

BILAG 4

NOTAT

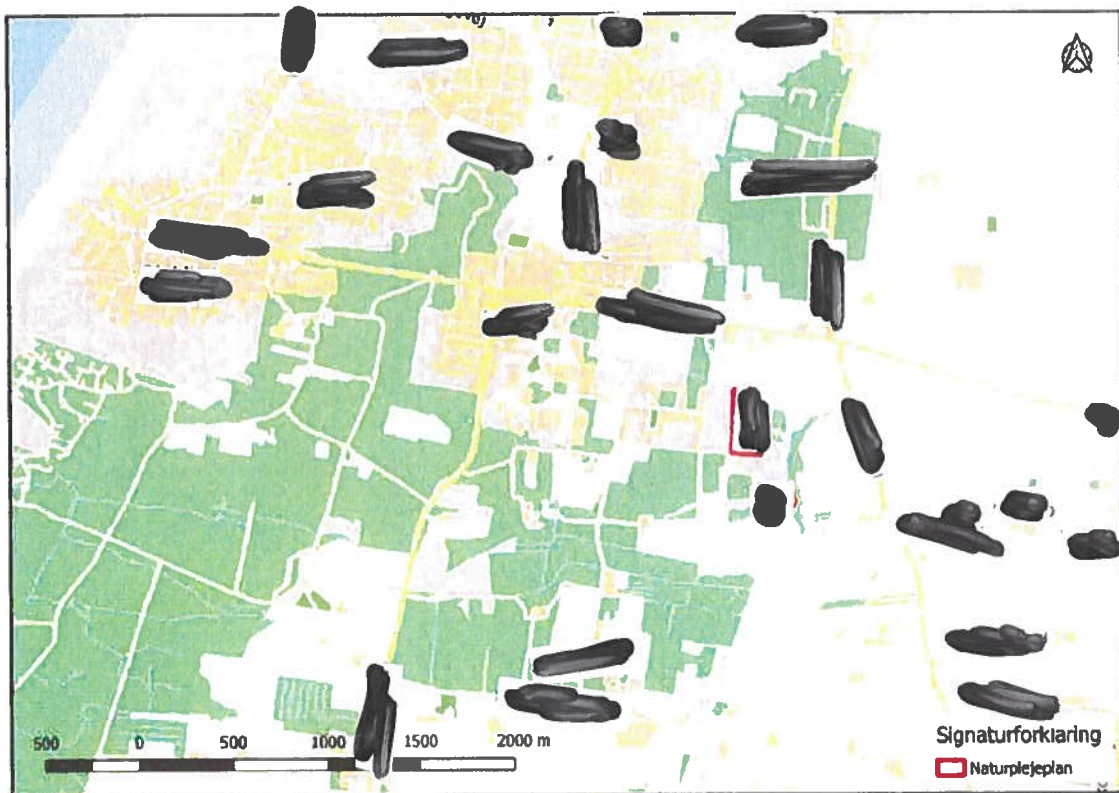
Dato: 7. juni 2018

Projekt navn: [redacted]
Projekt nr.: [redacted]
Udarbejdet af: [redacted]
Kvalitetssikring: [redacted]
Modtager: [redacted]
Side: 1 af 7

Naturplejeplan - matr. [redacted] og [redacted]

Naturplejeplanen er målrettet matr. [redacted] og [redacted], som er beliggende ved [redacted], ca. 3 km øst for [redacted], i [redacted] Kommune. Arealmæssigt udgør matr. [redacted] ca. 5 ha og matr. [redacted] knap 2,4 ha. Se nedenstående oversigtskort.

Naturplejeplanen beskriver hvordan naturen i området skal udvikles og hvordan offentligheden sikres adgang.

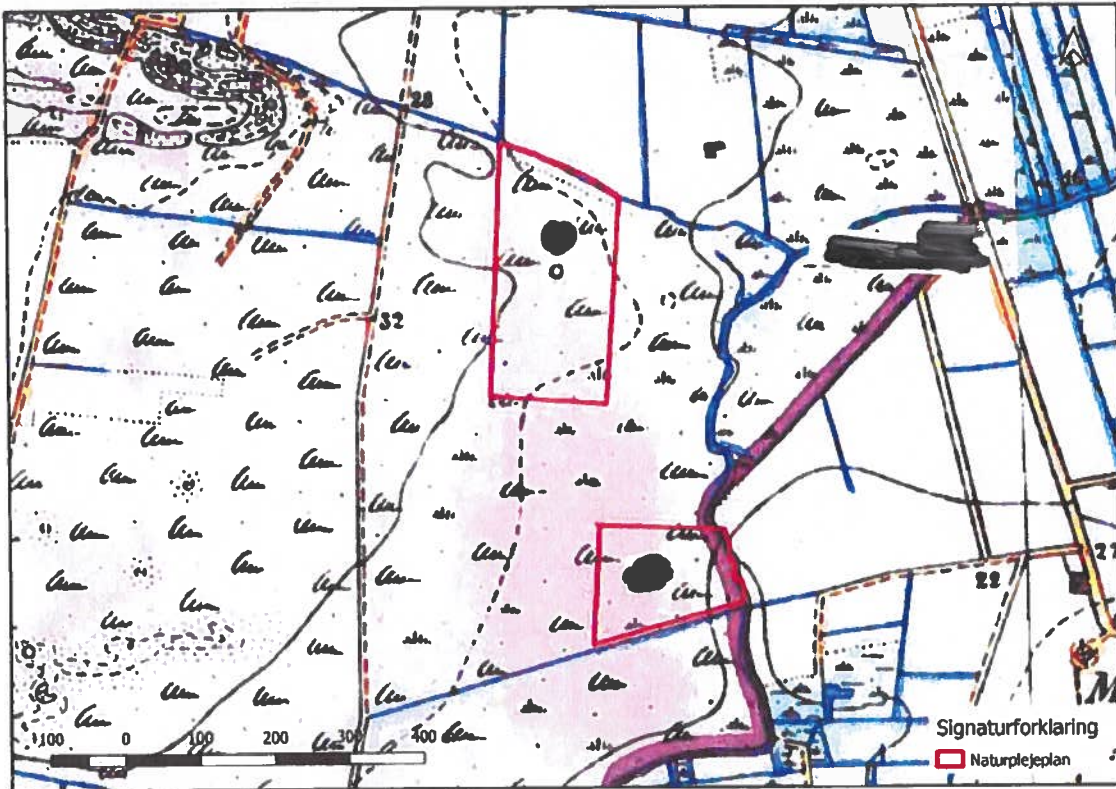


Oversigtskort

[redacted]
[redacted]
Tlf.: [redacted] • CVR [redacted]

1. Beskrivelse af området

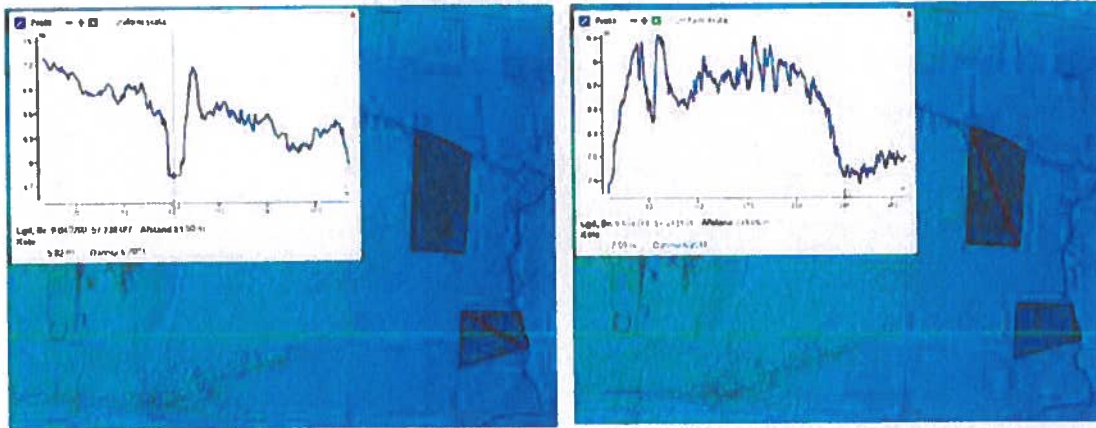
Arealerne er en del af et større område som på de gamle målebordsblade har fremstået som en mosaik af hede og mose, se nedenstående figur.



Figur 1-1 Høje målebordsblade - 1842-1899

Af GEUS jordartskort fremstår de øverste jordlag af flyvesand og ferskvandstørv. Arealerne fremstår delvis vandlidende, og muldlaget, der er over rent sand, er ret tyndt.

Som det fremgår af figur 1-2 skræner terrænet ned mod [redacted] som ligger øst for området.



Figur 1-2 Tværprofil af landskabet jf. rød streg på kortet. Tv. matr. [redacted]. Th. matr. [redacted]. Kortene er lavet på Scalgo.com

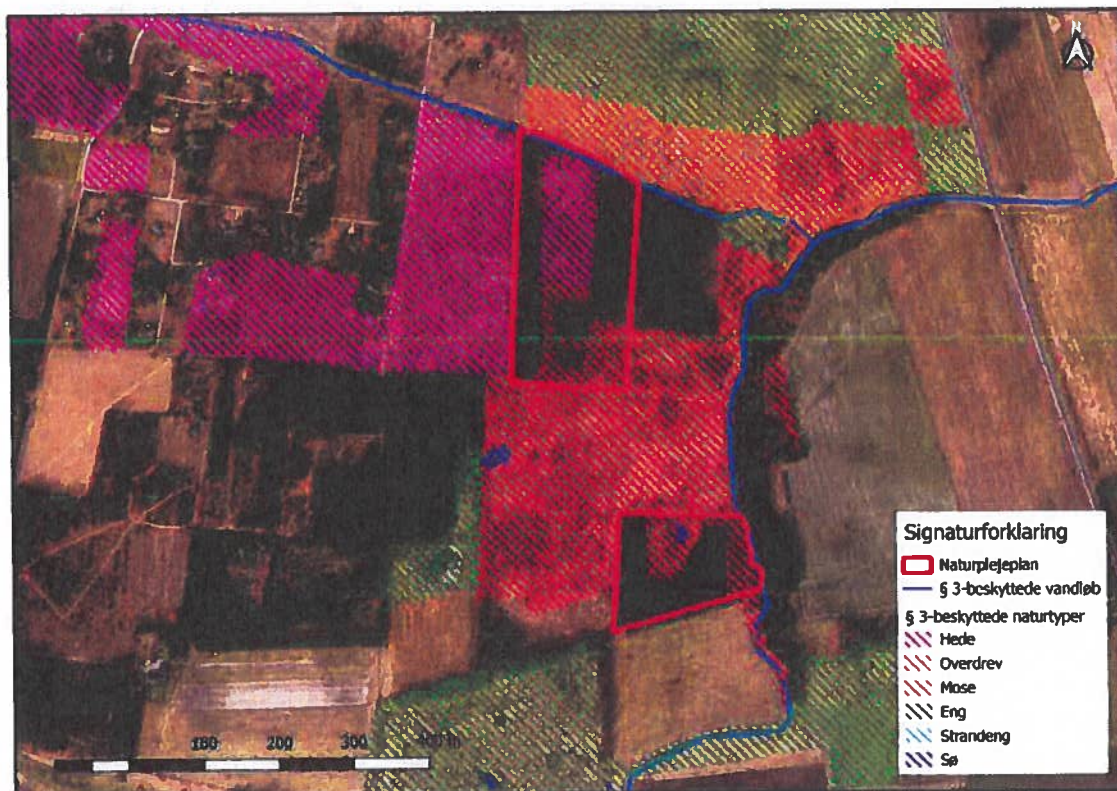
Okker er generelt et problem i lokalområdet og dele er da også kortlagt "Klasse I - Stor risiko for okkerudledning".

1.1 Arealernes udvikling

For matr. [redacted] gælder, at området på luftfotos fra 1954 fremstår med hedenatur med åbne vindbrud. I den østlige del ses planteriller efter etablering af en granplantage på knap 1 ha. De tilplantede arealer gror op og i starten af 70'erne tilplantes også den vestlige del af matriklen imens den sydlige del gror til ved naturlig succession. I 2017 fremstår således under 1 ha lysåbent.

For matr. [redacted] gælder, at området på luftfotos fra 1954 primært fremstår opdyrket, men et område mod øst på godt 3.000 m² er tilplantet med nåletræer. I slut 80'erne tilplantes mod vest og frem mod 2017 ses en generel tilgroning med nåletræer, således at under 3.000 m² fremstår lysåbent.

Af den vejledende § 3-registrering fremstår en del af arealet som beskyttet hede, mose og vandhul. Se nedenstående figur.



Figur 1-3 § 3-beskyttet natur i området

1.2 Naturregistreringer

Ifølge Danmarks Naturdatabase findes der ikke besigtigelser fra området, men arealer mellem [redacted] og [redacted] er i 2010 besigtiget. Arealet beskrives som en mosaik af hede, våd hede, hedemose, flere mindre vandhuller samt partier tilgroet med karakter af krat/skov.

I forhold til afvanding vurderes denne tydelig, men at fugtigbundsplanter er udbredte. Som indsats nævnes: rydde vedplanter, øge afgræsning, hæve vandstand, ophøre dræning, bekæmpe invasive arter. Naturbesigtigelse ses her: [redacted]

vorte-birk		Betula pendula
mose-bolle		Vaccinium uliginosum
bredbladet dunhammer		Typha latifolia
almindelig eg		Quercus robur
rod-el		Alnus glutinosa
gråris		Salix repens ssp repens var argentea
hedelyng		Calluna vulgaris
smalbladet kæruld		Eriophorum angustifolium
smalbladet mangeløv		Dryopteris carthusiana
grå-pil		Salix cinerea
krybende pil		Salix repens ssp repens var repens
bidende ranunkel		Ranunculus acris
børste-siv		Juncus squarrosus
lyse-siv		Juncus effusus
skovstjerne		Lysimachia europaea
almindelig star		Carex nigra var nigra
grå star		Carex canescens
hirse-star		Carex panicea
næb-star		Carex rostrata
tormentil		Potentilla erecta
muse-vikke		Vicia cracca
bjerg-lyr		Pinus mugo
almindelig kællingetand		Lotus corniculatus
kragefod		Comarum palustre
kær-ranunkel		Ranunculus flammula
pletlet gøgeurt		Dactylorhiza maculata ssp maculata
mose-troldurt		Pedicularis sylvatica

Figur 1-4 Registrerede plantearter fra området - registret af kommunen i 2010.

Området er generelt relativt artsfattigt og er domineret af arter, der er tilpasset sur og mager jord. Der findes flere interessante arter i området som eksempelvis mose-troldurt, plettet gøgeurt, tormentil, hirse-star, børste-siv m.fl.

Heden er sårbar overfor tilgroning med træer, og denne proces sker bl.a. ved indvandring af træer fra omgivende plantager. Mosen er ligeledes sårbar overfor tilgroning. Tilgroning med vedplanter er en del af den naturlige succession for de fleste naturtyper, men er bl.a. accelereret ved afvanding af våde hedemoser. Tilgroning fremmes af forstyrrelse af plantedækket, hvor der ikke følges op efterfølgende.

De to områder er delvist afvandet idet de flere steder er omkranset af dybe grøfter, der leder drænvand til [REDACTED]

2. Målsætning for plejen

Målet er at genskabe mere af det oprindelige og åbne landskab og dermed øge arealet af beskyttet hede og mose samtidig med at skov stadig skal præge området og sikre variation.

Grænsen mellem skov og lysåben hede og mose har naturligt været dynamisk. Tilgroningszonen mellem skov og åben natur er vigtige levesteder for mange dyr og planter, og der gives i dette område plads til en dynamisk udvikling og succession.

Målet er desuden at sikre egnede livsbetingelser for hedens og mosens karakteristiske flora og fauna.

Målene nås ved hjælp af naturpleje som skal sikre:

- Et større areal af beskyttet hede og mose
- En naturlig lav næringsstofftilstand
- Pletter med bar jord som spirebed for dværgbuske og koloniseringsarealer for laver og mosser
- En heterogen alderssammensætning af eksempelvis dværgbuske
- En heterogen vegetationsstruktur til gavn for de planter og dyr der er knyttet til området
- At tilgroning med træer og buske begrænses

Der er fokus på at store dele af arealerne i årtier har været præget af tæt nåleskov og der har derfor ophobet sig et tykt humuslag på den tidligere skovbund. Det tykke humuslag er problematisk, fordi det indeholder en mængde næring, som vil frigives, når det omsættes og resultere i en mere næringselskende vegetation.

Der er desuden fokus på, at en kombination af plej tiltag som rydning efterfulgt af naturlig succession i en årrække kan være med til at højne naturkvaliteten og biodiversiteten.

Endelig er der fokus på at bevare noget af den lægivende beplantning mod vest. Om muligt vil der ske en langsom konvertering fra nåltræer til løvtræer, som eksempelvis eg.

2.1 Beskrivelse af plejemetoder

Som udgangspunkt ønskes området ikke afgræsset med dyr. Afgræsning kan komme på tale efter aftale med kommunen såfremt det bliver for omfattende at holde områderne lysåbne ved manuel rydning. Aftalen med kommunen skal sikre naturkvaliteten ligesom det evt. kan være nødvendigt at søge dispensation til ændret plejepsiksis af § 3-beskyttede naturtyper.

Mosearealet søges øget ved at lukke drængrøfter og dermed genskabe den naturlige hydrologi for området. Dette vil også mindske okkerudvaskningen fra området til gavn for bl.a. 

Hedearealet øges langsomt over en længere årrække ved at rydde nåltræer i området.

Plejen foretages ved hjælp af gradvis udtynding. Lystilling af større arealer kan betyde, at der sker en hurtig og massiv opvækst af træer og buske, der kan give større problemer end den oprindelige tilgroning. Derfor foretages hugsten i et tempo, der gør det muligt, at kontrollere genvæksten.

I forbindelse med pleje sikres det, at der ikke er frøbærende planter af invasive arter eller andre uønskede arter i nærheden, der kan etablere sig efter en hugst.

Der er fokus på at lade mindre dele af hede- og mosearealet gennemløbe en naturlig succession uden pleje for at danne et mosaiklandskab af forskellige habitater. Her skal forekomme bar jord, lyng i forskellige aldre og tilstedeværelsen af bl.a. hjemmehørende træer, der sikrer levesteder for områdets karakteristiske arter.

3. Offentlighedens adgang

Offentligheden sikres adgang til området ved at bevare stier og veje i området. Som udgangspunkt sikres offentlighedens desuden adgang ved at området ikke hegnes ind. Skulle det vise sig nødvendigt eller hensigtsmæssigt at afgrænse hele eller dele af arealerne bliver der etableret fender eller låger som offentligheden kan åbne op.