



Miljøministeriet  
Naturstyrelsen

# Natura 2000- plejeplan

for Naturstyrelsens arealer

i Natura 2000-område nr. 119  
Storelung

**Titel:**

Natura 2000-plejeplan for  
Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-  
område nr. 119 Storelung

**Udgiver:**

Naturstyrelsen  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø  
www.nst.dk

**År:**

2012

**Foto:**

Forside: Erik Vinther  
Billede 2: Jesper Vagn Christensen, Naturstyrelsen  
Billede 3: Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomité  
Faaborg-Midtfyn

**Kort:**

Naturstyrelsen, på baggrund af kortmaterialer i henhold til tilladelse  
G18/1997 (Kort og Matrikelstyrelsen)

**ISBN nr.**

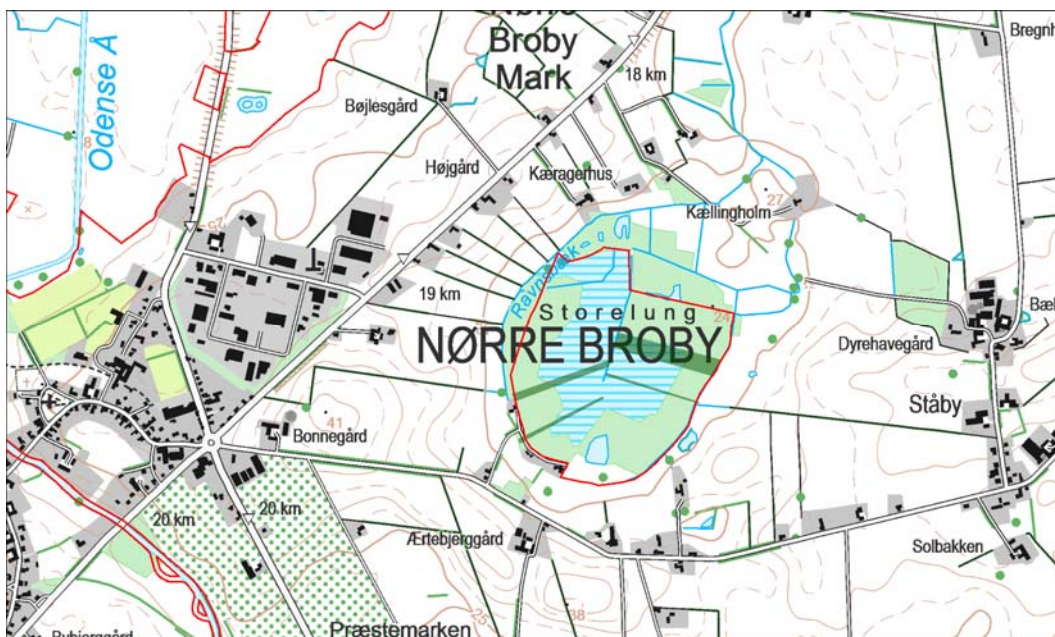
978-87-7279-909-4

Må citeres med kildeangivelse.

# Generelt

Naturstyrelsen har udarbejdet Natura 2000-planer for 246 områder i Danmark.

Denne plejeplan følger op på Natura 2000-planen for område N119 *Storelung* og vedrører Naturstyrelsens arealer på ca. 2 ha.



Billede 1 Oversigt over Natura 2000-områdets afgrænsning (rød streg) og styrelsens arealer (stærk grøn farve) i området.

I denne plejeplan er arealer og indsats lavet for de lysåbne naturtyper og skovnaturtyper. Der er ingen arter på udpegningsgrundlaget.

Naturstyrelsen skal udarbejde et resumé af plejeplanen, som skal indgå i en kommunal/statslig Natura 2000-handleplan. Dette resumé er indsat som bilag 1.

Der er udarbejdet en såkaldt miljøvurdering ("SMV") af plejeplanen. Den er indsat som bilag 2.

Plejeplanen skal senest være gennemført med udgangen af år 2015, dog 2021 for skovbevoksede, fredskovspligtige arealer.

# Områdebeskrivelse

Natura 2000 området ligger umiddelbart nordøst for Nr. Broby og har et areal på ca. 27,5 ha, som hovedsagelig består af mose. Storelung er en aktiv / nedbrudt højmoser, som ligger omgivet af landbrugsland. Den er præget af tidligere tørvegravninger, og der ses rester af de gamle tørvegrave og dræningskanaler. Bl.a. forløber der en N-S gående kanal igennem moser, og moser omgives desuden af en ringkanal. Storelung har centralt en stor åben moserflade, og tørvelaget har stedvis en tykkelse på op til 3,5 m. Vegetationen er i store dele af lokaliteten identisk med en typisk aktiv højmoservegetation med dominans af tørvemosser (sphagnum). Andre dele af moser domineres af blåtop eller er vokset til med dun-birk eller pil. Samtidig er planter fra andre mosetyper ved at brede sig ind i området.

For en uddybende beskrivelse af Natura 2000-området, herunder præsentation af udpegningsgrundlaget for området, henvises til [Natura 2000-planen](#). På Naturstyrelsens hjemmeside kan der også findes forklaring af begreber mv.



Billede 2 Storelung. Foto: Jesper Vagn Christensen, Naturstyrelsen.

Indenfor området ejer Naturstyrelsen knap 2 ha i form af 4 mindre parceller, moselodder, som dels består af højmoser, dels skovbevokset tørvemoser (der dog ikke indgår i udpegningsgrundlaget for området og derfor heller ikke i Natura 2000-planen og plejeplanen).

Tabel A Naturtyper i plejeplanen

Naturtype	Nr.	Navn	Areal ejet af NST (ca. ha)
Lysåbne naturtyper	7110	Højmoser	1
<b>I alt</b>			<b>1</b>

# Mål og plejetiltag

I dette afsnit beskrives Naturstyrelsens mål for lysåbne naturtyper i denne planperiode. Der kan være flere mål for et givent areal med en naturtype.

Desuden præsenteres de typer af pleje/drift, som styrelsen forventer at anvende. På et givent areal kan der forekomme mere end én slags pleje/drift.

Arealtallene i tabellerne udtrykker Naturstyrelsens bud på omfanget af de enkelte plejetiltag.

## ❖ Lysåbne naturtyper

Der foretages *løbende* pleje ved rydning af opvækst på højmosen.

Der er foretaget eller foretages *enkeltstående* i form af mere omfattende rydninger samt understøttelse af naturlig hydrologi på højmose.

Tabel B Mål for lysåbne naturtyper

		Periodens mål	Ha (ca.)
7110	Højmose	Naturtypebevarende pleje	1
		Forbedring af hydrologi	1

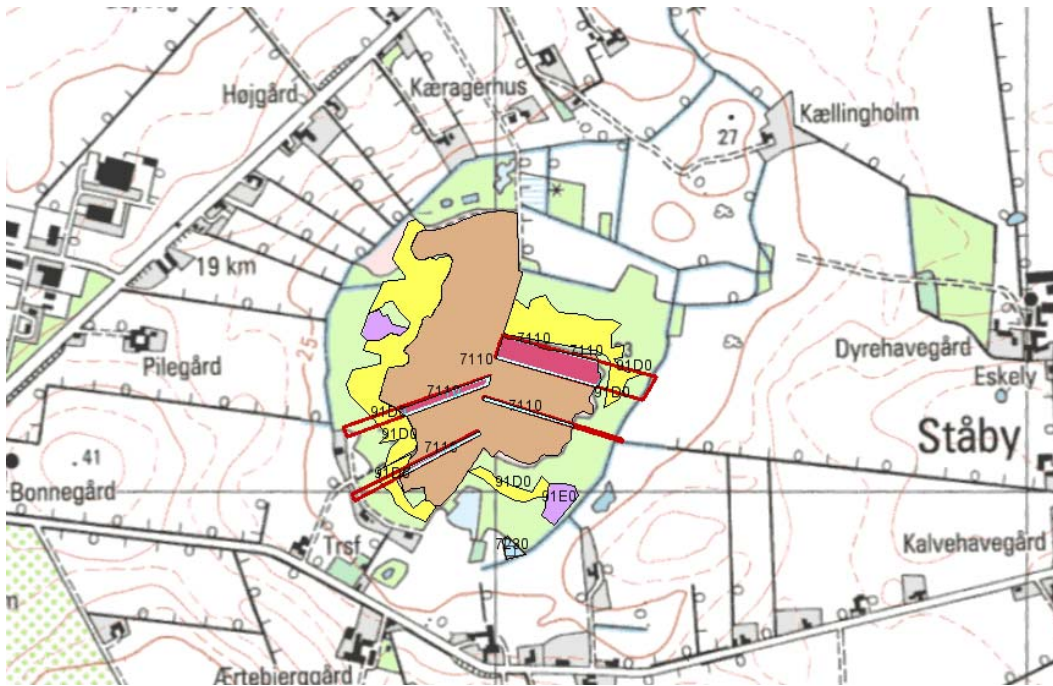
Tabel C Pleje af hensyn til lysåbne naturtyper

			Eksisterende driftsplan mv. eller nyt	Ha (ca.)
7110	Højmose	Aktiv lukning af dræn og grøfter	eksisterende	1
		Rydning af opvækst	eksisterende	1

I tabel C er der en opdeling til to kategorier:

- "Eksisterende driftsplan mv.": Kategorien dækker over de tilfælde, hvor den pågældende drift/pleje allerede forekommer eller hvor det fremgår af eksisterende driftsplaner og lignende, at tiltaget skal gennemføres.
- "Nyt": Kategorien omfatter de tiltag, der først er blevet fastlagt med denne plejeplan.

Som det ses, er al plejen allerede foreskrevet/igangsat tidligere.



Billede 3 Kort, som viser arealer i Storelung med lysåbne naturtyper, der løbende plejes (rød farve)



Billede 3 Ekskursion til Storelung og orientering om LIFE Højmoser projektet.  
Foto: Danmarks Naturfredningsforening.

# Bilag

## Bilag 1: Resumé af plejeplan for Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-område N119

Indenfor Natura 2000 området ejer Naturstyrelsen knap 2 ha i form af 4 mindre parceller, moselodder, som dels består af højmose, dels skovbevokset tørvemose (der dog ikke indgår i udpegningsgrundlaget for området og derfor heller ikke i Natura 2000-planen og plejeplanen).

Tabel a Kortlagte naturtyper på Naturstyrelsens arealer i området

Naturtype	Nr.	Navn	Areal ejet af NST (ca. ha)
Lysåbne naturtyper	7110	Højmose	1
<b>I alt</b>			<b>1</b>

### Indsats for naturtyperne

I det følgende angives Naturstyrelsens planlagte indsats for *naturtyperne* på udpegningsgrundlaget. Indsatsen er beskrevet i tabel b. Der skelnes mellem "Eksisterende driftsplan mv." og "Nyt", da der allerede ifølge driftsplaner m.m. for styrelsens arealer skal ske en drift/pleje, der bidrager til at gennemføre plejeplanen. I dette område gælder det for hele den planlagte indsats.

Tabel b Planlagt indsats for lysåbne naturtyper

Plejetiltag	Eksisterende driftsplan mv. eller nyt	Ha (ca.)
Forbedring af hydrologi	eksisterende	1
		<b>1</b>
Rydning af uønsket opvækst	eksisterende	1
		<b>1</b>



## **Bilag 2: Miljøvurdering af Natura 2000-plejeplanen**

Den enkelte plejeplan skal i henhold til lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009 om miljøvurdering af planer og programmer have sin egen miljørapport. Rapporten skal indeholde de oplysninger, der følger af bilag 1 i loven.

Der er også udarbejdet en miljøvurdering af Natura 2000-planen, som ligger på Naturstyrelsens hjemmeside: [Miljørapport for Natura 2000-planen](#)

### **a) Planens indhold og hovedformål samt andre relevante planer**

#### **❖ Indhold**

Det primære indhold i plejeplanen for Naturstyrelsens areal er en oversigt over planperiodens mål og plejetiltag for naturtyper og arter på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag.

#### **❖ Formål**

Plejeplanens formål er at udmønte Natura 2000-planen på Naturstyrelsens andel af Natura 2000-området. Indsatsen i 1. planperiode skal sikre eksisterende naturværdier på udpegningsgrundlaget og indlede en proces, der genopretter eventuel akut truet natur under hensyntagen til eventuelle modstridende naturinteresser.

#### **❖ Relevante planer**

Plejeplanen følger op på Natura 2000-planen for området. Udover at være omfattet af plejeplanen, er Naturstyrelsens arealer også underlagt andre interne retningslinjer for arealforvaltningen. I det omfang der måtte være modstrid mellem dem og plejeplanen, vil plejeplanen blive fulgt.

Naturstyrelsens arealer er omfattet af fredningen [Storelung](#), som har til formål at bevare højmosen.

Som led i et [LIFE Højmose](#) projekt afsluttet i 2011 er der gennemført rydninger på den lysåbne del af højmosen og hævning af vandstand på højmosefloden ved blokering af interne drængrøfter. I forlængelse af dette projekt er der aftalt koordineret rydningsplan med kommunen.

Kommunen gennemfører nyt kommende LIFE projekt, som forventes at starte i 2012. Projektet indebærer, at vandstanden generelt hæves i hele mosen, hvorved der bliver synergi i forhold til eksisterende indsats på Naturstyrelsens arealer.

### **b) Nuværende miljøstatus og nul-alternativet**

Områdets nuværende miljøstatus er gennemgået i Natura 2000-planen for det aktuelle område, hvorfor der henvises til denne.

Hvis ikke plejeplanen for 1. planperiode iværksættes, vil der alene ske en pleje af de lysåbne arealer i henhold til bl.a. Naturstyrelsens naturplejestrategi. Arealerne vil blive drevet uden gødskning, sprøjtning eller omlægning. Alle forekomster af lysåbne naturtyper vil dog ikke nødvendigvis udvikles i retning af eller fastholdes i gunstig bevaringsstatus. Hvis ikke plejeplanen iværksættes kan der være en øget risiko for, at der sker en øget tilgroning af højmosefloden som følge af uhensigtsmæssig hydrologi, og det kan blive sværere at opretholde naturtypen højmose.

### c) Miljøforhold i områder, der kan blive væsentligt berørt af plejeplanen

- Den planlagte drift og pleje vil fremme udbredelsen af den aktive højmosé og indskrænke arealet med den skovbevoksede tørvemosé. Skovbevokset tørvemosé udgør ikke en del af udpegningsgrundlaget.
- Plejeindgrebene (med henblik) på lysåben natur vil påvirke det åbne landskab.
- De planlagte tiltag indebærer tillige hydrologiske ændringer i området.

### d) Eksisterende miljøproblemer

Der er en række trusler mod naturtyper og arter på områdets udpegningsgrundlag, herunder arealreduktion/fragmentering, tilgroning og uhensigtsmæssig hydrologi. Truslerne er systematisk beskrevet i Natura 2000-planen for området, hvorfor der henvises til denne.

### e) Relevante internationale miljøbeskyttelsesmål

Plejeplanen er en udmøntning af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver implementeret i dansk lov via miljømålsloven og skovloven. Plejeplanen vil sikre, at areal og tilstand af naturtyper på udpegningsgrundlaget samt levesteder for arter på udpegningsgrundlaget, ikke går tilbage eller forringes. Samtidig vil der ske en særlig indsats for truede naturtyper og arter.

I henhold til EU's vandrammedirektiv er det overordnede mål at naturlige vandforekomster opnår "god tilstand". Direktivet er implementeret via miljømålsloven og skal realiseres med vandplanerne. Arbejdsdelingen mellem vandplanerne og Natura 2000-planerne (og dermed plejeplanerne) er således, at vandplanlægningen tager sig af vandkvalitet i vandløb, større søer, kystvande og fjorde, mens Natura 2000-planlægningen tager sig af småsøer og hydrologien på naturarealer som f.eks. rigkær og andre engarealer.

Natura 2000-direktiverne er blandt EU's bidrag til gennemførelsen af en række internationale biodiversitetskonventioner som f.eks. Ramsar-konventionen, Bern-konventionen og Bonn-konventionen samt delmål 11 og 12 blandt de 20 delmål som blev vedtaget ved partsmødet i FN's biodiversitetskonvention i Nagoya i 2010 (Aichi-målene). Delmål 11 og 12 omhandler netop beskyttelse af naturområder og arter.

### f) Planens indvirkning på miljøet

<b>Planens indvirkning på</b>	<b>Påvirkes</b>	<b>Ingen væsentlig påvirkning</b>	<b>Redegørelse for indvirkning</b>
<b>Biologisk mangfoldighed</b>	X		Den biologiske mangfoldighed knyttet til naturtyperne på udpegningsgrundlaget sikres og øges via pleje af naturtypen højmosé. Den planlagte drift og pleje fastholder og/eller genopretter naturtyperne på udpegningsgrundlaget med deres karakteristiske arter. Genopretningen af naturtyperne vil typisk ske på bekostning af mere artsfattige og "trivielle" naturtyper.
<b>Befolkningen</b>	X		Mulighederne for rekreative oplevelser i

tilknytning til området sikres eller forbedres via et forbedret naturgrundlag.

<b>Menneskers sundhed</b>		X	
<b>Fauna og flora</b>	X		Eventuelle konsekvenser for rødlistede arter, gullistede ansvarsarter eller bilag IV-arter kendt fra Natura 2000-området vurderes at være positive. Udover en lang række rødlistede sommerfuglearter drejer det sig om bilag IV-arter, såsom flagermus af flere arter.
<b>Jordbund</b>		X	
<b>Vand</b>	X		Aktiv lukning af dræn og grøfter vil føre til mere naturlige hydrologiske forhold for de våde naturtyper på udpegningsgrundlaget
<b>Luft</b>		X	
<b>Klimatiske faktorer</b>		X	
<b>Materielle goder</b>		X	
<b>Landskab</b>	X		Den planlagte ekstensive drift og naturpleje vil opretholde det lysåbne landskab og opretholde eksisterende udsigter. Plejeplanen bidrager således positivt til bevarelsen af eksisterende landskabelige værdier. Ekstensivering medfører desuden, at der kommer mere vand i landskabet.
<b>Kulturarv, herunder kirker</b>		X	
<b>Arkitektonisk arv</b>		X	
<b>Arkæologisk arv</b>		X	Vandstandshævning vil bidrage til bevarelsen af eventuelle fortidsminder i jorden.

### **g) Foranstaltninger der modsvarer negativ indvirkning på miljøet**

Plejeplanen forventes ikke at få negative konsekvenser for miljøet, men vil derimod sikre og forbedre områdets naturgrundlag, med fokus på arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget. Der vurderes derfor ikke at være behov for foranstaltninger der modsvarer negativ indvirkning på miljøet.

### **h) Grundlag for prioriteringer og valg**

Natura 2000-planen udgør grundlaget for plejeplanens prioriteringer og valg. I de tilfælde hvor der har været forudset en modstrid mellem hensyn til forskellige arter og/eller naturtyper på områdets udpegningsgrundlag, har Natura 2000-planen allerede foretaget denne prioritering.

## **i) Overvågning**

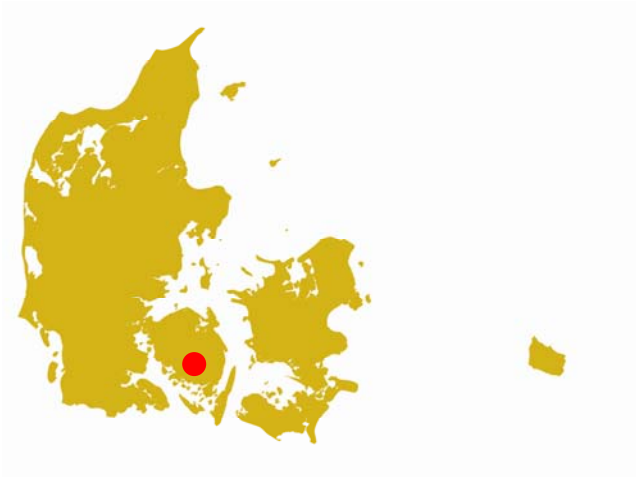
Natura 2000-indsatsen bliver løbende overvåget i forhold til udpegningsgrundlag og naturværdier via NOVANA overvågningsprogrammet. Desuden afrapporterer Danmark den nationale indsats vedrørende habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiverne til EU-Kommissionen hvert 6. år.

## **j) Ikke-teknisk resume**

I medfør af lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009 er der foretaget en miljøvurdering af plejeplanen for Naturstyrelsens arealer i N119 *Storelung*. Plejeplanens formål er at udmønte Natura 2000-planen for de pågældende arealer ved at sikre eller forbedre tilstand og bevaringsprognose for de naturtyper, området er udpeget for at beskytte. Hvis ikke plejeplanen iværksættes, vil naturtyperne blive plejet/drevet med vidtgående naturhensyn i henhold til styrelsens øvrige planer og strategier. Alle forekomster af naturtyper vil dog ikke nødvendigvis udvikles i retning af eller fastholdes i gunstig bevaringsstatus, hvis ikke plejeplanen iværksættes.

Plejeplanen forventes at sikre og forbedre naturtilstanden i området ved hjælp af ekstensiv drift og pleje af de lysåbne naturtyper på områdets udpegningsgrundlag samt genopretning af mere naturlige hydrologiske forhold. Dermed sikres og øges også de landskabelige værdier, herunder mulighederne for rekreative oplevelser knyttet til lysåben natur.





Miljøministeriet  
Naturstyrelsen

Haraldsgade 53  
DK-2100 København Ø  
Tlf.: (+45) 72 54 30 00

[www.nst.dk](http://www.nst.dk)