Områdets potentiale som rasteområde for bilag IV-paddearter vurderes som ubetydelig, da projektområdet i dag er driftet som intensiv landbrugsjord, drænet og uden løsjord grundet landbrugsdriften. Spredningskorridorerne til området er begrænset fra vest og syd, hvor området ligger op til parcelhuse, fodboldbane og befærdede veje. Nordpå er arealet projektområdet også afgrænset af en befærdet vej, men ligger ellers op af en tæt nåleskov domineret af udenlandske arter.

Der er registreret grønbroget tudse og stor vandsalamander ca. 200 meter fra projektarealet. Se nedenstående kort for lokation af fund fra arter.dk.



Kort over fund af Bilag IV-arter i nærheden af projektområdet.

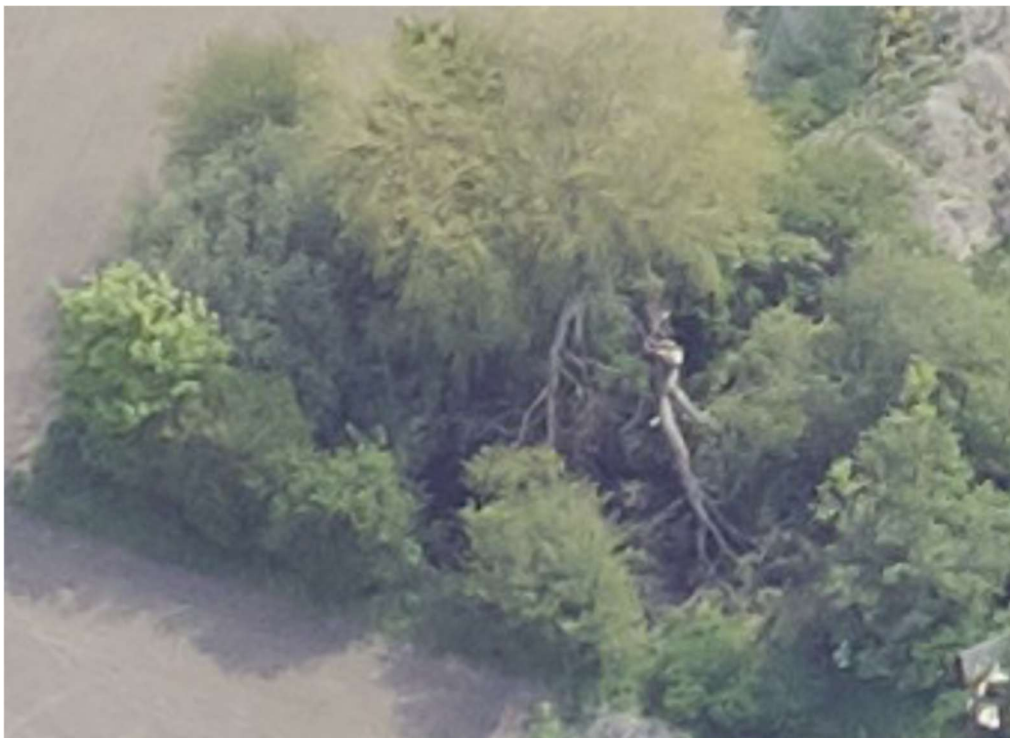
Lokationerne for begge fund er adskilt af to rækker parcelhuse samt færdselsvej, hvilket gør det usandsynligt at de ville kunne indvandre på projektområdet.

Der er foretaget besigtigelse af de to § 3-søer. Søerne er stærkt tilgroede, og opleves i perioder af sommerhalvåret at være udtørrede, hvilket svarer til de fleste paddearters yngleperiode. Søerne fremstår uden stabile åbne vandspejl, er præget af kraftig tilgroning og mangler både yngleforhold og en funktionel randzone.

Søerne viser tegn på høj næringsbelastning, med høj algevækst. Det er derfor stærkt usandsynligt, at søerne kan agere potentielle raste- og yngleområder for Bilag IV-paddearter. På baggrund af ovenstående vurderes det også usandsynligt at der vil ske vandring til projektområdet, eller mellem de to søer.



Luftfoto af den nordlige §3-sø.



Luftfoto af den sydlige §3-sø.

Etableringen af skoven svarer til den eksisterende drift og påvirker derfor ikke området mere negativt end den eksisterende drift. Med tiden vil der opstå løsjord, op-hobning af blade og grene samt dødt ved i skovbunden. Dette vil fremme områdets potentielle funktion som rasteområde for nogle af bilag IV-padderarterne. Respekt-afstanden til søerne vil ydermere bidrage til lysåbne områder, hvilket er vigtigt for flere padderarter. Spredningsvejene til arealet vil dog fortsat være begrænsende faktor.

Projektet vurderes derfor samlet set ikke at påvirke yngle- og rasteområder samt enkeltindivider af bilag IV-padderarterne.

Flagermusarter

Det antages at området anvendes som fødesøgningsområde for bilag IV-flagermusarterne i området. Da skovrejsningen vil blive tilplantet med træer og buske, der tiltrækker insekter, vil fødegrundlaget ikke blive påvirket negativt af skovrejsningen. Det vurderes ikke, at området udgør et væsentligt fødesøgningsområde for flagermusarterne, da den landbrugsmæssige drift har begrænset tilstedeværelsen af insekter samt, at der findes mange haver og grønne arealer i nærområdet.

Der findes ikke træer med krogheder eller hulheder samt læbælter, der kan udgøre yngle- og rasteområde eller særlige ledelinjer for bilag IV-flagermusarterne i projektområdet. Med tiden vil skovrejsningsprojektet kunne danne grundlag for yngle- og rasteområder for flagermusarterne, da skovene forvaltes efter principperne i naturnær skovdrift, hvor stående dødt ved og træer med krog- og hulheder bevares. Træerne plantes med stor planteafstand, hvilket medvirker til, at flere træer vil udvikle krog- og hulheder.

Projektet vurderes derfor ikke at påvirke yngle- og rasteområder samt enkeltindivider af bilag IV-flagermusarterne.

Øvrige arter

Det vurderes ligeledes, at skovrejsningsprojektet ikke påvirker andre bilag IV-arter, da deres biologi og beskaffenheden af projektområdet samt det omkringliggende område ikke giver anledning til, at mistænke en påvirkning af enkelte individer eller arternes yngle- og rasteområder.

Vand

Målsatte vandløb og søer

Projektområdet ligger i vandområdedistrikt Sjælland og hovedvandopland Østersøen. Der findes ingen målsatte søer og ingen målsatte vandløb inden for projektområdet og ingen målsatte søer og ingen målsatte vandløb som potentielt kan påvirkes indirekte op- og/eller nedstrøms projektområdet.

Fredninger, fortidsminder og beskyttelseslinjer

Projektområdet ligger mere end 2,2 km fra nærmeste fredning, fredningen for Fuglese Kirke. Fredningerne er ikke til hinder for skovrejsningsprojektet, da projektområderne ligger udenfor fredningernes afgrænsning. Skovrejsningsprojektet vurderes ikke at påvirke de fredede forhold indenfor fredningens afgrænsning.

Der er screenet for fredede fortidsminder ved brug af data fra Slots- og Kulturstyrelsen. Der er ingen registrerede fredede fortidsminder inden for projektområderne, ej heller sten- og jorddiger. Projektområderne er ikke omfattet af en beskyttelseslinje for et fortidsminde.

Projektområdet ligger delvist indenfor skovbyggelinjen. Beskyttelseslinjen er ikke til hinder for at realisere skovrejsningsprojektet.

Grund- og overfladevand

Projektarealet ligger inden for et område med særlige drikkevandinteresser. Etableringen af skoven svarer til den eksisterende drift og påvirker derfor ikke grundvandsforekomster med drikkevandsinteresser mere negativt end den eksisterende drift.

Planloven

Dele af projektområdet er registreret som skovrejsning ønsket i den nuværende kommuneplan.

Den østligste del af projektområdet er omfattet af bevaringsværdige landskaber i kommunalplanen. Formålet med denne udpegning er, at sådanne arealer friholdes for byggeri og tekniske anlæg, samt at deres landskabelige værdi bibeholdes. Under Lolland Kommunes bemærkninger til VVM-screening udtaler kommunen, at

det ikke kan undgås at et stort skovareal påvirker landskabet, men at det er kommunens vurdering, at der er tale om et ”hul” i landskabet, imellem Holeby og de eksisterende skove nord for projektområdet, hvorfor der skabes en samlet skovoplevelse.

I forhold til den samlede landskabsoplevelse i karakterområdet, er det kommunens vurdering, at der ikke kommer en væsentlig påvirkning, men at der sker en ”huludfyldning”, og at skoven bliver sammenlignelig med de andre skove i karakterområdet.

Projektområdet ligger delvist inden for skovbyggelinje, men det vurderes ikke at påvirke projektet.

Særligt om skovbyggelinje

Når skoven er etableret pålægges en skovbyggelinje på 300 meter omkring skoven i henhold til naturbeskyttelseslovens § 17.

Kumulative effekter

Naturstyrelsen vurderer, at der er ikke er kumulative effekter med skovrejsningsprojektet, der har en negativ effekt på miljøet.

Afværgeforanstaltninger

Det foretages ingen afværgeforanstaltninger, da dette ikke er fundet nødvendigt.

Nødvendige dispensationer/tilladelser

Naturstyrelsen mener ikke at skovrejsningen kræver andet end en VVM-screening.

Udfyldt af
Markus Raeder Konner

Bilag

Denne anmeldelse er vedlagt:

- A. Ansøgningsskema
- B. Kortbilag Holeby Projektområdets placering
- C. Kortbilag 1_1 Holeby § 3 og Natura 2000
- D. Kortbilag 1_2 Holeby Habitatnatur og levesteder
- E. Kortbilag 2_1 Holeby Målsatte vandforekomster
- F. Kortbilag 2_2 Holeby Grundvandsforekomster og kystvand
- G. Kortbilag 2_3 Holeby Fortidsminder
- H. Kortbilag 2_4 Holeby Fredninger og beskyttelseslinjer
- I. Kortbilag 2_5 Holeby Landskabs- og kulturmiljøer (kommuneplaner)