

Ref. LAECF
J. nr. 25/00850
Dato: 07.04.2025

Skovrejsning i Himmelev Skov 2025

Notat vedr. screeningsansøgning

Indledning

Naturstyrelsen har i 2023 erhvervet ejendommen Nævlingegaard og Nævlinge Sø på i alt 55,5 ha landbrugsjord til statslig skovrejsning, nord for Himmelev i Roskilde Kommune.

Om denne ansøgning

Der ansøges nu om VVM-screening af det konkrete skovrejsningsprojekt i henhold til lovens Bilag 2, jf. lovens § 21. Nærværende dokument fungerer som en uddybning af VVM-screeningsskema, skovrejsning i Himmelev Skov.

Naturstyrelsen planlægger, at etablere skovrejsningen i foråret 2026. Da planter skal bestilles i god tid forud for plantning, håber vi, at SGAV i sin sagsbehandling vil tage hensyn til disse forhold, så vi har en afgørelse senest medio januar 2026. Når vi har indgået kontrakter om plantekøb, skal vi betale for planterne, uanset om vi har fået en screeningsafgørelse forud for plantestart eller ej. Vi håber, at der vil være opmærksomhed på disse deadlines i forhold til SGAV's sagsbehandlingstid.

Planlægning

I forlængelse af erhvervelsen, er der i 2024-2025 gennemført en forundersøgelse og planlægning for det nye areal. Det konkrete projekt (som i Naturstyrelsens terminologi for skovrejsning ofte betegnes som planen for skovrejsning), er udarbejdet i overensstemmelse med Naturstyrelsens retningslinjer.

Borgerinddragelse

I forbindelse med planlægningen har Naturstyrelsen og Roskilde Kommune gennemført en borgerinddragelsesproces bestående af følgende trin:

- Møde i Skovrejsningsrådet for Himmelev Skov d. 29. august 2024 med præsentation af udkast til skovrejsningsprojektet.
- Offentligt borgermøde d. 2. oktober 2024 med markvandring på arealerne og workshop hvor borgere, repræsentanter fra interesseorganisation mv. kom med input til udviklingen af skovrejsningsområdet. *Se Bilag 2. Referat fra borgermøde d. 2. oktober 2024.*
- Offentlig høringsperiode af udkast til skovrejsningsprojektet oktober til og med december 2024, annonceret på Naturstyrelsens hjemmeside samt på Roskilde Kommunes borgerportal <https://viskaber.roskilde.dk/da-DK/projects/himmelev-skov>.
- Møde i Skovrejsningsrådet d. 29. januar 2025, hvor den endelige plan for skovrejsningsprojektet blev godkendt.
- Offentligt borgermøde den 8. marts 2025, hvor den endelige plan for skovrejsningsprojektet blev præsenteret, ved en markvandring (off. arrangement) rundt på arealerne.

Ansøgningen består af følgende dokumenter og bilag:

- Bilag 1. Notat vedr. screeningsskema (nærværende dokument).
- Bilag A. Skovrejsningsprojektet Nævlingegaard-etapen, Himmelev Skov
- Bilag 2: Referat fra borgermøde d. 2. oktober 2024.
- Bilag 3: Vandreguleringsprojekt fremsendt til Roskilde Kommune.
- Qgisfiler med hele projektet.

Indhold

Indledning.....	1
Dokumenter og bilag.....	2
Indholdsfortegnelse.....	3
Indledning	1
Uddybning af screeningsskema.....	4
Projektbeskrivelse	4
Himmelev skov indtil nu	4
Formål med skovrejsningen	4
Skovrejsning og beskyttelse af grundvandet.....	4
Konkrete tiltag	6
Hydrologitiltag - vandreguleringsprojekt	9
Publikumstiltag	11
Naturpleje af lysåbne arealer	12
Tidsplan	12
Eksisterende forhold.....	13
Natura 2000	13
§3-beskyttet natur	14
Beskyttede arter.....	15
Fortidsfund og fortidsminder	18
Grundvand	20
Tilstand jf. Vandområdeplan 3	20
Landskab.....	21
Skovbyggelinje	21
Projektets påvirkning.....	23
Natura 2000	23
§3-beskyttet natur	23
Beskyttede arter.....	24
Fortidsfund og fortidsminder	25
Grundvand	25
Overfladevand.....	25
Kystvand	25
Landskab.....	25
Støv, støj og vibrationer, lys, lugt og luft, ressourcer, affald, spildevand.....	25
Kumulative effekter	26
Afværgeforanstaltninger	26
Nødvendige dispensationer/tilladelser/forespørgsler	27

Uddybning af screeningsskema.

I dette notat beskrives de eksisterende forhold, anlægstiltagene, projektets påvirkninger i anlægs- og driftsfasen samt opsummering af nødvendige dispensationer. Dette notat (bilag 1) skal ses som et bilag til screeningsskemaet.

Projektbeskrivelse

Himmelev skov indtil nu

I 2004 tilplantede Naturstyrelsen de første træer i Himmelev Skov uden for Roskilde. Området var tidligere været grusgrav. Søerne er nye og opstået i forbindelse med grusgravningen. Jordbunden er mest gruset råjord, så skovtilvæksten har mange steder været sparsom. Det betyder, at skoven kun vokser langsomt op, og det er med til at gøre Himmelev Skov med søerne "Fanen" og "Noden", til et spændende og anderledes naturområde. Skoven er mange steder meget lysåben, og det gavner både flora og insekter. Skoven består af både tilplantede arealer, søer, eng, krat, afgræsningsarealer og lysåbne arealer med sparsom trævækst. I skoven er der anlagt grusstier, 3 p-pladser, 2 hundefolde, en fitnessbane, ridestier, en MTB-rute, en bålhytte, en bålplads og en teltplads.

Indtil 2021 var projektområdet for Himmelev Skov på 300 ha, og det skovrejste areal på 147 ha. I 2021 blev projektområdet udvidet til 624 ha. Udvidelsen blev miljøvurderet efter miljøvurderingslovens § 8, stk. 1 og blev fastlagt i den senere samarbejdsaftale som kan ses her: <https://naturstyrelsen.dk/ny-natur/skovrejsning/skovrejsning-ved-himmelev>.

I 2024 blev det skovrejste areal i Himmelev Skov udvidet til 189 ha, da Maglehøjgaard-etapen blev færdigetableret.

Himmelev Skov er beskrevet på Naturstyrelsens og Roskilde Kommunes hjemmesider:

<https://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/naturprojekter/udvidelse-af-skovrejsning-ved-himmelev/>

<https://naturstyrelsen.dk/naturoplevelser/naturguider/himmelev-skov/>

<https://viskaber.roskilde.dk/da-DK/projects/himmelev-skov>

Formål med skovrejsningen

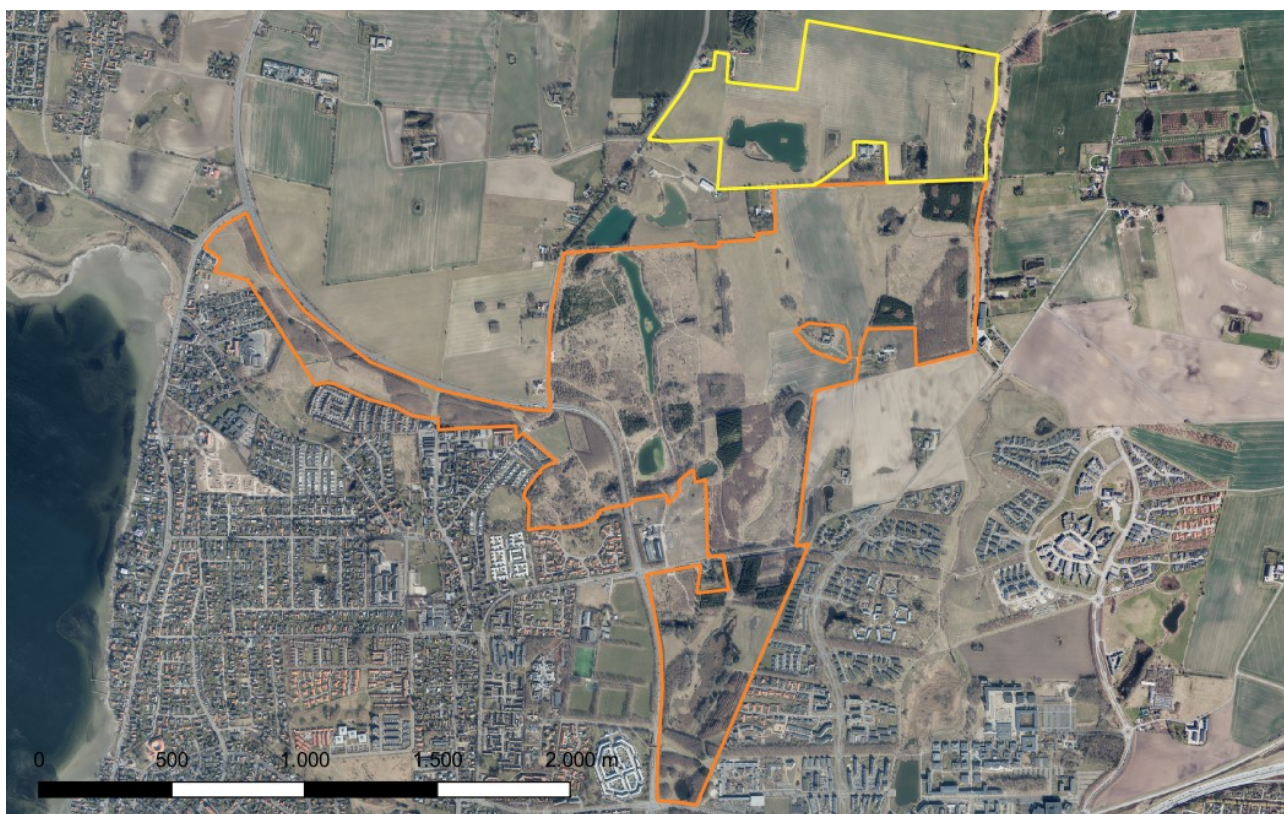
Formålene med skoven er mange:

- Beskytte grundvandet (der bruges fremadrettet ikke pesticider og gødning på arealet).
- Skabe rekreative, offentligt tilgængelige naturarealer.
- Forbedre borgernes mentale og fysiske sundhed.
- Skabe flere og bedre betingelser for den biologiske mangfoldighed.
- Skabe bæredygtig træproduktion.
- Forøge skovarealet i Danmark.
- Fremme klimaet ved dels at lagre CO₂ og dels ved at producere træprodukter, der kan erstatte produkter, der ellers er klimabelastende.
- Forbedre miljøet. Fx ved ophør med udledning af pesticider og P og N til Roskilde fjord (der bruges hverken kunstgødning eller pesticider på skovrejsningsarealerne).

Skovrejsning og beskyttelse af grundvandet

Plantning af skov i Danmark er ikke et nyt fænomen. Skovarealet er siden slutningen af 1700-tallet ved plantning hævet fra ca. 3% til ca. 15% af landets areal opmålt i 2022.

Formålet med skovrejsningen har varieret gennem tiderne. Et af de vigtigste formål med etableringen af Himmelev Skov er at beskytte grundvandet. I Danmark er der god tradition for, at drikkevand fremstilles af ikke forurenede grundvand. Når grundvandet er så rent som vores, kan man nøjes med en simpel behandling af det, bestående af iltning og filtrering. For at sikre fremtidens drikkevand, er vi nødt til at beskytte grundvandet mod forurening. Himmelev Skov fungerer som beskyttelse, fordi der i skoven hverken bruges gødning, pesticider eller andre grundvandsskadelige stoffer. Med andre ord, sikrer skoven permanent beskyttelse af vores grundvand.



Naturstyrelsen

**Himmelev Skov
Nævlingegaard-etapen**

Signaturforklaring

- Udvidelse af skovrejsning
 - Eksisterende del af Himmelev Skov
- Ortofoto 2022, Geodanmark

Udarbejdet af: Laura Astrid Iversen
Dato: 06-02 2025
Projektion: EPSG:25832
UTM zone: ETR89 / UTM zone 32N

Figur 1. Kort over skovrejsningsområde Himmelev Skov v. Roskilde. Skovrejsningsetapen i nærværende ansøgning vedr. Nævlingegaard er vist med gult omrids, den resterende del af Himmelev Skov er vist med orange omrids.

Den nye skovrejsningsetape på 53 ha

I 2023 erhvervede Naturstyrelsen naboejendommen Nævlingegaard (10a), omkringliggende landbrugsareal (10f) hvorpå der står en vindmølle (10e) samt Nævlinge Sø (10c) på i alt 55,5 ha, med henblik på at lave skovrejsning. Gården inkl. bygninger, hus og have og et mindre landbrugsareal på i alt 2,5 ha. sælges fra, og derefter har der været lavet magelæg med nabo, således at planlægningen for skovrejsningsprojektet er på 53 ha.

Området er præget af en sø-beskyttelseslinje (150 m fra søbredden), som indskrænker arealet med skovtilplantning væsentligt.

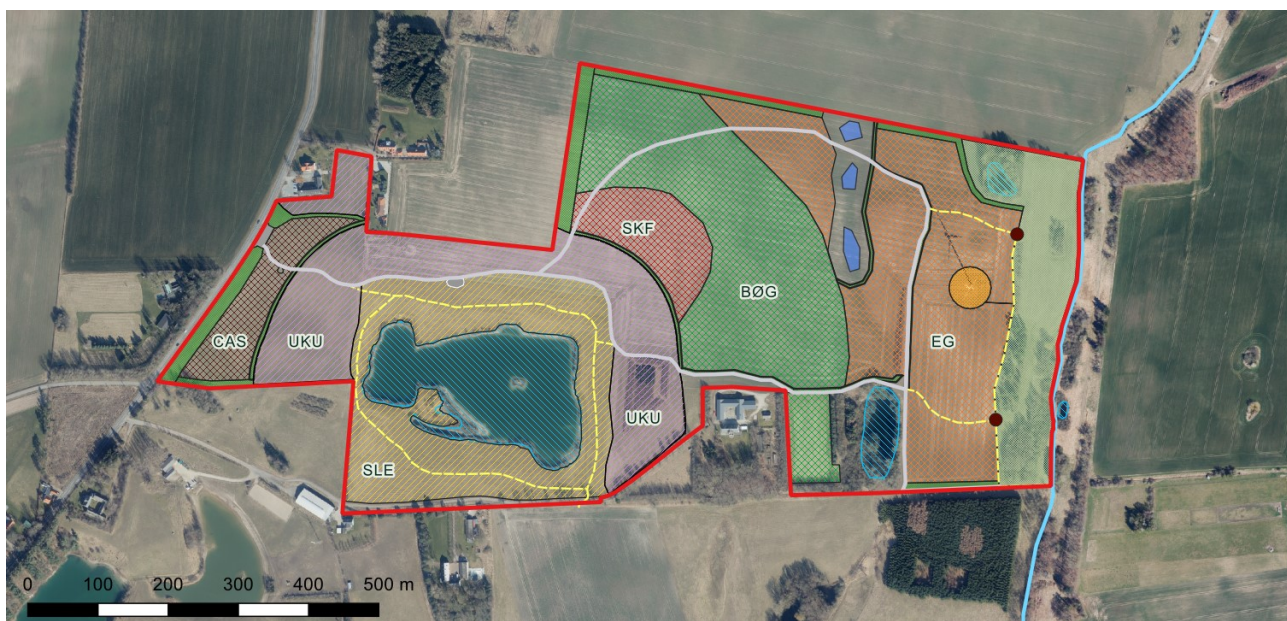
Skovrejsningsprojektet på 53 ha er efter Naturstyrelsens opfattelse omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2. Naturstyrelsen ansøger derfor, jf. miljøvurderingslovens § 19, SGAV om en afgørelse efter lovens § 21. Nærværende notat er et uddybende bilag til ansøgningsskemaet og omfatter de ny erhvervede 53 hektar. De 53 ha. skovrejsningsareal følger formål og retningslinjer i den eksisterende samarbejdsaftale mellem Naturstyrelsen, Roskilde Kommune og HOFOR samt Naturstyrelsens interne skovrejsningsparadigme "Retningslinjer for Statslig Skovrejsning": https://naturstyrelsen.dk/media/jpkn5dco/retningslinjer-for-statslig-skovrejsning_vnov2019.pdf.



Figur 2. Kortet viser med rød streg afgrænsningen af projektområdet for skovrejsningsområdet kaldet Nævlingegaard-etapen, Himmelev Skov.

Konkrete tiltag

Skovrejsningsprojektet omfatter en række konkrete tiltag, herunder skovtilplantning, hydrologitiltag, naturpleje i form af græsningsfold og areal med slæt, samt etablering af publikumsfaciliteter. På kortet herunder, er tiltagene tegnet ind.



Arealanvendelse og diverse tiltag

Himmelev skovrejsningsområde Nævlingegaard-eten

Udarbejdet af: Lærke Falstaff
Dato: 02.04. 2025
Projektion: EPSG: 25832
UTM zone: ETRS89 / UTM zone 32 N

Signaturforklaring

Projektområdet
Plantepolygoner

- Bøg med ask, spidsløn og lind (BØG)
- Eg med skovfyr og avnbøg (EG)
- Skovfyr med eg og birk (SKF)
- Kastanje, vintereg og bævreasp (CAS)
- Afgræsning

Tilgroning

- Høslæt
- Grussti
- Trampestier
- Klaplåger
- Opholdsområde ved grussti
- Ny p-plads
- Vindmølle buffer 30m

Søbeskyttelseslinje

- Vandløb
- Mindre søer
- Vådområder/fritlægning af drær
- Læhegn 10 m
- Læhegn 20 m
- Læhegn mellem stier (5m)

Figur 3. Plan for skovrejsningsprojektet Nævlingegaard-eten, Himmelev Skov.

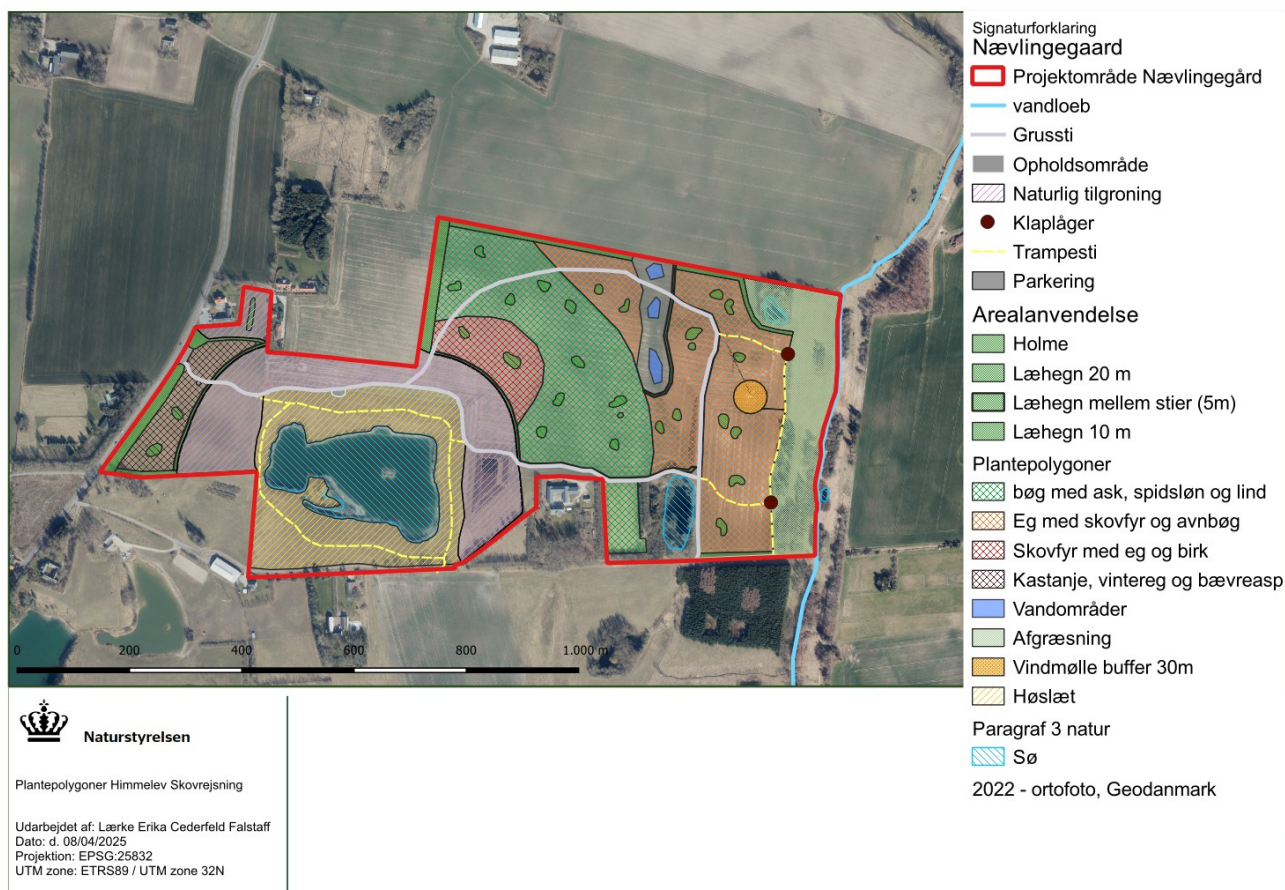
Skovtilplantning

Valg af træarter er tilpasset de lokale forhold. Ca. 95% er hjemmehørende. De sidste ca. 5% er Douglas gran og ægte kastanje. Der vil i alt blive sat ca. 93.000 planter. Træartsfordelingen mellem løv og nål er 95% til 5%. På de tilplantede arealer, 24 ha, udlægges der for hver ha, en eller flere holme i varierende størrelse og form (typisk fra 400 til 1000 m²), hvor der plantes en eller flere andre træarter som afviger fra hovedtræarten. De angivne skovholme på kortet er indtegnet som principskitse, og de faktiske holme kan afvige i størrelse og udformning.

Der er 3 arealer (angivet som "uku" på kortet), på i alt 7,6 ha der selv får lov til at springe i skov.

Anvendelserne "Eg", "Bøg", "Skf (Skovfyr)" og "Cas (Ægte kastanje)" er en forenkling, og hvert område er en blanding af mange forskellige træarter. Resten af arealet udlægges som vådområder, stier og lysåbne arealer ("SLE"), der for størstedelen afgræsses eller der bliver taget slæt på dem. Ved skovens yderkanter plantes brede skovbryn, med hjemmehørende, blomstrende og bærbærende buske og træer, som tilgodeser insekter og dyr.

Der er allerede eksisterende skovområder på arealet, i alt ca. 2,3 ha. Sammen med de 24 ha kommende tilplantning, er det 26,3 ha i alt. Total arealet er på 53 ha. Sammenlagt er det ca. 50% bliver skovbevokset og 50% bliver lysåbne arealer. Se plan:



Figur 4. Kortet viser oversigt over plantning af bevoksninger, samt skovbryn og skovholme.

I forbindelse med tilplantningen udføres følgende anlægsarbejder:

Jordbearbejdning

Før tilplantning skal jorden bearbejdes. Det er det samme som ved alm. landbrugsdrift. Dvs. harvning efterår 2025 og/eller marts 2026. Max behandlingsdybde er 30cm. Det vil ske i dagstid med en landbrugstraktor og med samme støjniveau og emissioner.

Tilplantning.

Det er maskinplantning. Plantemaskinen laver en skrippe (revne) hvori planten sættes og trykkes fast af de bagved siddende hjul. Plantedybden er ca. 30cm og foregår dagstid. Plantemaskinen er en mindre efterhængt maskine, der trækkes af en landbrugstraktor.

Tilplantningstidspunktet

Forventeligt forår 2026. Hvis vinteren trækker meget ud eller foråret starter meget vådt, kan det være nødvendigt også at plante i april.

Hegning og rensning

Efter tilplantningen bliver de nyplantede områder rensat med harve og hegnet i 170cm højde mod vildtbid. Hegnene er opdelt i flere mindre del-indhegninger så vildt og publikum kan færdes i området alligevel. Efter ca. 4 år bliver hegnene fjernet.

Grundbetaling

De vil blive søgt om grundbetaling til de tilplantede arealer, da de er støtteberettigede, fordi projektet er direktivimplementerende.

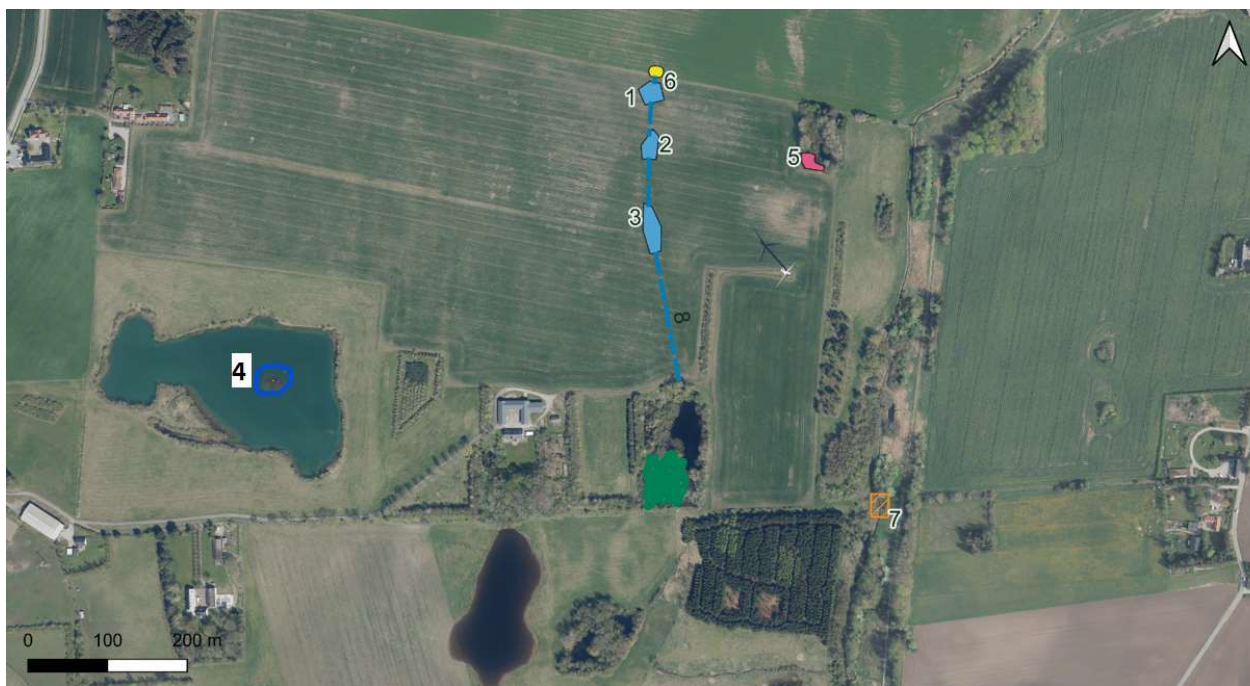
Hydrologitiltag - vandreguleringsprojekt

I forbindelse med skovrejsningen planlægges et vandreguleringsprojekt. Formålet er først og fremmest, at skabe mere naturlig hydrologi og mere biodiversitet, men også den positive landskabelige effekt samt den miljømæssige effekt fx ved at tilbageholde næringsstoffer. Derudover er der ved etablering af vandreguleringsprojektet særlig fokus på, at forbedre levesteder og spredningsmuligheder for padder og insekter. Udvidelse af øen i Nævlinge Sø, er et tiltag som skal skabe ynglemuligheder for terner og andre jordrugende fugle fri for prædation af ræv.

Herunder er oplyst og beskrevet de forskellige projekttiltag, samt hvilke tilladelser de enkelte dele kræver. Naturstyrelsen har ansøgt Roskilde Kommune om de nødvendige tilladelser, se *Bilag nr. 3. Vandreguleringsprojekt fremsendt til Roskilde Kommune*. Når tilladelserne foreligger fra Roskilde Kommune, eftersendes de til jer.

Al op- og afgraved jord bliver håndteret på arealet. Dvs. jordbalancen går dermed i nul.

Tidspunktet for etablering: Februar indtil medio marts, august, september og oktober 2026. Evt. opstart allerede efterår 2025 hvis det kan aftales med nuværende forpagter.



Figur 5. Kortet viser oversigt over de enkelte projekttiltag vedrørende hydrologi og beskyttet natur. Nr. 1, 2 og 3 er nye lavvandede vådområder, nr. 4 er udvidelse af eksisterende ø i Nævlinge Sø, nr. 5 er naturforbedrende terrænændringer og rydning af vegetation, nr. 6 er nyt indløb til eksisterende drænrør, nr. 7 er ny gangbro over Himmelev Bæk, og nr. 8 er knusning af drænrør og gentildækning.

Liste med projekttiltag vedr. hydrologi

Nr.	Tiltag og sted
1, 2 og 3	Der laves tre temporære vådområder (2 på ca. 600 m ² , 1 på ca. 1000 m ²) ved at skrabe det øverste lag jord af (ca. 30 cm.), ved naturlig, fugtig lavning på marken og ved at afbryde dræn. Den overskydende jord håndteres inden for samme område og lægges mellem vådområderne og omkring på max 20 cm, som en mindre forhøjning af terræn. Vådområderne skal på det dybeste sted være ca. 75 cm.

	Formålet med vådområderne er at skabe habitater for fx padder, vandsalamander m.v. <u>Etableringen skal ske i perioden:</u> Efterår 2025 og/eller marts 2026 (hvis der resterer noget). Naturstyrelsen har ansøgt Roskilde Kommune om tilladelse efter vandløbsloven, til ændring af dræn forhold og landzonetilladelse til ændring af terrænet i form af etablering af lavninger og udlægning af materialet på omkringliggende arealer.
4	I Nævlinge Sø er der en lille ø på ca. 250 m². Vi vil forsøge at gøre den dobbelt så stor ved at indbygge ler, grus og sten (kun naturmaterialer) i øens yderkanter, dér hvor det bedst kan lade sig gøre i forhold til bunddybden og beskaffenheden af den. Vi antager det er en sø, hvor der har været gravet grus og at bunden består af dette materiale. Anlægget vil ske med en gravemaskine på flydeponon og en pram til at fragte materialerne med. Før udførelse vil vi undersøge bunden omkring øen grundigt og kun udføre projektet, hvis det kan gøres med rimelighed. Søen er omfattet af sø-beskyttelseslinje. Den er også § 3 beskyttet. Naturstyrelsen har ansøgt Roskilde Kommune om de nødvendige tilladelser.
5	§ 3 beskyttet sø/mose. Rydning af træer og krat (ær og snebær) i den sydvestlige del af mosen og terrænregulering, så mosens abrupte fald får en bedre bredzone/littoralzone for biodiversitet. Derudover søges tilladelse til evt. fjernelse af affald og/eller slam. Efterfølgende forsøger vi at få vandhullet og træbevoksningen rundt om med i kommende græsningsfold. Naturstyrelsen har ansøgt Roskilde Kommune om de nødvendige tilladelser (dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 samt landzonetilladelse, til rydning og terrænregulering af brinker).
6	Indløb til eksisterende rørlægning i skel til nabo i nord, fx med kuglebrønd/rist, så nabogrunden ikke oversvømmes, hvis der kommer meget vand i de nye vådområder. Naturstyrelsen har søgt Roskilde Kommune om tilladelse efter vandløbsloven.
7	På arealet ved Himmelev Bæk er der lagt et stilladsbræt som bro (se skråfoto). Her skal opsættes en rigtig bro til rekreativ færdsel (se billede forslag til bro) - smallere end biltrafik Naturstyrelsen har søgt Roskilde Kommune om tilladelser, jf. Vandløbsloven, Naturbeskyttelsesloven og Planloven.
8	Dræn graves op og knuses, samt tildækkes igen for at genoprette naturlig hydrologi. Dette gøres 4-5 steder i 2-3 m. længde. Naturstyrelsen har søgt Roskilde Kommune om tilladelse efter vandløbsloven.



Figur 6. Billede af forslag til ny bro over Himmelev Bæk, punkt 7 i skemaet herover.

Maskiner og adgangsvej

Ud- og afgravningerne forventes foretaget med en 20 ton hydraulisk gravemaskine på bælter. Den er meget støjsvag og bliver kørt til og fra området på blokvogn. Til udvidelse af øen i søen vil der anvendes gravemaskine på flydeponon og en pram ud til søen, til at fragte ler, sten og grus ud til øen.

Publikumstiltag

Skovrejsningsprojektet indeholder følgende publikumstiltag og faciliteter:

- Ca. 2,2 km anlagt grusvej (ca. 3 meter bred).
- Opstilling af bænke og ét borde-bænkesæt, alle placeret oven på jorden.
- Etablering af p-plads på ca. 600 m² til cykler og 6-8 biler.
- Opholdsområde med udsigtskile.

Der er i øvrigt fri fladefærdsel i området hele døgnet. Området friholdes for bil- og knallertkørsel. (udover Naturstyrelsens nødvendige driftskørsel)

Uddybende bemærkninger til publikumstiltag:

- Grusvej og p-plads anlægges med anvendelse af naturlige grusgravsmaterialer.
- Anlægstidspunktet er sommer/efterår 2026.
- Der vil kun blive arbejdet om dagen.
- Maskinernes støj og emissioner overstiger ikke niveauet for alm. landbrugsdrift.

Naturpleje af lysåbne arealer

Græsning

Der bliver et indhegnet afgræsningsareal, som vil blive afgræsset af robust kvæg. Formålet med afgræsningen er natur- og landskabspleje. Græsningen vil hovedsageligt være sæsonafgræsning med mulighed for at græsse ind i vintermånederne, hvis forholdene er til det. Der vil blive publikumsadgang i foldene, men det kan forekomme, at adgangen lukkes aht. kreaturerne.

Tidsplan

Herunder er indsat den forventede tidsplan for skovrejsningsprojektet.

Aktivitetstype	Tidspunkt i 2025/2026
Jordbearbejdning før plantning.	Efterår 2025, marts 2026
Plantning.	Ultimo marts/april 2026
Afgrave pløjelag fra nye vådområder og sprede jorden omkringliggende.	Efterår 2025, marts 2026
Afbryde dræn.	Februar indtil medio marts 2026
Opsætning af hegn om det tilplantede.	Maj/juni 2026
Etablere afgræsningsfolde.	Marts/april 2026
Færdiggøre hydrologitiltag.	August til oktober 2026
Eablering af grusvej, opholdsområde og P-plads.	Efterår 2025, april 2026

Tabel 1. Forventet tidsplan for de forskellige aktivitetstyper. * Tidsplanen er afhængig af vejret. Hvis vinteren trækker ud eller hvis foråret starter meget vådt, kan det forsinke tidsplanen.

Eksisterende forhold

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 136 'Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov'. Området er geografisk meget stort, og består af en række habitat- og fuglebeskyttelsesområder, og derfor et omfattende udpegningsgrundlag. Konkret ca. 2 km. vest for projektområdet findes Natura 2000-område nr. 136 for Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov, bestående af Habitatområde nr. 120 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 105;

Udpegningsgrundlaget fremgår af tabeller herunder.

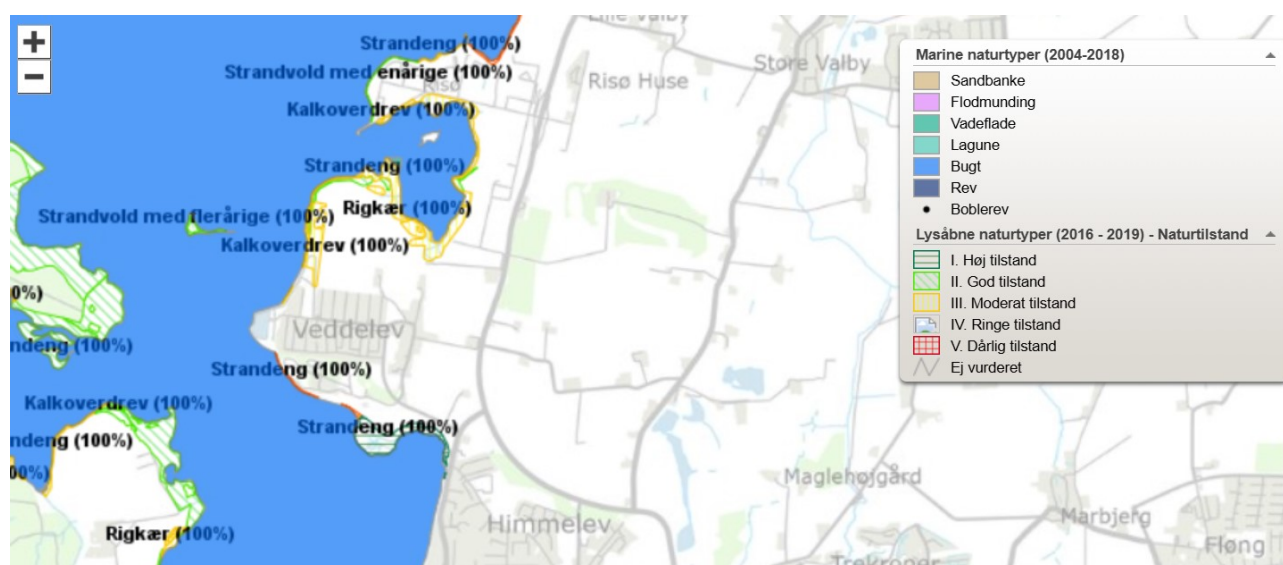
Natura 2000-området er primært karakteriseret ved det store lavvandede fjordområde med de mange små øer, der er levested for en lang række yngle- og trækfugle, og store sammenhængende strandenge langs fjorden med rigkær og kystskrænterne med kalkoverdrev. Områdets marine del rummer bl.a. naturtyperne bugter og vige samt sandbanke, der er af væsentlig betydning som fourageringsområde for områdets ynglende og rastende fugle. Der er specielt store, stabile bestande af rastende knopsvane, trolldand, hvinand, blichøne og stor skallesluger.

Nærmest projektområdet er ved Veddelev halvøen kortlagt den prioriterede naturtype kalkoverdrev (6210*) og desuden standenge (1330), rigkær (7230), samt ved Risøhalvøen strandvolde med enårige planter (1210), og endelig den marine type bugt (1160).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 120		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Strandvold med enårige planter (1210)	Strandvold med flerårige planter (1220)
	Kystklint/klippe (1230)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Blank seglmos (6216)	Mygblomst (1903)
	Stellas mosskorpion (1936)	Eremit* (5380)
	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 105		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Knopsvane (T)
	Sangsvane (T)	Grågåse (T)
	Knarand (T)	Skeand (T)
	Krikand (T)	Troldand (T)
	Hvinand (T)	Lille skallesluger (T)
	Stor skallesluger (T)	Havørn (TY)
	Rørhøg (Y)	Blishøne (T)
	Klyde (Y)	Sorthovedet måge (Y)
	Dværgterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Rødrygget tornskade (Y)

Figur 7. Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-område-nr. 136 'Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov'. 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. Fra den reviderede basisanalyse.



Figur 8. Kortlagte habitatnaturtyper i Roskilde Fjord ca. 2 km vest for projektområdet (Nævlingegaard, nord for Maglehøjgård) og deres vurderede tilstand. Fra Miljøgis.

§3-beskyttet natur

Der er registreret arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 inden for projektområdet. Der er 3 forekomster af søer, med Nævlinge Sø mod vest, som den største, en øst for Nævlingegaard samt en nær skel mod nord herefter hhv. "den sydlige" og "den nordlige". Derudover findes 2 forekomster af mose, den ene langs Himmelev Bæk og den anden omkring den sydlige sø.

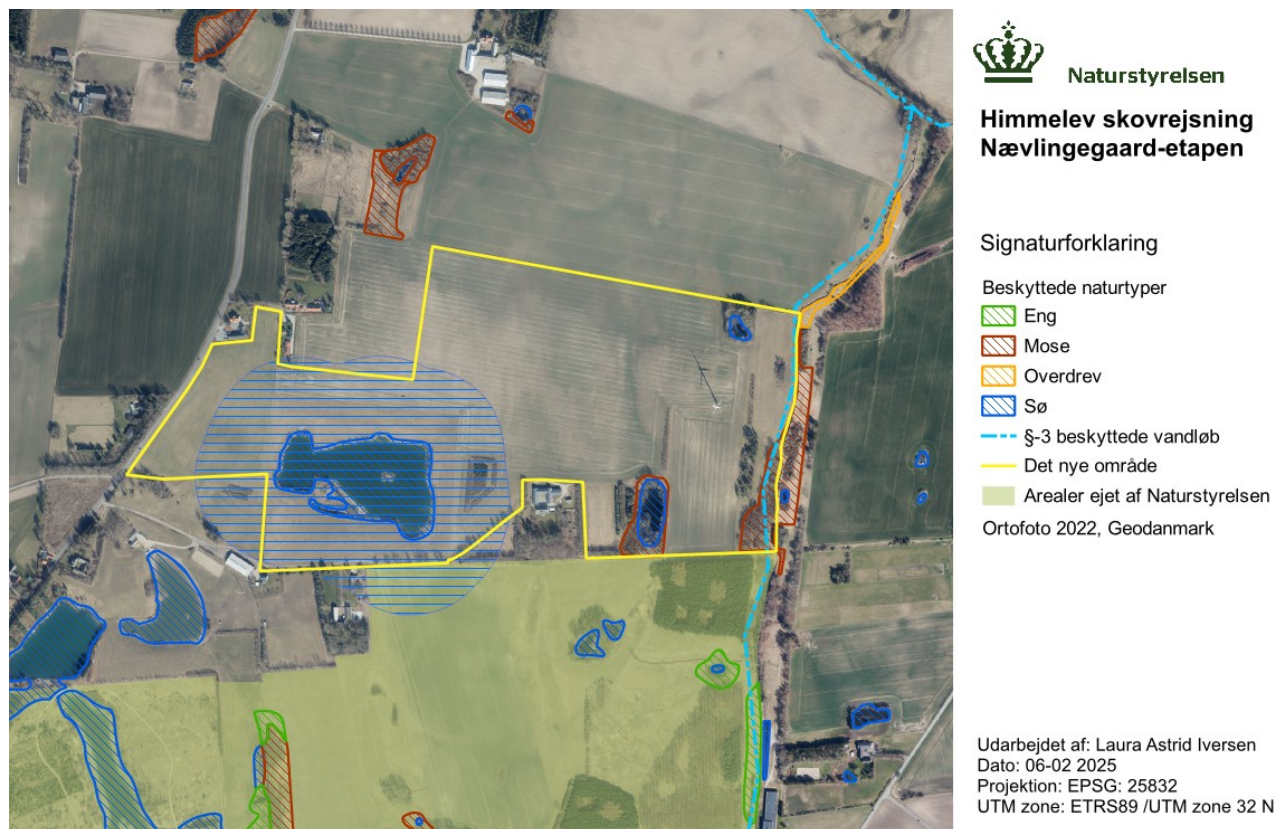
Matrikelgrænsen mod øst følger Himmelev Bæk. Himmelev Bæk er et § 3 beskyttet vandløb, på figur 9 er denne tegnet inden for matrikelgrænsen uden at følge det faktiske forløb af bækken. I nærheden af projektområdet er navnlig overdrev, eng, mose og sø.

Nævlinge Sø er 4,24 ha hvilket fastlægger en beskyttelseslinje på 150 m om søen, jf. Naturbeskyttelsesloven § 16. Nævlinge Sø er besøgt af Roskilde Kommune, hvis estimerede naturtilstand er II. Bredzonen er tilgroet med pil, som med fordel kan ryddes.

Den nordlige sø er besøgt af Roskilde Kommune i 2018. Naturtilstanden er vurderet III og der kan med fordel ryddes vedplanter omkring.

Den sydlige sø er også besigtiget i 2018 af Roskilde Kommune, hvis naturtilstand er estimeret IV. Forslag om rydning af vedplanter, særligt pil. Mosen omkring den sydlige sø, er registreret som artsfattig piletilgroet mose, som også er besigtiget i 2018 af Roskilde Kommune.

Dernæst er der en mose mod øst, som delvist indgår i projektområdet. Mosen er senest besigtiget i 2018 af Roskilde Kommune og naturtilstanden er estimeret til III. Miljøstyrelsen har i 2012 besigtiget arealet for fersk eng. Mosen omkring Maglemose Å har gennem 1980'erne og 1990'erne været registreret som beskyttet natur af daværende amt, og siden da har der været tilbagegang af stjernearter. Der er forekomst af Kæmpe Bjørneklo. Naturstyrelsen fortsætter bekæmpelsen af Kæmpe Bjørneklo på arealet.



Figur 9. Kortlagte § 3 naturtyper (NBL) i og omkring projektområdet, incl. sø-beskyttelseslinjen omkring Nævlinge Sø. Fra Miljøgis.

Beskyttede arter

I det følgende gennemgås Naturstyrelsens kendskab til beskyttede og truede arter som er til stede i området. De enkelte arter præsenteres kun en gang, om end de måtte være omfattet af en efterfølgende overskrift også.

I forbindelse med projektets planlægning udføres en undersøgelse af padder og krybdyr i projektområdet. Undersøgelsen forventes færdig ultimo juni 2025, og eftersendes til jer. Nedstående vurdering og gennemgang bygger derfor alene på de kendte artsregistreringer.

I den offentlige database Arter.dk, som indeholder data fra både borgere og myndighedsarbejde, er søgt registrerede fund af arter omfattet af Habitatdirektivets bilag II eller IV (<https://arter.dk/short-link/08845183-6a1b-429e-8750-3cbc7d65c1ff>), Artsfredningsbekendtgørelsens bilag 1,2 og 3 (<https://arter.dk/short-link/039993c3-4e6f-49e3-88bo-3a5b972929b4>) samt på arter omfattet af den danske rødliste af 2019 i kategorierne næsten truet (NT), sårbar (VU), truet (EN), kritisk truet (CR), regionalt

uddøde (RE) og utilstrækkelig data (DD) (<https://arter.dk/short-link/fd73c29b-86f8-44b4-9e9c-50298bff5433>).

Art	Registreret indenfor projektområde	Registreret i nærhed til projektområde
Agerhøne	X (VU) (potentielt ynglende)	
Blishøne	X (VU)	
Toppet lappedykker	X (VU)	
Grågås	X (LC)	
Knopsvane	X (LC)	
Rørhøg	X (LC) træk/fouragerende	X
Sanglærke	X (NT) potentielt ynglende	
Sangsvane	X (VU) vinterrastende	
Hvid stork	X (CR)	
Troldand	X (NT)	
Pibeand	X (CR)	
Taffeland	X (VU)	
Rovterne	X (CR)	
Stor tornskade	X (CR)	
Havørn	X (NT)	X
Biblmst	X (Fredet bilag 2, VU)	X
Kløver-gyvelkvæler	X (Fredet bilag 2)	
Kæmpe Bjørneklo	X (NA)	
Spidssnudet frø	X (Fredet bilag 1, NT, Habitatdirektivets Bilag IV)	X
Butsnudet frø	X (Fredet bilag 1, NT)	X
Grøn frø	X (Fredet bilag 1)	

Tabel 2. Herover er oplistet de mest relevante fund i, og i nærheden af projektområdet. Naturstyrelsen har ikke kendskab til yderligere forekomster af beskyttede arter i projektområdet.

Habitatdirektivet bilag II og IV

Stor vandsalamander er ikke registreret indenfor projektområdet. Den er registreret flere steder i nærheden, nærmeste sted er ca. 1 km øst for projektområdet. Fundstederne er ved vandhuller som fremstår til at være egnede yngleområder og med egnede rasteområder i umiddelbar nærhed. Modsat er søerne i projektområdet ikke i en tilstand som er egnede for Stor vandsalamander, da de er overgroede af skyggende bredvegetation og har bestande af fisk. Det vurderes derfor at Stor vandsalamander hverken yngler eller raster i projektområdet.

Markfirben er ikke fundet i projektområdet, eller i nærheden heraf.

Spidssnudet frø er i 2024 registreret inden for projektområdet, uden for yngletid (august), på de udyrkede arealer ved Himmelev Bæk i øst (<https://naturereport.miljoportal.dk/998853>), samt syd for projektområdet i hhv. 2020 og 2009. Da søerne i projektområdet er overgroede af skyggende bredvegetation og har bestande af fisk, vurderes de ikke at fungere som ynglelokalitet for spidssnudet frø.

Grønbroget tudse er ikke registreret i projektområdet. Der er en mere end 10 år gammel registrering inden for 1 km af projektområdet. På naboejendommen Maglehøjgaard blev foretaget en målrettet eftersøgning i 2024, på baggrund af tidligere registreringer inden for 1 km af dette område og fordi området indeholdt egnede ynglelokaliteter. Konklusionen blev, at arten ikke forekommer i Maglehøjgaard-området.

Da projektområdet (Nævlingegaard) ligger længere væk fra de tidligere registreringer og da området ikke indeholder egnede ynglelokaliteter, vurderes det, at grønbroget tudse ikke forekommer i projektområdet.

Løgfro er ikke fundet i Nævlingegaard projektområdet, og er ikke registreret i eftersøgningen af padder fra Maglehøjgaard-etapen i 2024.

Skæv vindelsnegl findes på strandene ved Roskilde fjord nær Bolund, mere end 2,5 km fra projektområdet.

Arter af flagermus er ikke registreret i projektområdet, men er observeret fouragerende i det eksisterende Himmelev Skov i 2008 (brunflagermus) og Himmelev by i 2020 (ubestemt art). Det forventes derfor, at de med stor sandsynlighed også bruger projektområdet til raste- og fourageringsområde.

Fuglearter på udpegningsgrundlaget som ynglefugle

Rørhøg er registreret inden for projektområdet tre gange, både fouragerende og på træk. Der er ikke påvist yngleplads. Havørn er observeret inden for projektområdet, både fouragerende og på træk. Området bruges dog ikke som yngleplads for havørnen.

Øvrige fuglearter på udpegningsgrundlaget som ynglefugle, er ikke registreret i projektområdet og forventes derfor ikke at yngle her. Det vurderes, at projekttiltagene ikke vil påvirke levestederne for rastefuglene på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000 område.

Fuglearter på udpegningsgrundlaget som trækgæster

Sangsvane er registreret en enkelt gang i Nævlinge Sø som vinterrastende (registrering fra februar måned). Knopsvane er registreret i Nævlinge Sø adskillige gange gennem årene hen over det meste af året. Grågås er registreret adskillige gange i Nævlinge Sø, og på markerne nord herfor gennem vinter og det tidlige forår. Troldand er registreret i Nævlinge Sø flere gange i vinterhalvåret. Havørn er set overflyvende og fouragerende inden for projektområdet omkring Nævlinge Sø. Blishøne er registreret i Nævlinge Sø i februar og marts.

Øvrige fuglearter på udpegningsgrundlaget som trækfugle (Krikand, Knarand, Hvinand, Stor Skallesluger, Skeand og Lille Skallesluger) er ikke registreret i projektområdet.

Nævlinge Sø tiltrækker en række trækkende fuglearter for udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000 -område, men det vurderes ikke at projektets aktiviteter vedr. udvidelse af øen i Nævlinge Sø, vil påvirke disse arter væsentligt hverken i anlægsfasen eller efterfølgende. Derimod vil udvidelse af øen i søen, skabe et bedre levested for søens fugleliv.

Fredede dyr og planter i øvrigt

Butsnudet frø er registreret af Roskilde Kommune på de fugtige arealer med rigkær langs Himmelev Bæk i sommeren 2024. Arten kendes også fra andre dele af den eksisterende Himmelev Skov. Arten og dens levesteder vil ikke blive påvirket i forbindelse med projektet, da området den er registreret i blot vil overgå til græsningsareal.

Grøn frø er fundet i projektområdet i Nævlinge Sø og i den eksisterende Himmelev Skov, samt på 1-2 km afstand af projektområdet mod både øst og nord.

Spidssnudet frø er fundet en enkelt på overdrevsarealerne mod øst, i projektområdet, i sommeren 2024 af Roskilde Kommune.

Lille vandsalamander blev ikke fundet i projektområdet. Arten er registreret udbredt i 1-2 km afstand af projektområdet.

Skovfirben er ikke registreret indenfor projektområdet men findes ved Roskilde Fjord.

Eftersøgning af padder og krybdyr i projektområdet udføres frem til juni 2025, hvorefter der vil blive fremsendt notat herom til jer.

Snog er ikke registreret i projektområdet, men forekommer i den eksisterende Himmelev Skov og desuden ved Roskilde Fjord.

Vinbjergsnegl er ikke registreret i projektområdet, men findes i Trekroner og desuden ved Agerup og Roskilde Fjord.

Arter af orkideer er fundet i projektområdet. I den eksisterende Himmelev Skov findes en stor og kendt bestand af biblomst, som nu også findes i projektområdet på de lysåbne grusgravsarealer vest og syd for Nævlinge Sø.

Rødlistede arter i øvrigt

Af rødlistede arter i øvrigt, er flere fuglearter registreret i projektområdet. Det drejer sig om sanglærke, agerhøne, som alle vurderes at kunne være ynglende.

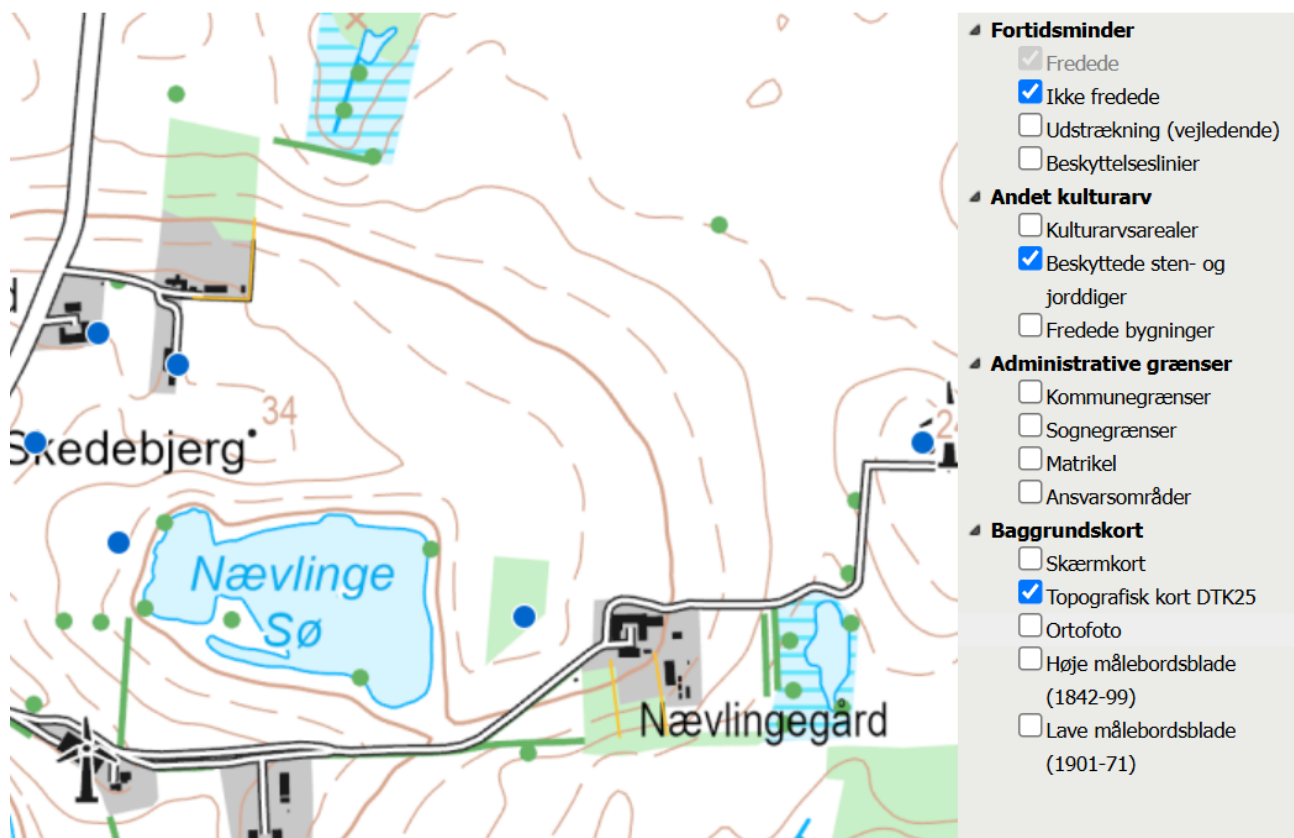
Fortidsfund og fortidsminder

Slots- og Kulturarvsstyrelsens kort på fundogfortidsminder.dk er screenet for fredede og ikke-fortidsminder. Naturstyrelsen har ikke herudover kendskab til fortidsminder.

Der er ingen fredede fortidsminder i projektområdet, ej heller registreret sten- eller jorddiger.

Der er registreret 4 ikke-fredede fortidsminder i projektområdet. Fortidsmindet på både Skedebjerg samt vest for Nævlinge Sø er begge overpløjede rundhøje. Der er registreret en sløjfet dysse øst for Nævlinge Sø samt en sløjfet dysse nord for vindmøllen. Der vil ikke blive lavet anlæg eller plantet oven på de ikke-fredede fortidsminder.

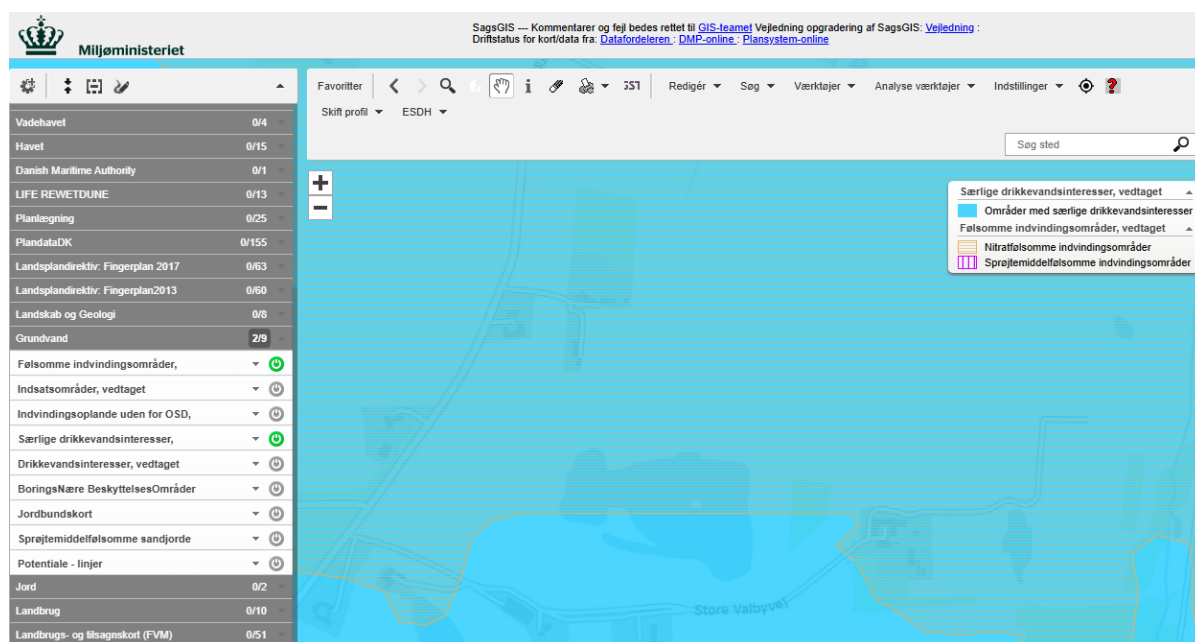
Naturstyrelsen har anmodet Roskilde Kommune og Roskilde Museum, ROMU på vegne af Slots- og Kulturarvsstyrelsen, om en udtalelse vedrørende projektforslaget og forekomsten af fortidsminder i projektområdet. Vores forventning er, at der ingen hindringer er. Svaret fra Roskilde Kommune og Roskilde Museum vil blive eftersendt når det foreligger.



Figur 10. Registrerede fortidsminder i projektområdet. Diger med orange linje og ikke-fredede fortidsminder som blå prik. Indeholder data fra Slots- og Kulturarvsstyrelsens samt Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (Topografisk kort).

Grundvand

Projektområdet ligger i område med særlige drikkevandsinteresser og dele af området overlapper med Nitratfølsomme indvindingsområder.



Figur 11. Drikkevandsinteresser i projektområdet. Figuren viser områder med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomme indvindingsområder.

Overfladevand

Projektområdet er beliggende i hovedvandopland 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord og har et begrænset vandopland der afvander til Roskilde Fjord. Området afvander via Himmelev Bæk, der løber mod nord og løber sammen med Maglemose Å for derefter at løbe mod vest, løber til Natura 2000 område nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov. Området består ved udløbet af Maglemose Å af fuglebeskyttelsesområde SPA105 og Habitatområde SAC120. Himmelev Bæk er målsat til god økologisk og kemisk tilstand, den aktuelle tilstand er ukendt. Maglemose Å er også målsat til god økologisk og kemisk tilstand, den aktuelle tilstand er ringe økologisk tilstand.

Tilstand jf. Vandområdeplan 3

Offentlige vandløb	Tilstand	Vandområde ID
Himmelev Bæk	tilstand er ukendt	C00547
Maglemose Å	er ringe økologisk tilstand	O8503_b

Tabel 3. Tabel med oversigt over vandløb, tilstand og regulativer

Landskab

Området ligger i skovrejsning ønsket. Og er en del af Ågerup moræneflade.

Det er ikke en del af særligt bevaringsværdige eller større, sammenhængende, landskaber.

Området er beskrevet således i gældende (Roskilde) kommuneplan:

Rammeområde 2.F.18 Himmelev Skov

Rammeområdet er udlagt til større rekreativt område, skov, øvrige ferie- og fritidsformål, og område til offentlige formål. Den eksisterende del (og dermed også det 40 ha nye område) af Himmelev Skov (= Det tidligere projektområde, 300 ha, jf. indledningen) ligger inden for dette rammeområde.



Rammeområde 2.F.18 Himmelev Skov – Kommuneplan 2019

Figur 12. Projektområdet for skovrejsningsprojektet Himmelev Skov, Roskilde Kommuneplan 2019.

Skovbyggelinje

Den nuværende Himmelev Skov er på 187 ha, efter Maglehøjgaard-etapen blev anlagt i 2024. Alt offentlig skov er pålagt en skovbyggelinje på 300 meter omkring skoven i henhold til naturbeskyttelseslovens § 17. Hovedformålet med skovbyggelinjen er at sikre skovens værdi som landskabselementer og at opretholde skovbrynene som levesteder for plante og dyrelivet. Bestemmelsen vedrører alene bebyggelse.

Udvidelsen af Himmelev Skov med Nævlingegaard-etapen mod nord, vil medføre at skovbyggelinjen udvides. Ud fra plantepolygonerne for skovrejsningsprojektet, er den kommende skovbyggelinje beregnet, og vist herunder i figur 13. Der er ingen bebyggelse inden for den kommende skovbyggelinje mod nord eller øst. Tre ejendomme med bebyggelse mod syd vil blive omfattet af skovbyggelinjen (8c, 10a og 2a), hvilket de i

forvejen bliver i kraft af skovrejsningsprojektet Maglehøjgaard-etapen, beliggende syd for nærværende skovrejsningsprojekt. Mod vest vil en række matrikler med beboelsesejendomme langs Store Valbyvej blive omfattet af den nye skovbyggelinje:

- matrikel 10c, Veddelev By, Himmelev
- matrikel 41, Veddelev By, Himmelev
- matrikel 8f, Veddelev By, Himmelev
- matrikel 8e, Veddelev By, Himmelev
- matrikel 8d, Veddelev By, Himmelev
- matrikel 8h, Veddelev By, Himmelev
- matrikel 8c, Veddelev By, Himmelev



Projektets påvirkning

Natura 2000

De planlagte tiltag medfører ikke en sådan sedimenttransport eller udvaskning af næringsstoffer til det nedstrøms Natura 2000-område, at det vurderes væsentlig for naturtypernes bevaringsstatus.

Ligeledes vurderes det, at de ændrede hydrologiske forhold ikke påvirker naturtyperne.

Rørhøg benytter i lille omfang projektområdet til at fouragere. Det vurderes, at arbejdet med at gennemføre tiltagene ikke påvirker artens muligheder for at fouragere væsentligt. I etableringsperioden vil arten kunne søge andre steder i nærheden, f.eks. i den eksisterende Himmelev Skov. På sigt vil de gennemførte tiltag, med vådområder og græssede områder øge artens fourageringsmuligheder.

En række trækfugle på udpegningsgrundlaget, er i forskellig grad fundet at benytte projektområdet, navnlig gårgås, knopsvane, sangsvane, blishøne, troland og havørn. Gennemførelsen af tiltagene vurderes ikke at påvirke arterne væsentligt, da deres antal og frekvens i området er lav, og der samtidigt er mange nærområder, som ligner projektområdet, som det fremstår i dag. På sigt vil de gennemførte tiltag, med vådområder og græssede områder, øge arternes muligheder for at raste og fouragere i området.

Øvrige arter på udpegningsgrundlaget er ikke påvirket af tiltagene, da de ikke benytter projektområdet, og da de planlagt tiltag foregår lokalt udenfor Natura 2000-området.

§3-beskyttet natur

De planlagte tiltag er udarbejdet i samarbejde med Roskilde Kommunes Naturteam, som vurderer, at tiltagene kan gennemføres uden en negativ effekt på områdets eksisterende naturværdier, og med en gavnlig effekt på sigt, og at de derfor forventer, at give dispensation efter Naturbeskyttelsesloven.

Mod nordøst er der en beskyttet sø, hvor søens brinker er meget stejle og tilgroede. Derfor udjævnes brinkerne og beplantningen på den sydlige del af søen (mest snebær og ær) ryddes. Tiltagene udføres for at forbedre tilstanden for padde og selve naturtilstanden i søen. Såfremt der forefindes affaldsdumping i søen, vil dette blive fjernet.

Tre nye temporære søer vil blive etableret ved afbrydning af eksisterende drænrør. Dette udføres for at reetablere noget af den naturlige hydrologi i projektområdet, at skabe nye ynglelokaliteter for padde, samt forbedring af naturværdierne.

Derudover vil øen i Nævlinge Sø blive udvidet til dobbelt størrelse, for at kunne tiltrække flere jord-rugende ynglefugle så som terner og andefugle på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område.

Eksisterende beskyttede overdrev mod øst vil overgå fra ekstensiv slæt, til ekstensiv græsning.

De lysåbne potentielle overdrevsarealer rundt om Nævlinge Sø, vil blive drevet ekstensivt med slæt, for at fremme overdrevsarterne yderligere. Her vil der være særlig fokus på fortsat at sikre en driftsform, der fremmer eksisterende plantearter som biblomst og kløver-gyvelkvæler.

Beskyttede arter

Det vurderes indledningsvis, at datagrundlaget om sjældne og beskyttede arter er godt. For at sikre fyldestgørende datagrundlag eftersøges paddler og krybdyr i projektområdet efter DCE's forskrifter frem til juni 2025. Herefter vil der blive eftersendt en rapport med vurdering af projektets tiltag og aktiviteterets betydning i relation til de eventuelle fund som er gjort. Derudover er datagrundlaget i offentlige databaser stort. Området ved Himmelev Skov er velbesøgt, ikke mindst af naturinteresserede borgere, og samtidigt foreligger besigtigelser af registrerede og kortlagte naturtyper og levesteder i området og i nærheden.

Bilag IV-arterne

Stor vandsalamander vurderes som nævnt ikke at blive påvirket af tiltagenes gennemførelse, da der ikke er kendskab til at arten har været eller er i projektområdet.

Spidssnudet frø er registreret i projektområdet på de ekstensivt drevne arealer mod øst ned til Himmelev Bæk. Da tiltagene i denne del af projektområdet alene omhandler etablering af ekstensiv græsning, vurderes projektet ikke at få væsentlig betydning for spidssnudet frøer eller deres levesteder.

En række paddearter formodes at kunne findes i projektområdet, i hvert fald i en del af deres livscyklus. Det gælder butsnudet frø, grøn frø og spidssnudet frø. For alle disse arter gælder, at årets yngel på normalt varme år forlader vandhullet i sensommeren (juli-august, og senest begyndelsen af september). Det vurderes, at tidspunktet hvor de planlagte tiltag gennemføres, sikrer at det ikke påvirker individer at de pågældende arter.

Arter af flagermus, som måtte benytte området til fouragering og gennemflyvning, vurderes ikke at blive påvirket af de planlagte tiltag, som foregår lokalt og i en kort periode. Der ændres ikke på funktionen af raste og/eller ynglesteder samt ledelinjer, da der ikke planlægges fældning af træer med levesteder for flagermus eller nedrivning af bygninger.

Af rødlistede arter i øvrigt, er flere fuglearter registreret i projektområdet. Det drejer sig om sanglærke, agerhøne. Det vurderes, at de planlagte tiltag ikke udgør en trussel for individer af de pågældende arter, da jordbearbejdning og tilplantning foregår udenfor arternes yngletidspunkt, og at rastende individer kan og vil flytte sig mens der arbejdes et lokalt sted.

Fortidsfund og fortidsminder

De planlagte tiltag påvirker ikke fredede eller ikke-fredede kendte fortidsminder. Udtalelse fra Roskilde Museum og Slot-og Kulturarvsstyrelsen eftersendes.

Grundvand

Det vurderes at overfladevandet tager længere ophold i projektområdet, hvorved nedsivningen til grundvandet øges. Det nedsivende vand vil indeholde færre næringsstoffer og pesticider, da drænen fra omkringliggende omdriftsarealer afbrydes. Landbrugsdriften i projektområdet ophører, hvilket også vil medføre forbedring af vandkvaliteten, da tilførsel af gødning og pesticider ophører.

Overfladevand

Naturstyrelsen vurderer, at konsekvenserne for Himmelev Bæk og Maglemose Å vil være, at der tilføres færre næringsstoffer, men også at vandtilførslen mindskes minimalt, da der afbrydes drænen. Konsekvensen vil være, at vandet tager længere ophold i projektområdet, hvorved udledningen af næringsstoffer mindskes, nedsivning af vand på arealet øges, og samtidig vil der ske en øget fordampning fra vandspejlene i de nye vådområder. Det er Naturstyrelsens vurdering, at denne samlede reduktion af vandtilførslen er ubetydelig sammenlignet med de vandmasser, der er i Roskilde fjord. Ophør af landbrugsdriften jf. ovenstående, vil bevirke en forbedring af overfladevandets vandkvalitet. Samlet set vurderes tiltagene som positive i forhold til at nå miljømålene, og hydrologien vil forbedre naturtilstanden for det samlede område betragteligt.

Kystvand

Projektet forventes at påvirke Roskilde Fjord positivt. Først og fremmest ved at mindske tilførslen af næringsstoffer. Skovrejsning er vandrammedirektivimplementerende, og det vurderes, at effekten er 3,4 kg N pr år for hver ha, der etableres.

Landskab

Projektet bidrager til Roskilde Kommunes plan for etablering af Den Grønne Ring, som er en del af kommuneplanen fra 2016.

https://kommuneplan2019.roskilde.dk/media/111vmbc/strategi_for_roskildes_groenne_ring.pdf

Desuden, og i forlængelse deraf, indgår planerne i kommunens Grøn Blå Strategi og affødte handleplan fra 2022. <https://www.roskilde.dk/da-dk/om-kommunen/udvikling-og-projekter/vi-udvikler-naturen-og-klimaet/gron-bla-strategi-udvikling-af-de-gronne-og-bla-vaerdier-i-roskilde-kommune/>

Skovbyggelinje

Hovedformålet med skovbyggelinjen er at sikre skovenes værdi som landskabselementer og at opretholde skovbrynene som levesteder for plante og dyrelivet. Bestemmelsen vedrører alene bebyggelse.

Som det fremgår af afsnittet om skovbyggelinjen 7 beboelsesejendomme, som ligger i landzone, umiddelbart blive omfattet af skovbyggelinje ved etablering af nærværende skovrejsningsprojekt. Der er sket en harmonisering af reglerne til planlovens landzoneregler, således at der for bebyggelse i landzone alene kræves landzonetilladelse de steder, hvor byggeri ligger inden for skovbyggelinjen, jf. vejledningen om bygge- og beskyttelseslinjer naturbeskyttelseslovens §§ 16-19. På baggrund af denne harmonisering af reglerne er det Naturstyrelsens vurdering, at skovbyggelinjen ikke vil have nogen væsentlig konsekvens for den bolig, som bliver omfattet af skovbyggelinjen.

Støv, støj og vibrationer, lys, lugt og luft, ressourcer, affald, spildevand

I anlægsfasen (2026): Støjen, vibrationerne, lys, lyd og lugt vurderes ikke at være meget anderledes, end det, der hidtil har pågået, som følge af landbrugsdriften på arealerne.

Herefter vil påvirkningerne enten ikke være der, eller være meget mindre.

I driftsfasens første 4 år vil der blive rensat med en harve mellem planterækkerne for at undgå at ukrudt ødelægger planterne.

Efter 10 år vil de første udtyndinger gennemføres. Herefter vil skoven blive udtyndet med stigende intervaller i fremtiden.

Udover grus til vej og P-plads, tilføres der ikke råstoffer til projektet.

Projektets samlede påvirkninger er derfor positive.

Kumulative effekter

Det ansøgte er en udvidelse af den bynære skovrejsning, Himmelev Skov, 187 ha til 240 ha. Projektet fortsætter og har en arealmæssig målsætning om at blive på 624 ha. Formålet med skovrejsningen er, at opnå en samlet positiv påvirkning af miljøet i forhold til landskabskarakter, grundvand, drikkevandsinteresser, overfladevand, folkesundhed, klimatilpasning og naturindhold, mv.

Afværgeforanstaltninger

Ingen.

Nødvendige dispensationer/tilladelser/forespørgsler

Lovbestemmelse	Ansøgning	Ansvarlig myndighed	Sandsynlighed for tilladelse
Bekendtgørelse af lov om vandløb (LBK nr. 1217 af 25/11/2019) Bekendtgørelse om vandløbsregulering og - restaurering m.v. (BEK nr. 834 af 27/06/2016)	Vandreguleringsprojekt (ansøgning vedlagt, afgørelse eftersendes når den foreligger)	Roskilde Kommune	God
Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse (LBK nr. 927 af 28/06/2024)	Vandregulering, tilladelse til gangbro over å, oprensning af sø og udvidelse af øen i Nævlinge Sø. (ansøgning vedlagt, afgørelse eftersendes når den foreligger) Dispensation fra sø-beskyttelseslinjen til terrænændringer i forbindelse med vejanlæg, etablering af opholdsplads og opsætning af opholdsfaciliteter. (afgørelse eftersendes når denne foreligger)	Roskilde Kommune	God God
Bekendtgørelse af lov om planlægning (LBK nr. 572 af 29/05/2024)	Denne VVM-screening	Styrelsen for Grøn arealomlægning og vandmiljø (SGAV)	God
Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 1225 af 25/10/2018)	Denne VVM-screening	Styrelsen for Grøn arealomlægning og vandmiljø (SGAV)	God
Planlovens landzone bestemmelse	Landzonetilladelse til terrænændringer til etablering af vådområder, samt udvidelse af øen i Nævlinge Sø. (afgørelse eftersendes når denne foreligger)	Roskilde Kommune	God

Vejlovgivningen	Tilladelse til etablering af to nye overkørsler fra ny p-plads til Store Valbyvej. (afgørelse eftersendes når denne foreligger)	Roskilde Kommune	God
Naturbeskyttelsesloven og Museumsloven.	Anmodning om udtalelse omkring fredede og ikke fredede fortidsminder i projektområdet. (udtalelse eftersendes når denne foreligger)	Roskilde Kommune og Slots- og Kulturarvsstyrelsen	God
Undersøgelse af padder og markfirben i projektområdet	Undersøgelse af padder og markfirben. Udføres efter de tekniske anvisninger fra DCE. (Notat på baggrund af undersøgelse eftersendes når denne foreligger, forventet ultimo juni 2025)	Ekstern på vegne af Naturstyrelsen.	God
Bekendtgørelse af lov om okker (LBK nr. 1581 af 10/12/2015)	Ej relevant		