



NYBORG KOMMUNE

# MILJØVURDERING AF KOMMUNEPLANTILLÆG 4 SKOVREJSNING VED REFSVINDINGE

ADRESSE COWI A/S  
Parallelvej 2  
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00  
FAX +45 56 40 99 99  
WWW cowi.dk

AFGRÆSNINGSRAPPORT

## INDHOLD

1	Indledning	1
2	Forslag til Kommuneplantillæg 4	2
3	Afgrænsning og miljøvurdering	2
3.1	Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger	3
3.2	Vurderingskriterier, indikatorer og databehov	6
3.3	Målsætninger, der vil indgå i miljøvurderingen	7
4	Afværgeforanstaltninger og overvågning	8

### 1 Indledning

Forslag til Kommuneplantillæg nr. 4 til Kommuneplan 2021 - skovrejsning ved Refsvindinge, udarbejdes for at muliggøre skovrejsning på lokaliteten.

Ønsket om at realisere skovrejsning, er på baggrund af en ansøgning fra en privat lodsejer i samarbejde med HedeDanmark. Formålet med skovrejsningen er at skabe herlighedsværdier på lodsejerens egne arealer.

Forslag til kommuneplantillæg er omfattet af krav om miljøvurdering, jf. miljøvurderingsloven<sup>1</sup>, hvorfor der skal udarbejdes en miljørapport. Forud for udar-

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

A224473

VERSION

UDGIVELSESDATO

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

GODKENDT

1.0

April 2022

Afgræsningsrapport

KMRO

SSHA

KMRO

bejdelse af miljørapporten skal der gennemføres en afgrænsning af miljøvurderingens omfang med henblik på at fastlægge miljørapportens indhold og detaljeringsgrad. Nærværende rapport omfatter afgrænsningen.

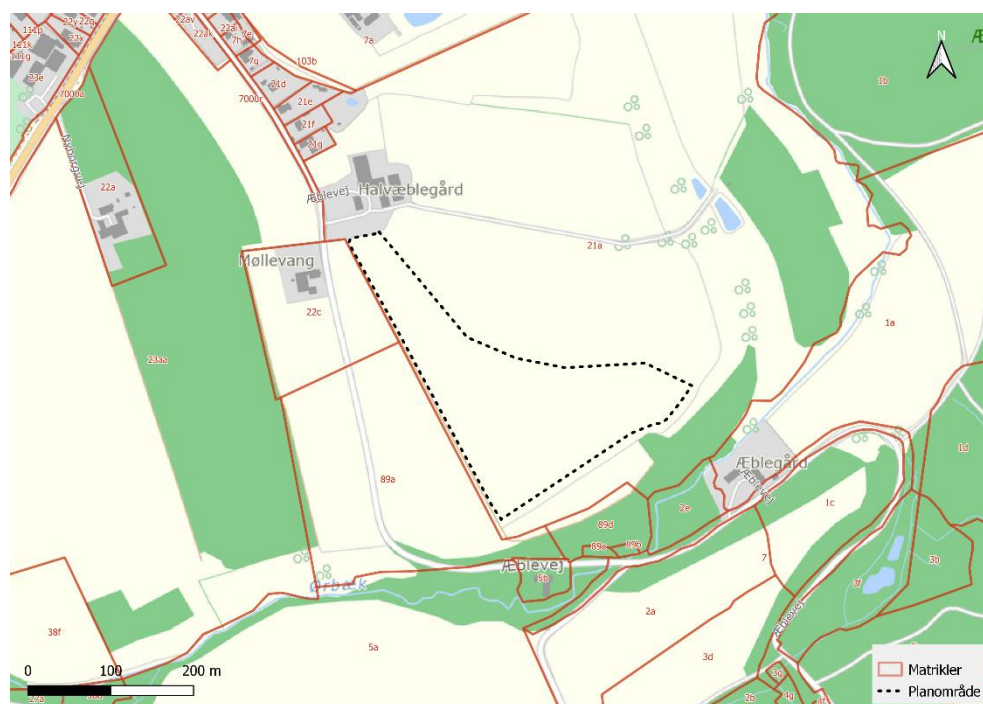
## 2 Forslag til Kommuneplantillæg 4

Forslaget til kommuneplantillægget har til formål at muliggøre skovrejsning på dele af matriklen Refsvindinge By, Refsvinding 21a.

For at muliggøre dette revideres temaet omkring skovrejsning i hovedstrukturen i Nyborg Kommuneplan 2021, hvor udpegningen af planområdet ændres til skovrejsning neutral. Planområdet udtages dermed af udpegningen til skovrejsning uønsket.

Den nordlige del af planområdet er udlagt til særligt værdifulde landbrugsarealer i hovedstrukturen i Nyborg Kommuneplan 2021.

Der tilføjes desuden retningslinjer for sikring af bevaringsværdige landskaber med specifikke krav/hensyn, der skal varetages ved realisering af et skovrejsningsprojekt inden for planområdet.



Figur 2-1 Kortet viser planområdets placering

## 3 Afgrænsning og miljøvurdering

Denne rapport er udarbejdet med henblik på at afgrænse miljøvurderingens omfang og fastlægge dens detaljeringsgrad. Der findes ikke krav til indholdet eller metoden til afgrænsning af miljøvurderingsrapporten, og afgrænsningen er derfor udarbejdet ud fra kriterier, der erfaringsmæssigt vurderes at være relevante, herunder en identifikation af:

- > De relevante miljømålsætninger (nationale/regionale), som skal inddrages i miljøvurderingen.
- > Vurderingskriterier knyttet til de identificerede miljøpåvirkninger, herunder en kortlægning af databehov og datatilgængelighed.
- > De miljøpåvirkninger, som bliver en konsekvens - direkte eller indirekte - af kommuneplantillægget.
- > De miljøpåvirkninger, som forventes at blive håndteret senere i den samlede godkendelsesproces.

I miljøvurderingsloven er der krav om, at miljørapporten skal indeholde en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på følgende miljøfaktorer:

- > biologisk mangfoldighed
- > befolkningen
- > menneskers sundhed
- > flora
- > fauna
- > jordbund
- > jordarealer
- > vand
- > luft
- > klimatiske faktorer
- > materielle goder
- > landskab
- > kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser
- > arkitektonisk og arkæologisk arv
- > det indbyrdes forhold mellem disse faktorer

Det er hensigten med afgrænsningen af miljørapporten, at der tages stilling til, hvorvidt og i hvilket omfang planen kan antages at medføre væsentlig indvirkning på en eller flere af de ovennævnte faktorer. I det omfang det antages, at en eller flere af de nævnte faktorer påvirkes væsentligt, vil dette blive nærmere belyst i miljørapporten.

### 3.1 Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger

I det følgende gennemgås forslaget til kommuneplantillæggets sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger på de i loven anførte miljøfaktorer med henblik på at identificere, om der er miljøfaktorer, som, baseret på nuværende vidensgrundlag, på forhånd kan udelukkes at ville blive påvirket væsentligt som følge af vedtagelse af kommuneplantillægget.

- > **Biologisk mangfoldighed, flora og fauna:** Planområdet er beliggende indenfor udpegninger til lavbundsarealer, der kan genoprettes, og økologiske

forbindelser i Nyborg Kommuneplan 2021. Umiddelbart syd for projektområdet ligger et beskyttet overdrevarsareal. En skovrejsning på naboarealet vil kunne have en negativ skyggevirksomhed på overdrevarsarealet.

Der er ikke registreret fredede eller beskyttede arter inden for planområdet. Det kan dog ikke udelukkes, at planen vil have en påvirkning på den biologiske mangfoldighed og flora og fauna, herunder leve- og yngleområder for bilag IV-arter.

*Konklusion: Biologisk mangfoldighed, flora og fauna indgår i miljøvurderingen.*

- > **Befolkningen og menneskers sundhed:** Planen og den afledte ændrede arealanvendelse, vil ikke medføre trafikændringer eller støj- og vibrationspåvirkninger udover Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. En eventuel positiv påvirkning i form af udnyttelsen af den nye arealanvendelse rekreativt, behandles under materielle goder.

*Konklusion: Befolkningen og menneskers sundhed indgår ikke i miljøvurderingen.*

- > **Jordbund:** Der er ikke registreret jordforurening i planområdet, og forslaget til kommuneplantillægget indeholder ikke forslag om øvrige anlæg eller byggeaktiviteter, der kan påvirke jordbunden.

*Konklusion: Jordbund indgår derfor ikke i miljøvurderingen.*

- > **Jordarealer:** Påvirkning på jordarealer vurderes under materielle goder.

*Konklusion: Jordarealer indgår ikke i miljøvurderingen.*

- > **Vand:** Planområdet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Muligheden for at rejseskov indenfor planområdet kan have en positiv påvirkning på grundvandet, da skovdrift involverer få miljøfremmede stoffer.

Umiddelbart syd for planområdet løber Ørbæk, som er et målsat vandløb. Vandløbet vil potentielt kunne blive påvirket af den ændrede arealanvendelse, da det antages at der i forbindelse med et skovrejsningsprojekt, hvor formålet er herlighedsværdier, ikke anvendes miljøfremmede stoffer i samme omfang som ved konventionel landbrugsdrift.

*Konklusion: Vand indgår i miljøvurderingen.*

- > **Luft:** Kommuneplantillægget indeholder ikke bestemmelser, som vil have en påvirkning af luftkvaliteten negativt.

*Konklusion: Luft indgår derfor ikke i miljøvurderingen.*

- > **Klimatiske faktorer:** Rejsning af skov, kan have en positiv påvirkning på klimaet, da skove optager CO<sub>2</sub>. Størrelsen på arealet der rejses, er dog af

en mindre størrelsesorden, og vil i denne sammenhæng have en begrænset påvirkning. Det vurderes desuden, at da Kommuneplantillægget ikke udlægger arealer til skovrejsning *ønsket*, men udelukkende udtager arealet af udpegningen til et neutralt skovrejsningsareal, og dermed udtager planområdet af udpegningen til skovrejsning *uønsket*, er der udelukkende tale om en afledt påvirkning.

*Konklusion: Klimatiske faktorer indgår ikke i miljøvurderingen.*

- > **Materielle goder:** Planområdet ligger inden for Nyborg Kommunes udpegning til særligt værdifulde landbrugsområder, hvor landbrugsinteresserne generelt skal prioriteres højt. Hvis der rejses skov indenfor planområdet, vil ændringen af arealanvendelsen begrænse den hidtidige anvendelse af arealet til omdrift.

Den ændrede arealanvendelse vil desuden kunne bidrage positivt til rekreativ anvendelse af arealet.

Der er ingen råstofinteresser indenfor planområdet.

*Konklusion: Materielle goder indgår i miljøvurderingen.*

- > **Landskab:** Planområdet er beliggende indenfor udpegninger i Nyborg Kommuneplan 2021 til større sammenhængende landskaber, bevaringsværdige landskaber og geologiske bevaringsværdier. Langs planområdets vestligste afgrænsning ligger et beskyttet sten- og jorddige.

Den afledte påvirkning af planen, rejsning af skov, kan påvirke oplevelsen af landskabet, herunder landskabskarakteren og enkelte landskabselementer.

*Konklusion: Landskab, herunder geologi og visuelle forhold indgår i miljøvurderingen.*

- > **Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk arv:** Planområdet ligger ikke indenfor udpegninger i Nyborg Kommuneplan 2021 til kulturhistoriske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

Planområdet er heller ikke beliggende indenfor eller i umiddelbar nærhed til fredet fortidsminder, fredet fortidsminde beskyttelseslinjer, kulturarvsarealer eller fredet eller bevaringsværdige bygninger.

*Konklusion: Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser indgår ikke i miljøvurderingen.*

- > **Kumulative effekter:** Der er ikke kendskab til andre planer eller projekter i Nyborg Kommune, som kan medføre kumulative effekter.

*Konklusion: Kumulative effekter indgår ikke i miljøvurderingen.*

### 3.2 Vurderingskriterier, indikatorer og databehov

I nedenstående Tabel 3-1 er foreslået en række kriterier og indikatorer til brug for vurderingen af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger, der er identificeret i kapitel 3.1.

Tabel 3-1: Vurderingskriterier, indikatorer og databehov.

Miljøfaktor	Vurderingskriterier	Indikator	Data og metode
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Muliggørelse af skovrejsning indenfor udpegninger med naturformål og i umiddelbar nærhed til beskyttet natur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Påvirkning af den biologiske mangfoldighed i naturområder</li> </ul>	Kvalitativ vurdering
Vand	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Muliggørelse af skovrejsning indenfor OSD</li> <li>&gt; Skovrejsning indenfor et vandløbsopland</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Påvirkning af grundvand</li> <li>&gt; Påvirkning af det målsatte vandløb Ørbæk</li> </ul>	Kvalitativ vurdering
Materielle goder	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Muliggørelse af skovrejsning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ændret anvendelse af værdifuld landbrugsjord</li> <li>&gt; Skabelse af rekreative muligheder</li> </ul>	Kvalitativ vurdering
Landskab	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Mulighed for skovrejsning indenfor Større sammenhængende landskaber, bevaringsværdigt landskab og geologiske bevaringsværdier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Påvirkning af landskabet, herunder geologi og visuelle forhold</li> </ul>	Kvalitativ vurdering

### 3.3 Målsætninger, der vil indgå i miljøvurderingen

Ved en gennemgang af lovgivning, strategier og handlingsplaner, der kan tænkes at indeholde målsætninger og retningslinjer relevante for bedømmelsen af miljøpåvirkninger, er følgende målsætninger blevet kortlagt som relevante for miljøvurderingen.

Målsætningerne fremgår af nedenstående Tabel 3-2.

Tabel 3-2: Miljømålsætninger.

Emne	Målsætninger
<b>FN's 17 verdensmål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Verdensmål for bæredygtig udvikling, som er væsentlige i fysisk planlægning: <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Delmål 6.6: "Inden 2020 skal vandrelaterede økosystemer, herunder bjerge, skove, vådområder, floder, grundvandsbassiner og søer, beskyttes og gendannes."</li> <li>&gt; Delmål 15.5: "Der skal tages omgående og væsentlig handling for at begrænse forringelse af naturlige levesteder, stoppe tab af biodiversitet og, inden 2020, beskytte og forhindre udryddelse af truede arter"</li> </ul> </li> </ul>
<b>Nationale planer</b>  <b>"Vandområdeplan 2015-2022 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn"</b> <b>"Det Danske Skovprogram 2018"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Målsætninger for vådområder</li> <li>&gt; Målsætning om at skovlandskabet dækker 20-15 pct af Danmarks areal inden udgangen af det 21. århundrede.</li> </ul>
<b>Nyborg Kommunes Planstrategi 2019</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Visioner vedrørende bæredygtige byer, bæredygtige landdistrikter og bæredygtig brug af ressourcer.</li> </ul>
<b>Naturpolitik - Nyborg Kommune 2017</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Målsætning om øget tilgængelighed af naturen for borgerne, der hvor det er muligt og der, hvor det kan gøres under hensyntagen til naturen</li> <li>&gt; Målsætning om at øge borgernes adgang til naturen, bl.a. gennem samarbejde med private lodsejere</li> <li>&gt; Målsætning om at arbejde for at sikre og beskytte eksisterende naturværdier i kommunen og for at øge biodiversiteten.</li> <li>&gt; Målsætning om at arbejde på at forbedre naturtilstanden af bl.a. tørbunds natur, som fx bakkelandskaber med overdrev, samt forholdene for dyre- og plantearter, herunder kystfuglene.</li> </ul>

## 4 Afværgeforanstaltninger og overvågning

I den kommende miljørapport vurderes behovet for afværgeforanstaltninger og overvågning af plangrundlagets væsentlige påvirkninger på miljøet. Den endelige fastlæggelse af afværgeforanstaltninger og overvågning og indikatorer sker i forbindelse med miljøvurdering af planen, hvor påvirkningen af de enkelte miljøfaktorer vurderes.