



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Naturstyrelsen

# Natura 2000- plejeplan

for lysåbne naturtyper og arter  
på Naturstyrelsens arealer  
2. planperiode 2016-2021  
i Natura 2000-område nr. 135  
Tisvilde Hegn og Melby Overdrev

**Titel:**

Natura 2000-plejeplan for  
lysåbne naturtyper og arter  
på Naturstyrelsens arealer  
2. planperiode 2016-2021  
i Natura 2000-område nr. 135  
Tisvilde Hegn og Melby Overdrev

**Udgiver:**

Naturstyrelsen  
Gjøddinggård  
Førstballevej 2  
7183 Randbøl  
[www.nst.dk](http://www.nst.dk)

**År:**

2017

**Foto:**

Lokation: Melby Overdrev  
Forside: Mogens Holmen  
Billede 1: Anne Johannisson  
Billede 2: Ida Dahl-Nielsen

**Kort:**

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

**ISBN nr.:**

[xxxxx]

Må citeres med kildeangivelse.





I denne plejeplan er arealer og indsats opdelt på henholdsvis lysåbne naturtyper og arter knyttet til de lysåbne naturtyper. Bemærk, at Naturstyrelsens samlede arealforvaltning i området er omfattet af flere planbestemmelser og retningslinjer end dem, der findes i denne plan. For supplerende læsning herom henvises til driftsplanen for Naturstyrelsen Nordsjælland 2014 - 29 og det tilhørende Naturplejeark, som kan findes på Naturstyrelsens hjemmeside [www.nst.dk](http://www.nst.dk).

Naturstyrelsen har udarbejdet et resumé af plejeplanen, som indgår i den kommunale Natura 2000-handleplan for området. Dette resumé er vedlagt som bilag 1.

Plejeplanen gælder for perioden 2016 -2021 og skal således senest være gennemført med udgangen af år 2021. Plejeplanen vil forsat være gældende efter 2021 og efterfølgende alene blive ajourført, når der foretages ændringer i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området, ændringer i Natura 2000- eller driftsplanlægningen eller ændringer i øvrige forhold, der måtte give anledning til at ajourføre plejeplanen.

På baggrund af nærværende plejeplan opdateres Naturplejearket, der er et bilag til enhedens driftsplanlægning, hvor de specifikke plejetiltag vil være beskrevet på lokalitetsniveau, med angivelse af naturtilstand, plejemål, plejetiltag, udløb og prioritering (tidsfølge).

### **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.

### **Overvågning**

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

I 2016-18 foretager Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning (SVANA) genkortlægning og tilstandsvurdering på alle arealer (lysåbne naturtyper og skovnaturtyper), og resultatet forventes at indgå i kommende basisanalyser for hvert enkelt område i 2019.

Få adgang til MiljøGIS overvågningsdata fra basisanalysen her:

<http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=natura2000planer2h2014>

## 2. Områdebeskrivelse

Natura 2000-området har et areal på 2.045 ha og omfatter Tisvilde Hegn, Tibirke Bakker, Asserbo Plantage, Liseleje Plantage samt Melby Overdrev. Området ligger direkte ud til Kattegat med en kyststrækning på 8 km mellem Liseleje og Tisvildeleje. Området er langt overvejende statsejet. Dog ligger der østligt et ca. 25 hastort område i Tibirke bakker som består af store privatejede fritidsejendomme.

Store dele af området er dækket af flyvesand og tilplantet med plantager til dæmpning af sandfygningen. Skovfyr er det mest dominerende træ i plantagerne. Hvor bunden er fugtig og sandlaget tyndt, har birk, eg og bøg dog kunnet trives.

To store, fredede lysåbne naturlokaliteter i området er Tibirke Bakker mod øst samt vestpå det ca. 130 ha store klitområde Melby Overdrev, som gennem en lang årrække blev benyttet af forsvaret til skydeøvelser. Langs kysten, der har stor rekreativ betydning, findes en bræmme af åbne klitter. Meget af området har en tør jordbund, men spredt i skovområdet findes dog også småsøer/vandhuller, moser og kildevæld. De fleste af småsøerne er gravede.

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

Natura 2000-området har et areal på 2.045 ha. Langt det meste af området er statsejet og forvaltes af Naturstyrelsen, i alt ca. 1.972 ha.

**Figur 2: Kort over Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-området**



**Tabel a: Kortlagte lysåbne naturtyper i plejeplanen**

| Lysåbne naturtyper (ha) |               |              |
|-------------------------|---------------|--------------|
|                         | Naturtype     | Total        |
| 7220                    | Kildevæld     | 0,1          |
| 2130                    | Grå/grøn klit | 33,9         |
| 2190                    | Klitlavning   | 5,1          |
| 2140                    | Klithede      | 109,7        |
| 2250                    | Enebærklit    | 0,4          |
| 2110                    | Forklit       | 1,2          |
| 2120                    | Hvid klit     | 30,2         |
| 2160                    | Havtornklit   | 0,5          |
| <b>I alt</b>            |               | <b>181,2</b> |

Desuden er der i udpegningsgrundlaget nævnt følgende arter, der forekommer, eller har potentiale til at kunne indfinde sig, i Naturstyrelsens dele af Natura 2000-området:

- Stor kærguldsmed
- Stor vandsalamander

# 3. Status for gennemførelse og erfaringer fra 1. plejeplanperiode

Plejeplanen for 1. planperiode omfattede 32 plejetiltag hvilket omfattede bl.a. rydninger af bevoksning og opvækst, bekæmpelse af invasive arter, afbrænding af mindre hedearealer, gravning af vandhuller for at tilgodese Stor Kærguldsmed og Stor Vandsalamander samt rydning for at fremme udvikling mod habitatnaturtyperne 2130 Grå/grøn klit, 2140 Klithede og 2190 Klitlavning.

Naturstyrelsen har gennemført en evaluering i form af en statusopgørelse og overvejelser om hvilke erfaringer, der kan drages af første planperiode. Med baggrund i denne evaluering kan Naturstyrelsen konkludere, at de planlagte indsatser er gennemført i plejeperioden for Naturstyrelsens arealer og at disse indsatser har bidraget positivt til opfyldelse af Natura 2000-planens målsætninger.

**Tabel b: Status for gennemførelse af plejeplanens mål for 1. planperiode 2009-2015.**

|                                    |    |                                    |        |       |
|------------------------------------|----|------------------------------------|--------|-------|
| Gennemførte indsatser (antal)      | 32 | Gennemførte indsatser (areal)      | 141 ha | 100 % |
| Ikke-gennemførte indsatser (antal) | 0  | Ikke-gennemførte indsatser (areal) | 0 ha   | 0 %   |

**Tabel c: Oversigt over ikke-planlagte indsatser der er gennemført, som gavner arter eller naturtyper i udpegningsgrundlaget.**

| Naturtype            | Naturtypenavn                            | Plejemål                                  | Plejetiltag                | Ha                               | Begrundelse for gennemførelse af ikke planlagt plejetiltag   |
|----------------------|--|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| 2130<br>2140<br>2190 | Grå/grøn klit<br>Klithede<br>Klitlavning | Fremme udvikling mod de nævnte naturtyper | Rydning af uønsket opvækst | 19 ha samlet for de 3 naturtyper | Der viste sig nye muligheder i planperioden for at gennemføre indsatser for 19 ha nye områder mhp at udvikle habitatnaturtyper ved at foretage rydning af uønsket opvækst. |





Billede 1. Der sker en stor naturplejeindsats for at sikre lyngen og de udpegede naturtyper på Melby Overdrev

### **Generelle bemærkninger og konkrete erfaringer i forhold til 1. generations plejeplanlægning**

#### Generelle bemærkninger

I området er plejetiltagene: rydninger af bevoksning og opvækst, bekæmpelse af invasive arter, afbrænding af mindre hedearaler gennemført til sikring af den sammenhængende lysåbne natur og plejemålene vurderes at være nået. Alle habitatnaturtyperne i udpegningsgrundlaget vurderes overordnet at have haft gavn af plejen der har medvirket positivt i forhold til målet om at sikre en gunstig bevaringsstatus.

Der er gennemført bekæmpelse af invasive arter især Rynket Rose (*Rosa Rugosa*).

Bekæmpelsesmetoderne har været valgt alt efter hvor planten står og har omfattet gravning, slåning og afbrænding. Udfordringen fra denne invasive art er stadig betydelig, og indsatsen ventes derfor øget i den kommende periode.

Plejeindsatsen er over planperioden blevet intensiveret og udvidet hvilket er muliggjort som følge af indgåelse af strategiske partnerskaber med bl.a. uddannelsesinstitutioner, lokale frivillige og NGO'er.

#### Konkrete erfaringer

Projektet med at skabe 11 ha klitnaturtyper indgår i et samlet projekt, hvor der jf. tabel c er ryddet i alt 30 ha skovbevoksning og bjergfyr mellem Melby Overdrev og Stængehus. På Melby Overdrev har Forsvaret haft det praktiske og økonomiske ansvar for at rydde området for forsagere (u-eksploderet ammunition) efter ca. 200 års militær anvendelse, mens Naturstyrelsen har haft det praktiske og økonomiske ansvar for at håndtere bevoksning (primært rydning af bjergfyr, som ikke kan fjernes maskinelt).

I området er der efterfølgende foretaget afbrænding i mosaikker for at fremme udvikling mod klitnaturtyper. Både omkring det nye område og om Melby Overdrev er der etableret brændbælter.

Brandbælterne vedligeholdes på en måde, så der til stadighed fremkommer områder med varmt sand (sandmarker) hvilket er gavnligt for arter som trives her eksempelvis myreløve, og de rødlistede sommerfugle Spættet Bredpande og Gråbåndet Bredpande.

På Melby Overdrev indgår frivilligt arbejde med at trække træer op i samarbejde med DN og lokale frivillige for at opretholde den lysåbne natur. Projektet afvikles ved 2 årlige arbejdsdage hvor ca. 70 – 100 frivillige møder frem og bekæmper opvækst af træer primært birk og fyr. Der er tale om et stort og vigtigt projekt som har tiltrukket sig positiv opmærksomhed.

Det er erfaringen at indvandringen af bævreasp på hedefloden ikke kan begrænses med mekaniske metoder, hvorfor der planlægges græsning i områder, hvor bævreassen er under indvandring. Af hensyn til insektlivet ønskes græsningen begrænset i tid og/eller rum, idet græssende dyr ofte vil spise de urter som gavner insekterne. På Melby Overdrev forynges lyngen i området ved årlige afbrændinger i mosaikker og ved slåning. Bevoksninger af bjergfyr i området søges begrænset ligeledes ved afbrænding. Indsatsen forekommer at være effektiv.

Andre steder i området arbejdes med græsning eksempelvis ved Harehøj og Hjortebjerg og arealerne fremstår i dag velafgræsset. Enebærdalen, strøget langs Gærdevej m.fl. holdes lysåbene ved slåning, hvor det afslåede materiale køres bort for at fjerne næringsstoffer fra områderne.

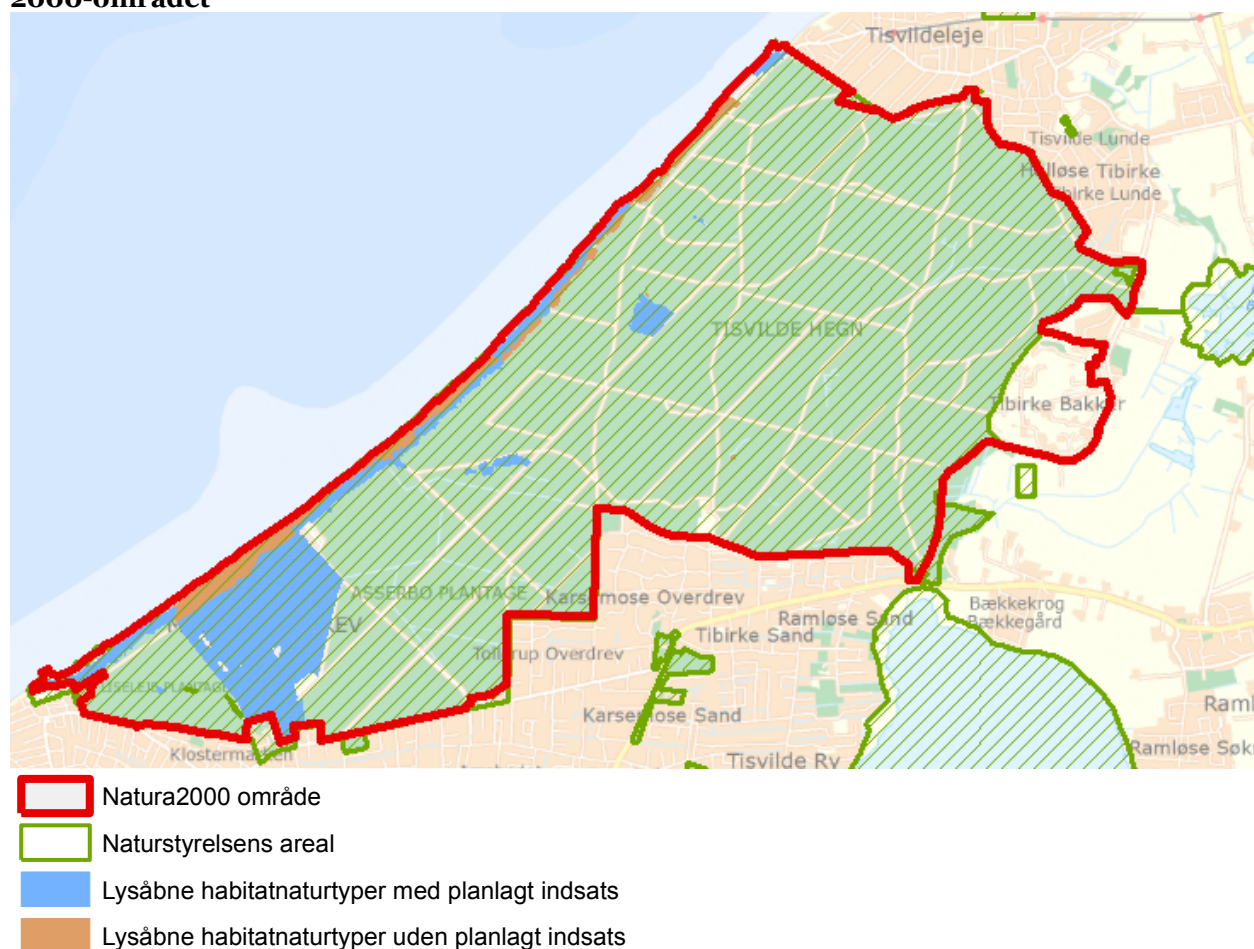
Herved begrænses anden opvækst, så enebær sikres bedre vækstbetingelser i lysåbne omgivelser.

Det er endnu for tidligt at vurdere om den del af enebærklitten, der har haft en moderat naturtilstand er i bedring, men enebærbuskene ser ud til at trives, da de generelt er tætte og i sund vækst. Indsatsen vurderes derfor at være tilstrækkelig. Området omkring Bøllejungen plejes også med mekanisk slåning og optrækning af uønskede buske og træer. I området er der også plejet for udviklingen af enebærkrat som her er ganske markant.

Der er etableret et nyt vandhul i Bøllejungen til gavn for udpegningsarterne Stor vandsalamander og Stor kærguldsmed. Der er endnu ikke konstateret forekomst af arten, men vandhullet forestår ikke tilvokset og levestederne vurderes derfor at være velegnet.

## 4. Mål og plejetiltag

Figur 3: Oversigt over lysåbne naturtyper og planlagte indsatser i Natura 2000-området



Plejeplanen er udarbejdet i overensstemmelse med Natura 2000-planens målsætninger og adresserer konkret følgende områdespecifikke retningslinjer fra Natura 2000-planens indsatsprogram:

- Der iværksættes en bekæmpelse af invasive arter på naturtyperne hvid klit (2120), grå/grøn klit (2130) og havtornklit (2160) med fokus på arealer med en forekomst på over 10 %.
- Naturstyrelsen vil være særlig opmærksomme på arten stor kærguldsmed, som har en væsentlig forekomst i området (jf. områdets målsætning) og er i tilbagegang.

I dette afsnit beskrives Naturstyrelsens *plejemål* for de ovenstående lysåbne naturtyper og arter i denne planperiode. Der kan være flere mål for et givent areal med en naturtype, og det samme kan være tilfældet for en art.

Desuden præsenteres de typer af *plejetiltag*, som Naturstyrelsen vil anvende på baggrund af Naturstyrelsens erfaringer og bedste viden om naturpleje, der blandt andet omtales i det vejledende indsatskatalog for N2000-plejeplanlægning for lysåbne naturtyper, Skov- og Naturstyrelsens



Naturplejestrategi (1999), Naturstyrelsens plejebog om 'Græsning og høslæt i naturplejen', Naturstyrelsens plejebogsserie for henholdsvis overdrev, ferske enge, søer, strandenge, hede, mose, små vandhuller samt Naturstyrelsens Naturportal.

På et areal kan der forekomme mere end én slags plejetiltag, ligesom der kan være fastlagt flere tiltag for en art.

Arealtallene i tabellerne udtrykker Naturstyrelsens vurdering af omfanget af de enkelte plejetiltag, der vil blive gennemført i plejeplanens periode. I Naturplejemarket der er bilag til driftsplanen for området, fremgår Naturstyrelsens vurdering af plejebehovet for de løbende samt enkeltstående plejetiltag, herunder med en angivelse af en prioritering af tidsfølgen på disse, naturtilstanden og plejebehovet.

### **Plejemål og plejetiltag for lysåbne naturtyper**

Der vil på de lysåbne naturtyper i dette Natura 2000-område blive foretaget *løbende* pleje, med henblik på opretholdelse af naturtypen i form af henholdsvis græsning og mekanisk pleje, rydning af opvækst, og bekæmpelse af invasive arter, jf. nedenstående skema.



Billede 2. Mange steder vokser bagklitten til med rynket rose fra kysten og bjergfyr, pil og bævreasp fra skoven. Rynket rose planlægges bekæmpet på bl.a de habitatnaturtyper, hvor der er mere end 10% invasive arter.

Der foretages endvidere *enkeltstående* indgreb i form af hegning til græsning, rydning af bevoksninger på lysåbne arealer og understøttelse af genetablering af naturlig hydrologi ved aktiv lukning af dræn og grøfter og ved en passiv indsats idet der ikke vedligeholdes grøfter i området.

Endvidere er 120 ha underlagt en cyklisk drift med lyngslæt og pletvise afbrændinger med års mellemrum.

**Tabel d: Plejemål for lysåbne naturtyper**

| <b>Målsatte habitatnaturtyper (ha)</b> |                          |                  |                          |              |
|--|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------|
|  |                          | <b>Naturtype</b> | <b>Målsætning</b>        | <b>Total</b> |
| <b>Eksisterende habitatnatur</b>       | <b>2130</b>              | Grå/grøn klit    | Sikring af naturtypen    | 41,0         |
|  |                          |                  | Naturtypebevarende pleje | 22,4         |
|  | <b>2140</b>              | Klithede         | Sikring af naturtypen    | 114,5        |
|  |                          |                  | Naturtypebevarende pleje | 114,4        |
|  | <b>2120</b>              | Hvid klit        | Sikring af naturtypen    | 30,2         |
|  |                          |                  | Naturtypebevarende pleje | 11,9         |
|  | <b>2110</b>              | Forklit          | Sikring af naturtypen    | 1,2          |
|  |                          |                  | <b>2160</b>              | Havtornklit  |
|  | Naturtypebevarende pleje | 0,2              |                          |              |
|  | <b>2190</b>              | Klitlavning      | Sikring af naturtypen    | 5,0          |
|  |                          |                  | Naturtypebevarende pleje | 0,3          |
|  | <b>7220</b>              | Kildevæld        | Sikring af naturtypen    | 0,1          |
|  | <b>2250</b>              | Enebærklit       | Sikring af naturtypen    | 0,4          |
|  |                          |                  | Naturtypebevarende pleje | 0,4          |



**Tabel e: Planlagte løbende plejetiltag af hensyn til lysåbne naturtyper**  
**Areal omfattet af indsatsen (ha)**

|                                  |             | Naturtype     | Plejetiltag  | Omfattet af eksisterende planlægning | Total |
|----------------------------------|-------------|---------------|--|--------------------------------------|-------|
| <b>Eksisterende habitatnatur</b> | <b>2130</b> | Grå/grøn klit | <b>Bekæmpelse af invasive arter</b>                    | Nyt                                  | 0,4   |
|                                  |             |               | <b>Slåning - d.v.s. uden fjernelse af det afslåede</b> | Eksisterende                         | 4,2   |
|                                  |             |               | <b>Ingen indsats i planperioden</b>                    | Eksisterende                         | 22,0  |
|                                  |             |               | <b>Slæt - d.v.s. med fjernelse af det afslåede</b>     | Nyt                                  | 0,7   |
|                                  |             |               | <b>Græsning</b>  | Eksisterende                         | 6,6   |
|                                  | <b>2140</b> | Klithede      | <b>Bekæmpelse af invasive arter</b>                    | Nyt                                  | 2,3   |
|                                  |             |               |  | Eksisterende                         | 1,1   |
|                                  |             |               | <b>Slåning - d.v.s. uden fjernelse af det afslåede</b> | Nyt                                  | 2,2   |
|                                  |             |               | <b>Ingen indsats i planperioden</b>                    | Eksisterende                         | 0,1   |
|                                  |             |               | <b>Slæt - d.v.s. med fjernelse af det afslåede</b>     | Eksisterende                         | 1,1   |
|                                  |             |               | <b>Rydning af opvækst</b>                              | Eksisterende                         | 56,1  |
|                                  |             |               | <b>Afbrænding</b>                                      | Eksisterende                         | 22,6  |
|                                  |             |               | <b>Græsning</b>  | Nyt                                  | 9,0   |
|                                  | <b>2120</b> | Hvid klit     | <b>Bekæmpelse af invasive arter</b>                    | Nyt                                  | 0,5   |
|                                  |             |               |  | Eksisterende                         | 0,1   |
|                                  |             |               | <b>Ingen indsats i planperioden</b>                    | Eksisterende                         | 29,0  |
|                                  | <b>2110</b> | Forklit       | <b>Ingen indsats i planperioden</b>                    | Eksisterende                         | 1,2   |
|                                  | <b>2190</b> | Klitlavning   | <b>Slåning - d.v.s. uden fjernelse af det afslåede</b> | Eksisterende                         | 0,1   |
|                                  |             |               | <b>Slæt - d.v.s. med fjernelse af det afslåede</b>     | Nyt                                  | 0,1   |
|                                  |             |               |  | Eksisterende                         | 0,2   |
|                                  |             |               | <b>Rydning af opvækst</b>                              | Eksisterende                         | 1,6   |
|                                  |             |               | <b>Afbrænding</b>                                      | Eksisterende                         | 0,9   |
|                                  |             |               | <b>Græsning</b>  | Nyt                                  | 0,4   |
|                                  | <b>7220</b> | Kildevæld     | <b>Ingen indsats i planperioden</b>                    | Eksisterende                         | 0,1   |
|                                  | <b>2250</b> | Enebærklit    | <b>Rydning af opvækst</b>                              | Eksisterende                         | 0,4   |

**Tabel f: Planlagte enkeltstående plejetiltag af hensyn til lysåbne naturtyper  
Areal omfattet af indsatsen (ha)**

|                                  |             | Naturtype     | Plejetiltag                  | Omfattet af eksisterende planlægning | Total |
|----------------------------------|-------------|---------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| <b>Eksisterende habitatnatur</b> | <b>2130</b> | Grå/grøn klit | <b>Rydning af bevoksning</b> | Nyt                                  | 0,3   |
|                                  |             |               | <b>Hegning</b>               | Eksisterende                         | 6,6   |
|                                  | <b>2140</b> | Klithede      | <b>Rydning af bevoksning</b> | Nyt                                  | 2,3   |
|                                  |             |               |                              | Eksisterende                         | 2,3   |
|                                  | <b>2190</b> | Klitlavning   | <b>Rydning af bevoksning</b> | Nyt                                  | 0,1   |
|                                  |             |               |                              | Eksisterende                         | 0,1   |
|                                  | <b>7220</b> | Kildevæld     | <b>Rydning af bevoksning</b> | Eksisterende                         | 0,0   |
|                                  |             |               | <b>Hegning</b>               | Eksisterende                         | 0,1   |

### Plejemål og plejetiltag for arter

Som hovedregel vil arterne på udpegningsgrundlaget have gavn af plejetiltagene for naturtyperne i de områder som arten er eller potentielt kan blive tilknyttet. Disse plejetiltag fremgår af tabel e og f.

### Forventningen til den samlede indsats

Den samlede indsats for naturtyper og arter på styrelsens arealer forventes at medføre, at de i Natura 2000-planen udpegede naturtyper og arter på sigt kan opnå en gunstig bevaringsstatus, såfremt de naturgivne forhold giver mulighed for det.

- For naturtyper og for arters levesteder, der er vurderet til natur/skovtilstandsklasse I eller II er målsætningen, at udviklingen i deres areal og tilstand er stabil eller i fremgang.
- For naturtyper og arters levesteder, der er vurderet til natur/skovtilstandsklasse III-V er målsætningen, at udviklingen i deres natur/skovtilstand er i fremgang, således at der på sigt opnås natur/skovtilstand I-II og gunstig bevaringsstatus, såfremt de naturgivne forhold giver mulighed for det.
- Det samlede areal af naturtypen/levestedet skal være stabilt eller i fremgang, hvis naturforholdene tillader det.
- For naturtyper uden tilstandsvurderingssystem er målsætningen gunstig bevaringsstatus. Det betyder, at tilstanden og det samlede areal af naturtyperne stabiliseres eller øges. For arter uden tilstandsvurderingssystem og for deres levesteder er målsætningen gunstig bevaringsstatus. Det betyder, at tilstanden og det samlede areal af levestederne for de udpegede arter stabiliseres eller øges, således at der er grundlag for tilstrækkelige egnede yngle- og fourageringsområder for arterne.

# Bilag

## Bilag 1: Resumé af plejeplan for Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-område N 135

Natura 2000-området har et areal på 2.045 ha. Langt det meste af området er statsejet og forvaltes af Naturstyrelsen, i alt ca. 1.972 ha. Natura 2000-området består af et habitatområde og har et areal på 1.975 ha. Området er særligt udpeget på grundlag af væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: hvid klit (2120), grå/grøn klit (2130), klithede (2140), klitlavning (2190), skovkli (2180), søbred med småurter (3130), bøg på mpr (9110) og stilkegekrat (9190) samt stor kærguldsmed og stor vandsalamander.

**Tabel I: Kortlagte lysåbne naturtyper i plejeplanen**

| Lysåbne naturtyper (ha) |               |              |
|-------------------------|---------------|--------------|
|                         | Naturtype     | Total        |
| 7220                    | Kildevæld     | 0,1          |
| 2130                    | Grå/grøn klit | 33,9         |
| 2190                    | Klitlavning   | 5,1          |
| 2140                    | Klithede      | 109,7        |
| 2250                    | Enebærklit    | 0,4          |
| 2110                    | Forklit       | 1,2          |
| 2120                    | Hvid klit     | 30,2         |
| 2160                    | Havtornklit   | 0,5          |
| <b>I alt</b>            |               | <b>181,2</b> |

Plejeplanen er udarbejdet i overensstemmelse med Natura 2000-planens målsætninger og adresserer konkret følgende områdespecifikke retningslinjer fra Natura 2000-planens indsatsprogram:

- Der iværksættes en bekæmpelse af invasive arter på naturtyperne hvid klit (2120), grå/grøn klit (2130) og havtornklit (2160) med fokus på arealer med en forekomst på over 10 %.
- Naturstyrelsen vil være særlig opmærksomme på arten stor kærguldsmed, som har en væsentlig forekomst i området (jf. områdets målsætning) og er i tilbagegang.

Desuden er der i udpegningsgrundlaget nævnt følgende arter, der forekommer, eller har potentiale til at kunne indfinde sig, i Naturstyrelsens dele af Natura 2000-området:

- Stor kærguldsmed
- Stor vandsalamander

### Indsats for de lysåbne naturtyper

I det følgende angives Naturstyrelsens planlagte indsats for de lysåbne naturtyper på udpegningsgrundlaget.

**Tabel II: Plejemål for lysåbne naturtyper**

| Målsatte habitatnaturtyper (ha) |      |               |                          |       |
|---------------------------------|------|---------------|--------------------------|-------|
|                                 |      | Naturtype     | Målsætning               | Total |
| Eksisterende habitatnatur       | 2130 | Grå/grøn klit | Sikring af naturtypen    | 41,0  |
|                                 |      |               | Naturtypebevarende pleje | 22,4  |
|                                 | 2140 | Klithede      | Sikring af naturtypen    | 114,5 |
|                                 |      |               | Naturtypebevarende pleje | 114,4 |
|                                 | 2120 | Hvid klit     | Sikring af naturtypen    | 30,2  |
|                                 |      |               | Naturtypebevarende pleje | 11,9  |
|                                 | 2110 | Forklit       | Sikring af naturtypen    | 1,2   |
|                                 | 2160 | Havtornklit   | Sikring af naturtypen    | 0,5   |
|                                 |      |               | Naturtypebevarende pleje | 0,2   |
|                                 | 2190 | Klitlavning   | Sikring af naturtypen    | 5,0   |
|                                 |      |               | Naturtypebevarende pleje | 0,3   |
|                                 | 7220 | Kildevæld     | Sikring af naturtypen    | 0,1   |
|                                 | 2250 | Enebærklit    | Sikring af naturtypen    | 0,4   |
|                                 |      |               | Naturtypebevarende pleje | 0,4   |

**Tabel III: Planlagte løbende plejetiltag for lysåbne naturtyper**

| Areal omfattet af indsatsen (ha) |      |               |   |                                      |       |
|----------------------------------|------|---------------|---|--------------------------------------|-------|
|                                  |      | Naturtype     | Plejetiltag                                     | Omfattet af eksisterende planlægning | Total |
| Eksisterende habitatnatur        | 2130 | Grå/grøn klit | Bekæmpelse af invasive arter                    | Nyt                                  | 0,4   |
|                                  |      |               | Slåning - d.v.s. uden fjernelse af det afslåede | Eksisterende                         | 4,2   |
|                                  |      |               | Ingen indsats i planperioden                    | Eksisterende                         | 22,0  |
|                                  |      |               | Slæt - d.v.s. med fjernelse af det afslåede     | Nyt                                  | 0,7   |
|                                  |      |               | Græsning  | Eksisterende                         | 6,6   |
|                                  | 2140 | Klithede      | Bekæmpelse af invasive arter                    | Nyt                                  | 2,3   |
|                                  |      |               |   | Eksisterende                         | 1,1   |

|  |             |             |  |              |      |
|--|-------------|-------------|--|--------------|------|
|  |             |             | <b>Slåning - d.v.s. uden fjernelse af det afslåede</b> | Nyt          | 2,2  |
|  |             |             | <b>Ingen indsats i planperioden</b>                    | Eksisterende | 0,1  |
|  |             |             | <b>Slæt - d.v.s. med fjernelse af det afslåede</b>     | Eksisterende | 1,1  |
|  |             |             | <b>Rydning af opvækst</b>                              | Eksisterende | 56,1 |
|  |             |             | <b>Afbrænding</b>                                      | Eksisterende | 22,6 |
|  |             |             | <b>Græsning</b>  | Nyt          | 9,0  |
|  | <b>2120</b> | Hvid klit   | <b>Bekæmpelse af invasive arter</b>                    | Nyt          | 0,5  |
|  |             |             |  | Eksisterende | 0,1  |
|  |             |             | <b>Ingen indsats i planperioden</b>                    | Eksisterende | 29,0 |
|  | <b>2110</b> | Forklit     | <b>Ingen indsats i planperioden</b>                    | Eksisterende | 1,2  |
|  | <b>2190</b> | Klitlavning | <b>Slåning - d.v.s. uden fjernelse af det afslåede</b> | Eksisterende | 0,1  |
|  |             |             | <b>Slæt - d.v.s. med fjernelse af det afslåede</b>     | Nyt          | 0,1  |
|  |             |             |  | Eksisterende | 0,2  |
|  |             |             | <b>Rydning af opvækst</b>                              | Eksisterende | 1,6  |
|  |             |             | <b>Afbrænding</b>                                      | Eksisterende | 0,9  |
|  |             |             | <b>Græsning</b>  | Nyt          | 0,4  |
|  | <b>7220</b> | Kildevæld   | <b>Ingen indsats i planperioden</b>                    | Eksisterende | 0,1  |
|  | <b>2250</b> | Enebærklit  | <b>Rydning af opvækst</b>                              | Eksisterende | 0,4  |



**Tabel IV: Planlagte enkeltstående plejetiltag for lysåbne naturtyper**

| Areal omfattet af indsatsen (ha) |             |               |                              | Omfattet af eksisterende planlægning | Total |
|----------------------------------|-------------|---------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
|                                  | Naturtype   | Plejetiltag   |                              |                                      |       |
| <b>Eksisterende habitatnatur</b> | <b>2130</b> | Grå/grøn klit | <b>Rydning af bevoksning</b> | Nyt                                  | 0,3   |
|                                  |             |               | <b>Hegning</b>               | Eksisterende                         | 6,6   |
|                                  | <b>2140</b> | Klithede      | <b>Rydning af bevoksning</b> | Nyt                                  | 2,3   |
|                                  |             |               |                              | Eksisterende                         | 2,3   |
|                                  | <b>2190</b> | Klitlavning   | <b>Rydning af bevoksning</b> | Nyt                                  | 0,1   |
|                                  |             |               |                              | Eksisterende                         | 0,1   |
|                                  | <b>7220</b> | Kildevæld     | <b>Rydning af bevoksning</b> | Eksisterende                         | 0,0   |
|                                  |             |               | <b>Hegning</b>               | Eksisterende                         | 0,1   |

**Plejemål og plejetiltag for arter**

Som hovedregel vil arterne på udpegningsgrundlaget have gavn af plejetiltagene for naturtyperne i de områder som arten er eller potentielt kan blive tilknyttet. Disse plejetiltag fremgår af tabel III og IV.

Af hensyn til arten stor kærguldsmed gennemføres specifikke artsplejetiltag i form af slåningspleje nær levested for arten. Stor vandsalamender vil ligeledes have gavn af dette specifikke artsplejetiltag.

**Forventningen til den samlede indsats**

Den samlede indsats for naturtyper og arter på styrelsens arealer forventes at medføre, at de i Natura 2000-planen udpegede naturtyper og arter på sigt kan opnå en gunstig bevaringsstatus, såfremt de naturgivne forhold giver mulighed for det.

- For naturtyper og for arters levesteder, der er vurderet til natur/skovtilstandsklasse I eller II er målsætningen, at udviklingen i deres areal og tilstand er stabil eller i fremgang.
- For naturtyper og arters levesteder, der er vurderet til natur/skovtilstandsklasse III-V er målsætningen, at udviklingen i deres natur/skovtilstand er i fremgang, således at der på sigt opnås natur/skovtilstand I-II og gunstig bevaringsstatus, såfremt de naturgivne forhold giver mulighed for det.
- Det samlede areal af naturtypen/levestedet skal være stabilt eller i fremgang, hvis naturforholdene tillader det.
- For naturtyper uden tilstandsvurderingssystem er målsætningen gunstig bevaringsstatus. Det betyder, at tilstanden og det samlede areal af naturtyperne stabiliseres eller øges. For arter uden tilstandsvurderingssystem og for deres levesteder er målsætningen gunstig bevaringsstatus. Det betyder, at tilstanden og det samlede areal af levestederne for de udpegede arter stabiliseres eller øges, således at der er grundlag for tilstrækkelige egnede yngle- og fourageringsområder for arterne.



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Naturstyrelsen

Gjøddinggård  
Førstballevej 2  
7183 Randbøl

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