

Notits

MILJØMINISTERIET

SKOV- OG NATURSTYRELSEN /  
BY- OG LANDSKABSSTYREL-  
SEN  
J.nr. SNS-309-00040  
Ref.  
Den 19. april 2010

### **Afværgeforanstaltninger og erstatningsnatur ved anlæg af testcenter for vindmøller i Østerild Klitplantage, Thy**

For at mindske påvirkningerne af naturen i forbindelse med anlæg af et testcenter i Østerild Plantage vil der blive lavet afværgeforanstaltninger. I nedenstående gennemgås de konkrete tiltag som Miljøministeriet planlægger at iværksætte.

#### **1. Erstatningsnatur i testområdet**

Projektområdet rummer både beskyttet natur som f.eks. hede, moser og vandhuller (beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3). Desuden er området levested for flere særligt beskyttede EU-arter (habitatdirektivets bilag IV-arter). De typiske nøgle-lokaliteter for bilag IV arterne er i høj grad sammenfaldende med de lokaliteter, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller skovlovens § 28.

Lovforslaget præciserer, at der vil blive lavet ny natur og levesteder som erstatning for den natur, der findes hvor f.eks. anlæg af veje, møllepladser mv. skal placeres. Naturen erstattes i forholdet 1:2. Det betyder f.eks., at hvert vandhul, som bliver ødelagt, skal erstattes af to nye vandhuller. Den planlagte erstatningsnatur vil også være en del af den nødvendige varetagelse af EU-forpligtigelserne, idet de særligt beskyttede arters levesteder vil blive erstattet på tilsvarende måde, hvis de skades af anlægsaktiviteterne.

For at være helt præcis med etablering af tilstrækkelig erstatningsnatur vil der i de kommende uger blive iværksat konkret kortlægning og supplerende undersøgelser, så man kan målrette og optimere afværgeforanstaltningerne. Undersøgelserne vil bestå af feltundersøgelser af § 3 natur og – kortlægning af bilag IV arternes levesteder i projektområdet. Omfang og placering af erstatningsnatur vil indgå i en samlet plan for etablering af anlægget.

Samlet set vil de supplerende undersøgelser bidrage til at de nødvendige afværgeforanstaltninger kan iværksættes, således at de negative effekter på §3-naturen og de særligt beskyttede arter i Østerild undgås. Indenfor det samlede projektområdet vil arealet med §3-natur endvidere øges i takt med at naturen udvikles på de skovryddede arealer. Samlet set vurderes §3-arealet at blive udvidet væsentligt i forhold til situationen i dag.

#### **2. Tekniske foranstaltninger i tilknytning til møllerne - fugle**

I VVM-redegørelsen er det anført, at der kan være en risiko for kollision mellem møller og fugle. Med henblik på at reducere risikoen for kollision mellem vindmøller og fugle, vil der blive iværksat afmærkning af målemasternes barduner for at mindske risikoen for kollision.

#### **3. Levestedsforbedringer for skovlevende flagermus og skovfugle**

Skovene i projektområdet er levested for en række, primært almindeligt forekommende fuglearter. Derudover vurderes skovene at være levested for en begrænset forekomst af flagermus.

Skovrydningen vil påvirke yngle- og rasteområder for flagermus samt levesteder for skovfugle. Der vil derfor parallelt med skovrydningen blive foretaget forbedringer af levesteder for flagermus og skovfugle på statslige naboarealer i lokalområdet. Dette kan bl.a. foregå ved at etablere lysninger i naboskove, opsætte flagermus-kasser, lave huller i træer og etablere nye fødesøgningsmuligheder gennem plantning af frugt bærende træer. For at målrette afværgeforanstaltningerne i forhold til flagermus vil der blive indhentet yderligere ekspertviden og foretaget en feltgennemgang.

Derudover sker skovrydningen i tre etaper frem til 2012, hvilket giver skovfugle og flagermus mulighed for gradvist at finde nye levesteder og fødemuligheder i nærliggende plantager.

Endvidere vil skovning og flisning ikke forekomme i fuglenes yngleperiode fra 15.marts til 15. juli.

#### **4. Skovrydningen tilrettelægges med hensyntagen til naturen**

Skovrydningen vil blive tilrettelagt, så der tages hensyn til naturen. Følgende afværgeforanstaltninger vil bl.a. blive iværksat:

- Områder med bjergfyr bevares i den nordlige del af projektområdet (Hjardemål Plantage)
- Løvtræ, enkelte træer og krat vil så vidt muligt blive bevaret til gavn for dyrelivet
- Fældede træer og kvas bliver skubbet i ranker for at give dyrelivet en fortsat mulighed for at søge ly, samt give mulighed for at vegetation kan etablere sig hurtigt.
- Skovning og flisning sker i etaper så dyrene får mulighed for gradvist at finde nye levesteder, føde og skjul.
- Der vil blive brugt manuel skovning i de vådeste områder for at skåne jordbunden og levestederne for bilag IV arter.

Der vil endvidere blive udarbejdet en rydningsplan samt en samlet plan for den fremtidige forvaltning, som skal håndtere, hvordan naturen skal udvikle sig, herunder beskrive anlæg og pleje og de nødvendige afværgeforanstaltninger.

#### **5. Sikring mod øget udvaskning af næringsstoffer efter skovrydningen**

Det er vurderet, at der er risiko for en øget næringsstoftudvaskning fra skovrydningen i projektområdet, som bl.a. kan påvirke nedstrøms Natura 2000-områder.

Ved skovrydning kan der ske en mobilisering af næringsstofpulje bundet i biomasse i den fældede skov samt i rodsystemet i jorden. En del af næringsstofferne kan via vandbevægelse i jorden, grøfter og kanaler potentielt tilføres eksisterende naturområder, herunder Natura2000-områder. Næringsstofpåvirkningen er midlertidig, og vil have primær betydning i de første år efter skovrydningen.

For at imødegå næringsstof påvirkningen vil skovrydningen blive indrettet på en sådan måde, at næringsstoftudvaskningen begrænses mest muligt. Det sker bl.a. ved hurtig etablering af nyt plantedække, bevaring af buske og træer op til 5 meter, bevaring af enkeltstående løvtræer og skovfyr mv., optimering af den periode hvor kvaset fra skovningen tørres inden flisning, og minimering af opblanding af jordens organiske lag og mineraljorden.

Udover de særlige hensyn i forbindelse med skovfældningen vil der blive iværksat afværgeforanstaltninger, primært i form af vådområder, som kan modsvare et evt. næringsstofbidrag, der ligger udover, hvad der kan opfanges ved de særlige skovrydningsforanstaltninger.

#### **6. Pleje af de ryddede arealer vil skabe ny natur**

Med en samlet plejeindsats samt etablering af erstatningsnatur, vil det samlede projektområde udvikle sig til en mosaik af forskellige naturtyper, f.eks. våd og tør klithede, moser mv. De skovryddede områder slås eller græsses af hensyn til naturen. Derudover kan afbrænding af mindre områder komme på tale for at skabe grobund for hedevegetation. Hvor det er muligt, vil der blive sløjfet dræn og grøfter for at skabe naturlig hydrologi. En samlet plan for den fremtidige forvaltning skal håndtere, hvordan naturen skal udvikle sig, herunder beskrive anlæg og pleje og de nødvendige afværgeforanstaltninger.

Samlet set vil de ryddede arealer på sigt kunne tilbyde nye naturområder og dermed levesteder for en række nye og eksisterende arter.