

Formyre Skov

VVM bekendtgørelsen og lov om miljøvurdering, som ligger til grund for denne miljørapport, rummer begge generelle bestemmelser om at den ansvarlige myndighed skal beskrive og vurdere planer, programmer og projekter eller anlægs direkte og indirekte virkning på miljøet.

Baggrund for vurdering af mulig påvirkning af potentielt ammoniakfølsomme skove

I forbindelse med VVM og Miljøvurdering for biogasanlæg ved Foulum er der set nærmere på Formyre Skov, der optræder på kortlaget over potentielt ammoniakfølsomme skove på Arealinformation, Danmarks Miljøportal.

Kortlaget er fremstillet i forbindelse med en ændring af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, BEK nr. 44 af 11/01/2016 (nu gældende). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen sætter rammer og beskyttelsesniveauer ved miljøgodkendelse af husdyrbrug. En miljøgodkendelse, der omfatter VVM og miljøvurderingen på husdyrområdet og hvorefter kommunerne ved behandlinger af ansøgninger efter Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, skal vurdere de mulige påvirkninger af særlige lokale- eller regionale beskyttelsesinteresser knyttet til ammoniakfølsomme skovområder.

Kortlaget er fremstillet på baggrund af diverse eksisterende kortlag for at give et nogenlunde overblik over, hvor der kan forekomme potentielt ammoniakfølsomme skove. Der er taget udgangspunkt i kortlaget over fredskov, suppleret med skovlag for Top10DK fra regnet arealer omfattet af landbrugspligt, der med stor sandsynlighed har været i omdrift i nyere tid.

Kortet er derfor ikke fremstillet som en konkret udpegning, med et specifikt beskyttelsesniveau. Det er alene et vejledende kort med potentiel ammoniakfølsom skov. Det er alene et vejledende kort med potentiel ammoniakfølsom skov. Det er de faktiske forhold for arealet, der afgør, om der er tale om en potentiel ammoniakfølsom skov. Bestemmelserne omfatter alene skove uden for Natura 2000-områderne.

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fremgår det:

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. definition af skov i lov om skove.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",*
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller*
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.*

Hvis det slås fast at der er tale om en ammoniakfølsom skov, skal kommunen foretage en konkret vurdering af om der knytter sig særlige lokale eller regionale beskyttelsesinteresser til skov og om disse påvirkes væsentlig ved projektets gennemførelse eller om der skal fastsættevilkår for imødegåelse af denne påvirkning.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen angiver en niveau for påvirkning, hvorunder der ikke kan stilles krav til ammoniakfølsomme skove.

Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Bekendtgørelsen angiver også en række vurderingskriterier, der skal inddrages i normeringen af et evt. vilkår:

Ved den konkrete vurdering af, om der er tale om særlige regionale eller lokale naturinteresser, og ved vurdering af om der skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition på naturområder omfattet af kategori 3-natur, skal kommunen inddrage alle følgende 4 kriterier:

1) det aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljø samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,

2) om det aktuelle område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,

3) det aktuelle naturområdes naturkvalitet og

4) kvælstofbidrag til området fra andre kilder (fx markbidrag), herunder for så vidt angår skove om de gødskes.

Kriterierne inddrages med henblik på, at kommunalbestyrelsen for naturområder med særlige regionale og lokale naturinteresser alene stiller krav til en maksimal N-merdeposition, hvis området er omfattet af en af de ovennævnte udpegninger i kommuneplanen, er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats og/eller har en høj naturkvalitet, samt at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, områderne modtager fra andre kilder.

Kommunen skal i sin begrundelse for at stille krav til en ammoniakfølsom naturtype omfattet af kategori 3 redegøre for naturtypens status i forhold til de ovennævnte 4 kriterier.

Allerede fordi

Beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen tager udgangspunkt i notat fra DMU, Danmarks Miljøundersøgelser 2005. Heraf fremgår det: Det vil i praksis være vanskeligt at måle mulige effekter som følge af et ekstra bidrag til kvælstofafsætningen ved en påvirkning af et naturområde ved en afsætning af kvælstof på mindre end ca. 1 kg N/ha/år med det nuværende belastningsniveau.

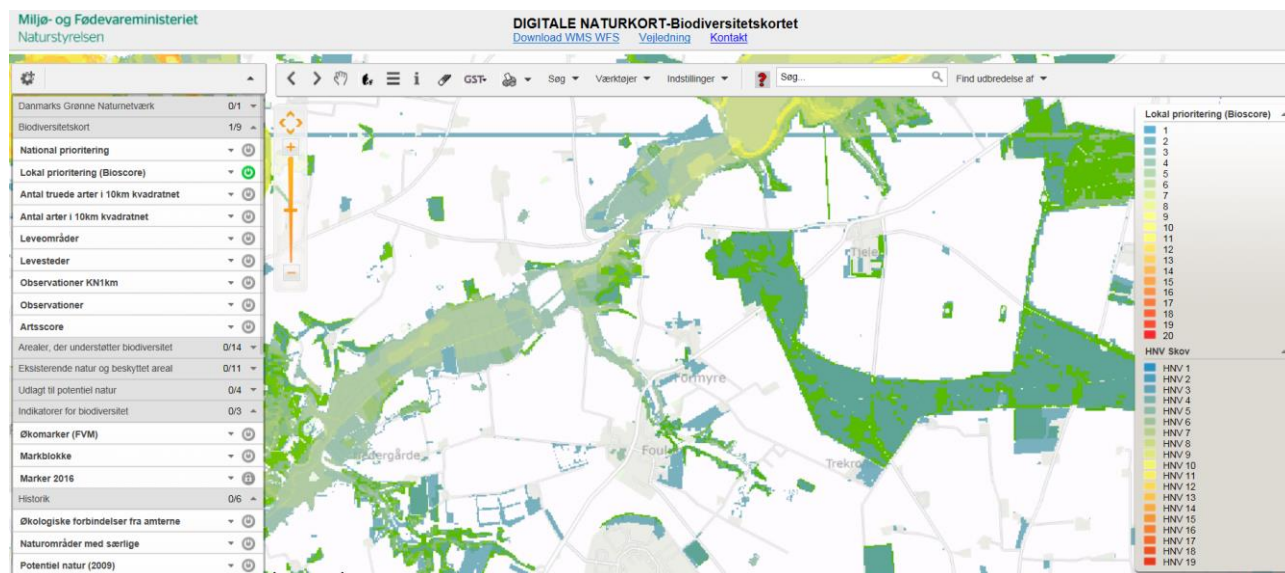
Da projekt ikke overskrider denne tærskelværdi, hverken merbelastning eller den samlede belastning, vurderes der ikke risiko for uønsket særlige lokale- eller regionale beskyttelsesinteresser knyttet til Formyre Skov.

Yderligere vurdering er således ikke fundet nødvendig.

Kortfattet beskrivelse

I forbindelse med besigtigelserne af området omkring Biogasanlægget samt indsamling af data mv, blev Formyre Skov dog også vurderet og besigtiget i området nærmest biogasanlægget. Denne del af skov vurderes at modtage den væsentligste del af kvælstofdepositionen pga. af randeffekten.

Formyre Skov er en privatejet skov tilhørende Tjele Gods. Skoven er fredskov, men det er ikke til hinder for tiltag som renafdrift og i visse tilfælde gødskning mv. Skoven drives således også tilsyneladende ret intensivt som en produktionskov med parceller af forskellige træarter samt juletræskulturer mv. Skoven har generelt en begrænset HNV-score for skov og en lav bioscore, se [Biodiversitetskortet](#).



Figur 1. Biodiversitetskort og Skov HNV-kort for Formyre Skov. © Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering.

De parceller der ligger nærmest biogasanlægget er henholdsvis en juletræskultur og en høj skov af graner. I skovkanten inden for det fredede skovdige er det etableret et læbælte af Rød-eg. Det vil sige alle arealer beplantet med ikke hjemmehørende træarter. Juletræskulturen er delvist skovet og der forekommer lysåbne arealer med indslag af hedearter.

I læbæltet blev der foretaget en registrering af arter i en 5 m cirkel. Her blev registreret opvækst af Røn, glansbladet hæg, tørst, elm og rødgran samt urterne Skovsyre, Alm. mangeløv(D), hindbær, Alm. hundegræs(D), mosebunke, alm. kohvede, brombær, krybhvene. Uden for cirklen blev der også registreret stor konval, stor nælde, hybenrose, dunbirk og lysesiv.

Generelt må området vurderes at være ret præget af drift ikke særligt følsomt.