

# **Natura 2000-handleplan 2010-15**

## **N38 Bredsgård Sø**

**Natura 2000-område nr. 38**

**Habitatområde H38**



**VIBORG**  
KOMMUNE



**Miljøministeriet**  
Naturstyrelsen

## **Kolofon**

### **Titel:**

Natura 2000-handleplan 2010-2015. Bredsgård Sø  
Natura 2000-område nr. 38  
Habitatområde H38

### **Emneord:**

Habitatdirektivet, Miljømålsloven, målsætninger, Natura 2000-handleplaner, Bredsgård Sø, gul stenbræk, rigkær.

### **Udgivere:**

Viborg Kommune i samarbejde med Naturstyrelsen

**Ansvarlig institution:** Viborg Kommune, Prinsens Alle 5, 8800 Viborg

**Copyright:** Viborg Kommune

**Sprog:** Dansk

**År:** 2012

**ISBN nummer mangler:** 978-87-7279-461-7

**Dato:** 8. december 2012

### **Resume:**

Natura 2000-handleplan Bredsgård Sø (nr. 38). Denne Natura 2000-handleplan er en udmøntning af Natura 2000-plan for område nr. 38 Bredsgård Sø.

Handleplanen er udarbejdet af Viborg Kommune i samarbejde med Naturstyrelsen.

Kommunen er ansvarlig for de dele af handleplanen, der vedrører kommunens geografiske område på land og kystnære områder - bortset fra skovbevoksede, fredskovspligtige arealer. Kommunen sikrer gennemførelse for sit område inden udgangen af år 2015.

Naturstyrelsen er ansvarlig for de dele af handleplanen, der vedrører de skovbevoksede, fredskovspligtige arealer. Naturstyrelsen sikrer gennemførelse af disse dele af handleplanen inden udgangen af år 2021.

Må citeres med kildeangivelse.

## Indholdsfortegnelse

|   |    |
|---|----|
| Baggrund.....   | 4  |
| Sammendrag af den statslige Natura 2000-plan .....  | 5  |
| Mål for planperioden.....   | 7  |
| Forventede metoder og forvaltningstiltag .....  | 8  |
| Prioritering af den forventede forvaltningsindsats.....                                   | 10 |
| Forventet effekt .....  | 11 |
| Bilag 1: Naturtyper og arter på udpegningsgrundlag.....                                   | 13 |
| Bilag 2: Fordeling af indsats mellem handleplan-myndigheder og offentlige lodsejere ..... | 14 |
| Bilag 3: Kort med kortlagte naturtyper samt potentielle områder for ny habitatnatur ..... | 15 |
| Bilag 4: Forklaring af Natura 2000-begreber m.m. ....                                     | 16 |
| Bilag 5: Miljøvurdering – jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer.....          | 19 |

## Baggrund

Der er udarbejdet statslige Natura 2000-planer for 246 Natura 2000-områder, som kan findes på [http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Natura2000/Natura\\_2000\\_planer/](http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Natura2000/Natura_2000_planer/).

Denne handleplan er en udmøntning af Natura 2000-plan for område nr. 38 Bredsgård Sø.

Handleplanen er udarbejdet af Viborg Kommune og Naturstyrelsen.

Kommunen er ansvarlig for de dele af handleplanen, der vedrører kommunens geografiske område på land og kystnære områder - bortset fra skovbevoksede, fredskovspligtige arealer. Kommunen sikrer gennemførelse for sit område inden udgangen af år 2015.

Naturstyrelsen er ansvarlig for de dele af handleplanen, der vedrører de skovbevoksede, fredskovspligtige arealer. Naturstyrelsen sikrer gennemførelse af disse dele af handleplanen inden udgangen af år 2021.

Handleplanen er udarbejdet med hjemmel i miljømålsloven (lovbekendtgørelse nr. 932 af 24/9 2009), bekendtgørelse nr. 1117 af 25/11/2011 om kommunalbestyrelsernes Natura 2000-handleplaner og bekendtgørelse 1116 af 25/11/2011 om tilvejebringelse af Natura 2000-skovplanlægning.

Det fremgår af lovgivningen:

- at en handleplan skal indeholde:
  - en prioritering af handleplan-myndighedens forventede forvaltningsindsats i planperioden
  - en angivelse af mål og forventet effekt for de enkelte aktiviteter
  - de forventede metoder og forvaltningstiltag, som handleplan-myndigheden vil tage i brug for at forbedre naturtilstanden eller fastholde gunstig bevaringsstatus
- at en handleplan ikke må stride imod retningslinjer fastsat i den statslige Natura 2000-plan.
- at en handleplan skal være så konkret, at dens gennemførelse kan vurderes. Dog må handleplanen ikke foregribe det præcise indhold af de aftaler eller afgørelser, der træffes i forhold til den enkelte lodsejer i forbindelse med gennemførelse af handleplanen.

Alle myndigheder skal i deres arealdrift, naturforvaltning eller ved udøvelse af deres beføjelser i henhold til lovgivningen i øvrigt lægge Natura 2000-planen og -handleplanen til grund.

I handleplanen anvendes en række Natura 2000-begreber m.m., som er defineret nærmere i bilag 4.

Forholdet til lov om miljøvurdering er omtalt i bilag 5.

# Sammendrag af den statslige Natura 2000-plan <sup>1</sup>

## Natura 2000-område nr. 38 Bredsgård Sø.

### Områdebeskrivelse

Habitatområdet omfatter den tidligere Bredsgård Sø, der nu er afvandet. Fiskbæk Å løber gennem området fra syd til nord. Området omfatter også skrænterne omkring den tidligere sø. Området rummer en rig og varieret natur. Langs skræntfoden og i dalbunden findes kildevæld med konstant køligt vand, som betinger forekomsten af arter, som har hovedudbredelsen i koldere egne i Norden, såkaldte ”paludella-væld”. Særlig i den sydlige ende af området findes store områder med artsrige rigkær og kildevæld i mosaik med rigkær med flere sjældne karplante- og mosarter, bl.a. en lille bestand af gul stenbræk samt en god bestand af blank seglmos. Området huser også en bestand af kildevældsvindelsnegl. Det samlede areal af området er på ca. 172 ha.

### Vigtigste naturværdier

Bredsgård Sø området er udpeget for at beskytte væsentlige naturværdier i form af rigkær, kildevæld, hængesæk m.v. og for at beskytte levesteder for kildevældsvindelsnegl, bæklampret, odder, blank seglmos og gul stenbræk.

Herudover rummer området en række forskellige naturtyper spændende fra to sø-naturtyper over vandløb til enkrat og surt overdrev.

### Trusler mod områdets naturværdier

Der er foretaget en tilstandsvurdering for de fleste af områdets naturtyper, og truslerne mod udpegningsgrundlaget er registreret.

Flere af de naturtyper, som området er udpeget for at beskytte, vurderes at være påvirket af næringsstoffer (eutrofiering). Mange steder er der problemer som følge af tilgroning pga. manglende afgræsning, ligesom afvanding og fragmentering er en trussel for naturværdierne flere steder i området.

### Målsætning

Den overordnede målsætning for området er, at naturtyperne i det tidligere søområde, herunder også selve vandløbet, sikres en god-høj naturtilstand. Områdets truede naturtyper og arter sikres. Det gælder sure overdrev og rigkær samt kildevæld, der er levested for gul stenbræk, blank seglmos og kildevældsvindelsnegl.

Aralet af ovennævnte naturtyper og levesteder sikres og, hvor det er muligt, øges, således der så vidt muligt skabes sammenhæng mellem forekomsterne.

### Indsats

**Oversigt over væsentlige indsatser til gennemførelse af denne plan:**

| Indsats                           | Stort omfang | Mindre omfang | Undersøges nærmere | Ikke anvendt |
|-----------------------------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|
| Rydning, fjernelse af uønsket op- | X            |               |                    |              |

<sup>1</sup> <http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/F776D113-6ECC-4D74-B491-FC6464F9ED60/0/038Resume.pdf>

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| <b>vækst</b><br>Herunder bekæmpelse af invasive arter  |   |   |  |   |
| <b>Forbedring af hydrologi</b><br>Fx ved at standse dræning, genoprette vandløb, fjerne diger  |   | X |  |   |
| <b>Ekstensiv drift</b><br>Fx indførsel eller opretholdelse af græsning, høslet mm.   | X |   |  |   |
| <b>Sikring af arealer</b><br>Sikring af natur der ikke pt. er beskyttet (fx stenrev og skovnatur)  |   |   |  | X |
| <b>Reducere forstyrrelser</b><br>Fx færdsel, sejlads og jagt   |   |   |  | X |
| <b>Forbedring/sikring af levesteder</b><br>Fx ved etablering af vandhuller, sikring af redetræer eller større fouragerings- eller yngleområder |   |   |  | X |

Indsatsen vil helt overvejende dreje sig om sikring af og/eller genindføre lysåbne forhold ved rydning af opvækst og drift (græsning) af naturtyperne. For flere vandafhængige naturtyper vil det desuden være afgørende at sikre en forbedret hydrologi. Forekomster med surt overdrev, kildevæld og rigkær søges udvidet og kædet sammen.

Der skal gøres en særlig indsats for truede naturtyper som surt overdrev og rigkær.

### **Igangværende pleje og genopretning**

Hele Natura 2000-området er omfattet af en fredning der har til formål at bevare de geologiske og botaniske værdier, der er knyttet til området. Fredningen skal sikre området mod indgreb der kan ødelægge eller sløre landskabsdannelsen. Fredningen yder endvidere en særlig beskyttelse af dalbunden, så den bevares som et sammenhængende grønt område med vældmose og den tilhørende vegetation.

## Mål for planperioden

(Natura 2000-planens indsatsprogram)

Natura 2000-planens indsatsprogram er bindende retningslinjer for handleplanen i første planperiode, og anvendes derfor som handleplanens mål. Dette indsatsprogram skal være gennemført med udgangen af år 2015, dog år 2021 for de skovbevoksede, fredskovspligtige arealer. Indsatsprogrammet vedrører alene naturtyper og arter, som er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området, jf. bilag 1.

Indsatsprogrammet findes på side 15 i Natura 2000-planen for området <sup>2</sup>.

### Her er et sammendrag af Natura 2000-planens indsatsprogram:

#### *Naturtyper og arter:*

- Der sikres den for naturtyperne mest hensigtsmæssige hydrologi på arealer med kildevæld og rigkær, herunder levesteder for arterne kildevældsvindelsnegl, blank seglmos og gul stenbræk.
- De terrestriske naturtyper sikres en hensigtsmæssig ekstensiv drift og pleje.
- Forekomsterne af surt overdrev, kildevæld, rigkær og dermed levesteder for kildevældsvindelsnegl, blank seglmos og gul stenbræk søges så vidt muligt udvidet og sammenkædet, hvor de naturgivne forhold tillader det.
- Konstaterede forekomster af habitatnaturtyper, der ikke er omfattet af lovgivningen, skal sikres mod ødelæggelse.
- Arealet med surt overdrev øges.
- Arealet med rigkær øges med op til ca. 10 ha.

#### Indsatser som forventes gennemført via anden planlægning end handleplanen:

- **Husdyrgodkendelsesloven:** Reduktion af kvælstof-deposition fra luften på områdets habitatnaturtyper sker ved administration af husdyrgodkendelsesloven, der med ændringen af 10. februar 2011 har fastlagt et særligt beskyttelsesniveau af hensyn til bevaringsmålsætningen i Natura 2000-planlægningen.
- **Vandplanen:** Regulerer tilførslen af næringsstoffer til marine naturtyper, søer og vandløb, herunder fra dræntilløb og fodring. Ifølge vandplanen skal der i habitatområdet ske ændret vedligeholdelse af Ellekærgrøften. Vandløb med vandplanter sikres gode fysiske forhold via vandplanen. Dette vil samtidig begunstige forekomsten af bæklampret og odder.
- **Pleje i fredninger:** Se afsnittet ”Igangværende pleje og genopretning”

---

<sup>2</sup> <http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/9B29815F-2607-411A-ABDC-F81F92E4C6A4/0/038Plan.pdf> (side 15f)

## Forventede metoder og forvaltningstiltag

Her angives de metoder og forvaltningstiltag, som forventes at skulle anvendes for at opfylde handleplanens mål (Natura 2000-planens indsatsprogram).

Den konkrete indsats på et areal forventes i stort omfang udmøntet ved, at lodsejeren søger om tilskud fra en række særlige tilskudsordninger under Landdistriktsprogrammet. For nærmere information henvises til [NaturErhvervsstyrelsen](#)<sup>3</sup> og – for skovbevoksede arealer – til [Naturstyrelsen](#).

Arealer angivet i tabel 1 er potentielle bruttoarealer, der vil blive undersøgt nærmere i planperioden mhp. at vurdere gennemførlighed. Indsatsens præcise omfang i planperioden vil bero på en biologisk, teknisk og økonomisk vurdering og vil sikre Natura 2000-planens målopfyldelse ved at:

- Arealer med disse naturtyper indenfor Natura 2000-området ikke går tilbage.
- Tilstanden samlet set ikke forringes i denne planperiode.

Hvor der i Natura 2000-planen er angivet eksakte antal hektar, er disse antal også normsættende for handleplanens ambitionsniveau, og der er således ikke tale om potentielle bruttoarealer.

### Naturtyper

I tabel 1 angives de forventede metoder og forvaltningstiltag for *naturtyperne* på udpegningsgrundlaget, jf. bilag 1. Tabellen er inddelt i 2 grupper:

- Lysåbne naturtyper, inkl. sø- og vandløbsnaturtyper (se bilag 4)
- Ny habitatnatur (dvs. forventede udvidelser af naturtyperne).

De kortlagte naturtyper kan ses på hjemmesiden [PRIOR](#).

I tabel 1 er der et skøn over omfanget af de enkelte metoder og forvaltningstiltag for de kortlagte naturtyper samt et skøn over omfanget af ny habitatnatur. I den forbindelse skelnes mellem ”Igangværende indsats” og ”Behov for ny indsats”, da der allerede er igangværende indsatser i Natura 2000-området, der bidrager til at opfylde handleplanens mål, fx pleje i forbindelse med fredningen, MVJ aftaler der tidligst udløber i 2015, permanente plejeaftaler m.m.

Tabel 1: Forventede metoder og forvaltningstiltag for naturtyperne

| Forventede metoder og forvaltningstiltag                        | Skøn over omfanget af: |                      |                |
|---|------------------------|----------------------|----------------|
|   | Igangværende indsats   | Behov for ny indsats | Samlet indsats |
| <b>Lysåbne naturtyper:</b>                                      |                        |                      |                |
| Rydning af uønsket opvækst (surt overdrev, kildevæld og rigkær) | Ca. 5 ha               | Op til 5 ha          | Op til 10 ha   |
| Forbedring af hydrologi (kildevæld og rigkær – via vandplanen)  | -                      | -                    | -              |
| Græsning eller høslæt (surt overdrev, kildevæld og rigkær)      | Ca. 50 ha              | Ca. 0 ha             | Ca. 50 ha      |

<sup>3</sup> Se især

[http://naturerhverv.fvm.dk/visningsside.aspx?ID=46773&PID=414875&NewsID=7140&Action=1&utm\\_source=foedevareerhvervs\\_nyhedsbrev&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=nyhedsbrev](http://naturerhverv.fvm.dk/visningsside.aspx?ID=46773&PID=414875&NewsID=7140&Action=1&utm_source=foedevareerhvervs_nyhedsbrev&utm_medium=email&utm_campaign=nyhedsbrev)



|  |          |              |              |
|--|----------|--------------|--------------|
| <b>Ny habitatnatur*:</b>                           |          |              |              |
| Udvidelser af naturtyper (surt overdrev og rigkær) | Ca. 0 ha | Op til 10 ha | Op til 10 ha |

\* I bilag 3 er der et kort, som viser potentielle områder for ny habitatnatur.

### **Arter**

Der forventes ikke anvendt metoder og forvaltningstiltag for *arterne* på udpegningsgrundlaget (jf. bilag 1) *udover* indsatsen for naturtyperne, som i mange tilfælde også vil gavne arterne, især kildevælds-vindelsnegl, blank seglmos og gul stenbræk.

Naturstyrelsen har vurderet, at der i denne planperiode ikke er behov for indsats for odder og kildevældsvindelsnegl på de skovbevoksede, fredskovspligtige arealer i området.

## Prioritering af den forventede forvaltningsindsats

Indsatsen i 1. planperiode skal standse tilbagegangen for naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget. I Natura 2000-planen er dette mål udmøntet i fire sigtelinjer:

1. Sikring af tilstanden af eksisterende naturarealer og arter
2. Sikring af de små naturarealer
3. Sikring af naturtyper og levesteder som ikke er beskyttede
4. Indsats for truede naturtyper og arter

De fire sigtelinjer lægger niveauet for den indsats, som handleplanmyndighederne skal gennemføre, og er udtryk for den nationale prioritering i 1. planperiode.

I første planperiode gælder indtil videre den med Grøn Vækst afledte nationalpolitiske præmis om frivillighed i Natura 2000-indsatsen, hvilket også er baggrunden for økonomiaftalen for 2013 ml. regeringen og KL, der lægger de økonomiske rammer for den kommunale Natura 2000-indsats.

Her beskrives de dele af indsatsprogrammet, som handleplanmyndighederne forventes at gennemføre med særligt fokus og tidligt i planperioden:

### **Lysåbne naturtyper:**

*Indsats for følgende særligt sårbare naturtyper:* Surt overdrev og rigkær. Naturtyperne søges sikret, udvidet og sammenkædet. Der prioriteres en tidlig opsøgende/faciliterende indsats over for lodsejergrupper, hvor naturtyperne kan sikres.

*Pleje og udvidelser af surt overdrev, kildevæld og rigkær:* For naturtyperne kan der være tale om både rydning, forbedret hydrologi, hegning og græsning.

### **Arter:**

*Indsats for kildevælds-vindelsnegl, blank søgmos og gul stenbræk:* Det forventes, at den generelle naturtypeindsats for lysåbne naturtyper som beskrevet i afsnittene ovenfor samt via vandplanen vil forbedre vilkårene for arterne.

## Forventet effekt

Her beskrives den forventede naturmæssige effekt ved at gennemføre de enkelte aktiviteter. Den faktiske naturmæssige effekt for naturtyper og arter vil løbende blive fulgt i det nationale overvågningsprogram, NOVANA.

### Lysåbne naturtyper:

#### - *Rydning af uønsket opvækst*

I forbindelse med pleje af lysåbne arealer vil det som her være nødvendigt at foretage en rydning af buske og træer. Det vil typisk være arealer, hvor græsning eller slåning har været enten utilstrækkelig eller helt opgivet, og der har indfundet sig uønsket opvækst. Det er fx birke- eller pilekrat i moser, enge og søer. Rydningen sikrer, at den flora og fauna, der trives med lysåbne forhold, ikke skygges bort. Desuden vil rydning ofte bidrage til at bekæmpe invasive arter som selvsåede nåletræer. Det er vigtigt, at det ryddede opvækst fjernes for at skabe gode vækstbetingelser for den lysåbne vegetation.

Ved rydning af arealer med stort potentiale for at udvikle ny habitatnatur vil den vegetation, der er karakteristisk for naturtypen, kunne indfinde sig efter få år. Det gælder særligt for tidlige tilgroningsstadier af naturtyperne.

#### - *Græsning eller høslæt*

Hovedparten af lysåbne naturtyper er betinget af græsning eller høslæt. Overlades de til sig selv uden drift, vil de gro til i høje urter og græsser og med tiden springe i krat og skov. Det er en naturlig proces, men hvis det får lov at ske, vil et stort antal arter blive skygget bort.

Græsning eller høslæt vil derfor have en stor positiv effekt på de fleste lysåbne naturtyper og vil ofte være en forudsætning for gunstig bevaringsstatus. Der er dog enkelte lysåbne naturtyper, som ikke eller kun i særlige tilfælde vurderes at have behov for afgræsning eller høslæt. Det drejer sig f.eks. om hængesæk og højmoser.

Græsning eller høslæt er et middel til at bekæmpe invasive arter som fx bjørneklo og glansbladet hæg samt problemarter som fx gyvel og bjerg-rørhvene.

Når afgræsning foregår uden eller med begrænset tilskuds fodring eller ved høslæt (dvs. med fjernelse af den afslåede biomasse), vil effekten være særlig positiv, idet plejen i disse tilfælde både sikrer lysåbne forhold og fjerner næringsstoffer fra arealerne.

#### - *Forbedring af hydrologi*

Vandstandsforholdene i området håndteres via vandplanen. De rette vandstandsforhold er afgørende plejetiltag for våde naturtyper som fx rigkær, højmoser, våd hede og tidvis våd eng. Dette gælder også for en række arter tilknyttet våde naturtyper som fx kildevældsvindelsnegl, gul stenbræk og blank seglmos. Effekten af de mere naturlige vandstandsforhold vil typisk være, at fugtigbundsarterne bliver mere dominerende, og at der genindvandrer flere arter tilknyttet våd og fugtig bund. Desuden vil uønsket opvækst af træer og buske blive hæmmet, nedbrydning af førnelag vil ophøre og der vil opbygges nyt tørvelag. Det vil sikre mindre næringsfrigørelse og CO<sub>2</sub>-udslip.

Mere naturlige vandstandsforhold kan være en afgørende forudsætning for, at de våde naturtyper som hængesæk kan opnå gunstig bevaringsstatus. Effekten af de mere naturlige vandstandsforhold vil typisk være, at fugtigbundsarterne bliver mere dominerende, og at der indvandrer flere arter tilknyttet våd og fugtig bund. Desuden vil uønsket opvækst af træer og buske blive hæmmet.

## **Ny habitatnatur:**

### **- *Udvidelser af naturtyper***

Den ny habitatnatur skal typisk sammenbinde små, fragmenterede forekomster af naturtyperne og/eller udvide arealet af truede naturtyper. Desuden kan det være for at øge levestederne for truede arter.

Hvis udvidelserne sker på arealer med et stort potentiale for genskabelse af naturtyper, vil der med den nødvendige indsats (forbedring af vandstandsforhold, rydning mv.) og pleje (afgræsning eller høslæt) kunne udvikles ny habitatnatur på relativt få år. Det kan f.eks. være arealer, der tidligere har rummet naturtypen og som ligger i nær tilknytning til eksisterende arealer med naturtypen. Hvis udvidelsen derimod foregår på tidligere landbrugsjord, må udviklingen mod habitatnatur af høj kvalitet forventes at tage væsentlig længere tid (ofte flere årtier).

Den ny habitatnatur skal typisk sammenbinde små, fragmenterede forekomster af naturtyperne og/eller udvide arealet af truede naturtyper. Desuden kan det være for at øge levestederne for truede arter.

## **Arter:**

### **- *Indsats for arter***

Det forventes, at den generelle naturtypeindsats for lysåbne naturtyper som beskrevet i afsnittene ovenfor samt via vandplanen vil forbedre vilkårene for hovedparten af arterne på udpegningsgrundlaget, især kildevældsvindelsnegl, blank seglmos og gul stenbræk.

## Bilag 1: Naturtyper og arter på udpegningsgrundlag

### Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 38 Bredsgård Sø:

| Naturtypenr.:      | Naturtype:      | Handleplan-myndighed | I alt (ha)* |
|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|
|                    |                 | Viborg Kommune       |             |
| 3140               | Kransnålalge-sø |                      |             |
| 3150               | Næringsrig sø   |                      |             |
| 3260               | Vandløb         | ej kortlagt          | ej kortlagt |
| 4030               | Tør hede        | 3,5                  | 3,5         |
| 5130               | Enekrat         | ej kortlagt          | ej kortlagt |
| 6230               | Surt overdrev   | 3,4                  | 3,4         |
| 6430               | Urtebræmme      | ej kortlagt          | ej kortlagt |
| 7140               | Hængesæk        | 7,0                  | 7,0         |
| 7220               | Kildevæld       | 22,5                 | 22,5        |
| 7230               | Rigkær          | 23,7                 | 23,7        |
| <b>I alt (ha)*</b> |                 | <b>60,9</b>          | <b>60,9</b> |

### Arter:

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| <b>1013</b> | Kildevælds-vindelsnegl |
| <b>1096</b> | Bæklampret             |
| <b>1355</b> | Odder                  |
| <b>1393</b> | Blank seglmos          |
| <b>1528</b> | Gul stenbræk           |

\* arealdata fra MiljøGIS [http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis\\_naturplaner2011](http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis_naturplaner2011)

## Bilag 2: Fordeling af indsats mellem handleplan-myndigheder og offentlige lodsejere

I Natura 2000-planens indsatsprogram er der retningslinjer, hvor der er behov for en nærmere afklaring af, hvem der følger op på retningslinjerne. Det drejer sig om følgende retningslinjer:

- *Arealet med surt overdrev øges.*
- *Arealet med rigkær øges med op til ca. 10 ha.*

Det kan både være handleplan-myndigheder og offentlige lodsejere, der skal følge op på disse retningslinjer. Derfor omfatter bilag 2 både private og offentlige arealer (inkl. offentlige arealer, hvor lodsejeren selv udarbejdet drifts- og plejeplan).

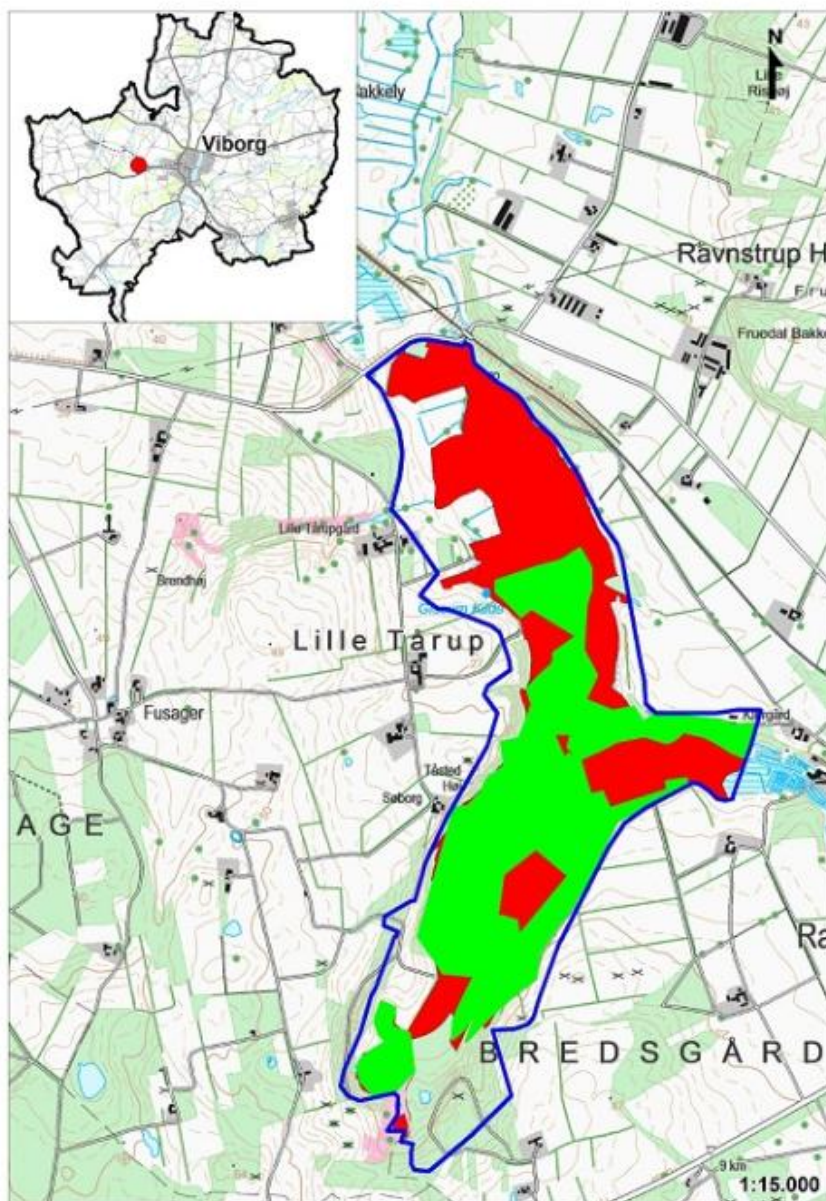
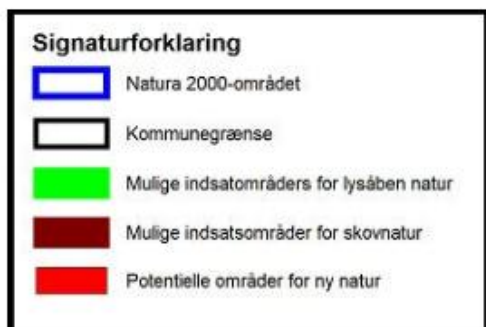
Der er aftalt følgende opgavefordeling mellem de offentlige lodsejere og handleplan-myndigheder i Natura 2000-området:

|   | Handleplan-myndighed |                |              |
|---|----------------------|----------------|--------------|
|   | Viborg Kommune       | Naturstyrelsen | Total        |
| Udvidelse af naturtyper (surt overdrev og rigkær) | Op til 10 ha         | 0 ha           | Op til 10 ha |

### Bilag 3: Kort med kortlagte naturtyper samt potentielle områder for ny habitatnatur

Se

[http://naturhandleplaner.cowi.webhouse.dk/dk/viborg\\_nr30\\_lovns\\_bredning\\_hjarbaek\\_fjord\\_og\\_skals\\_aadal/bilag/bilag\\_3\\_kort\\_med\\_kortlagte\\_naturtyper\\_samt\\_potentielle\\_omraader\\_for\\_ny\\_habitatnatur/](http://naturhandleplaner.cowi.webhouse.dk/dk/viborg_nr30_lovns_bredning_hjarbaek_fjord_og_skals_aadal/bilag/bilag_3_kort_med_kortlagte_naturtyper_samt_potentielle_omraader_for_ny_habitatnatur/)



## Bilag 4: Forklaring af Natura 2000-begreber m.m.

| Begreb                          | Forklaring  |
|---------------------------------|---|
| Natura 2000                     | Natura 2000 er et netværk af områder i EU med særligt værdifuld natur. Natura 2000 er en samlebetegnelse for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder. I Danmark tales om internationale naturbeskyttelsesområder, som også rummer Ramsarområder, og består af et eller flere af disse særligt udpegede områder. Natura 2000-områderne kan ses i <a href="#">Danmarks Miljøportal</a> . Der er mere information om Natura 2000 på <a href="#">Naturstyrelsens hjemmeside</a>  |
| Udpegningsgrundlag              | Udpegningsgrundlaget er en fællesbetegnelse for de arter og naturtyper, som findes indenfor et internationalt beskyttelsesområde og som er omfattet af listerne i habitatdirektivet eller fuglebeskyttelsesdirektivet, som forudsætter udpegningsgrundlag af beskyttelsesområder. Du kan finde udpegningsgrundlag her: <a href="#">Udpegningsgrundlag</a> .   |
| Naturtyper                      | Naturtyperne er defineret nærmere i " <a href="#">Habitatbeskrivelser, årgang 2010</a> ". Endvidere er alle danske naturtyper beskrevet på <a href="#">Naturstyrelsens hjemmeside</a> .   |
| Lysåbne terrestriske naturtyper | I Danmark er der 35 lysåbne terrestriske naturtyper: <a href="#">1210 (Enårig vegetation på strandvolde)</a> , <a href="#">1220 (Flerårig vegetation på stenede strande)</a> , <a href="#">1230 (Klinter eller klipper ved kysten)</a> , <a href="#">1310 (Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter)</a> , <a href="#">1320 (Vadegræssamfund)</a> , <a href="#">1330 (Strandenge)</a> , <a href="#">1340 (Indlands-strandenge)</a> , <a href="#">2110 (Begyndende klitdannelser)</a> , <a href="#">2120 (Hvide klitter og vandremiler)</a> , <a href="#">2130 (Stabile kystklitter med urtevegetation)</a> , <a href="#">2140 (Stabile kalkfattige klitter med Empetrum nigrum)</a> , <a href="#">2160 (Kystklitter med havtorn)</a> , <a href="#">2170 (Kystklitter med gråris)</a> , <a href="#">2190 (Fugtige klitlavninger)</a> , <a href="#">2250 (Kystklitter med enebær)</a> , <a href="#">2310 (Indlandsklitter med lyng og visse)</a> , <a href="#">2320 (Indlandsklitter med lyng og revling)</a> , <a href="#">2330 (Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene)</a> , <a href="#">4010 (Våde dværgbusksamfund med klokke-lyng)</a> , <a href="#">4030 (Tørre dværgbusksamfund (heder))</a> , <a href="#">5130 (Enebærkrat på heder, overdrev eller skrænter)</a> , <a href="#">6120 (Tørketålende græsvegetation på kalkrig jordbund)</a> , <a href="#">6210 (Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund)</a> , <a href="#">6230 (Artsrige overdrev)</a> , <a href="#">6410 (Tidvis våde enge)</a> , <a href="#">6430 (Bræmmer med høje urter)</a> , <a href="#">7110 (Aktive højmoser)</a> , <a href="#">7120 (Nedbrudte højmoser)</a> , <a href="#">7150 (Lavninger på tørv med Rhynchosporion)</a> , <a href="#">7210 (Kalkrige moser og sumpe med hvas avneknippe)</a> , <a href="#">7220 (Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand)</a> , <a href="#">7230 (Rigkær)</a> , <a href="#">7140 (Overgangstyper af moser og hængesæk)</a> , <a href="#">8220 (Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter)</a> , <a href="#">8230 (Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantensamfund)</a> . |
| Sø- og vandløbsnaturtyper       | I Danmark er der 7 sø- og vandløbsnaturtyper: <a href="#">3110 (Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller)</a> , <a href="#">3130 (Ret næringsfattige søer og vandhuller)</a> , <a href="#">3140 (Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger)</a> , <a href="#">3150 (Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter)</a> , <a href="#">3160 (Brunvandede søer og vandhuller)</a> , <a href="#">3260 (Vandløb med vandplanter)</a> , <a href="#">3270 (Vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter)</a> .  |
| Skovnaturtyper                  | I Danmark er der 10 skovnaturtyper: <a href="#">2180 (Skovklit)</a> , <a href="#">9110 (Bøg på mor)</a> , <a href="#">9120 (Bøg på mor med kristtorn)</a> , <a href="#">9130 (Bøg på muld)</a> , <a href="#">9150 (Bøg på kalk)</a> , <a href="#">9160 (Ege-blandskov)</a> , <a href="#">9170 (Vinteregeskov)</a> , <a href="#">9190 (Stilkeke-krat)</a> , <a href="#">91D0 (Skovbevokset tørvemose)</a> , <a href="#">91E0 (Elle- og askeskov)</a> .   |



|  |  |
|--|--|
| Kortlægning                                  | <p>Under forarbejdet til Natura 2000-planerne er en række naturtyper kortlagt ved en fysisk gennemgang af habitat-områderne. Naturtyperne er afgrænset og identificeret, og der er registreret oplysninger om struktur og artsindhold på arealerne.</p> <p>De kortlagte områder kan f.eks. findes på <a href="#">PRIOR</a>.</p>  |
| Tilstandsklasse                              | <p>Tilstandsklassen er udtryk for naturkvaliteten af den enkelte kortlagte naturtype. Tilstandsklassen er beregnet på baggrund af strukturindikatorer og artsdata, som er indsamlet ved kortlægningen. Ud fra strukturindikatorerne beregnes et strukturindeks, og tilsvarende beregnes et artsindeks ud fra de indsamlede artsdata. Hver især fortæller de to indeks noget om de aktuelle livsvilkår og den seneste historie på arealet. Tilstanden er en sammenvejning af de to indeks.</p> <p>Der er 5 tilstandsklasser:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Høj tilstand</li> <li>II. God tilstand</li> <li>III. Moderat tilstand</li> <li>IV. Ringe tilstand</li> <li>V. Dårlig tilstand</li> </ol> <p>De to øverste klasser I og II opfylder Habitatdirektivets krav til gunstig bevaringsstatus under forudsætning af, at der foreligger en prognose der siger, at arealet også i fremtiden vil kunne opretholde den høje eller gode tilstand.</p> <p>Tilstandsklasse (inkl. struktur- og artstilstand) for en kortlagt naturtype kan ses på <a href="#">PRIOR</a>.</p> |
| Gunstig bevaringsstatus                      | <p>En naturtypes bevaringsstatus er gunstig, når:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arealet med naturtypen i det naturlige udbredelsesområde er stabilt eller øges</li> <li>- den særlige struktur og de særlige funktioner, der er nødvendige for naturtypens opretholdelse, er til stede og vil være det fremover.</li> <li>- bevaringsstatus for de arter, der er karakteristiske for naturtypen, er gunstig.</li> </ul> <p>En arts bevaringsstatus anses for gunstig, når:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bestandsudviklingen viser, at arten på lang sigt vil opretholde sig selv</li> <li>- artens naturlige udbredelsesområde hverken er i tilbagegang eller vil blive mindsket</li> <li>- der er og sandsynligvis fortsat vil være et tilstrækkeligt stort levested til på lang sigt at bevare artens bestande</li> </ul>   |
| Natura 2000-plan                             | <p>Natura 2000-planen fortæller, hvordan man skal behandle hvert af de 246 Natura 2000-områder, så man stopper tilbagegangen for naturtyper og arter i det enkelte område. Natura 2000-planen indeholder en basisanalyse af områdets aktuelle naturtilstand og trusler, mål for naturtilstanden og et indsatsprogram.</p> <p>Natura 2000-plan kan findes på <a href="#">Naturstyrelsens hjemmeside</a>.</p>  |
| Natura 2000-handleplan                       | <p>Natura 2000-planen udmøntes i handleplaner. En kommune skal således udarbejde en handleplan for, hvordan Natura 2000-planen vil blive realiseret inden for kommunens geografiske område på land og kystnære områder. Kommunen skal efterfølgende sikre, at handleplanen gennemføres. På tilsvarende måde har Naturstyrelsen ansvaret for at udarbejde og gennemføre handleplaner for de skovbevoksede, fredskovspligtige arealer.</p>   |
| Offentlige lodsejeres drifts- og plejeplaner | <p>Offentlige lodsejere har mulighed for selv at udarbejde drifts- og plejeplan som opfølgning på en Natura 2000-plan.</p> <p>I Natura 2000-handleplanen skal der være resuméer af de offentlige lodsejeres drifts- og plejeplaner.</p>  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Invasive arter                        | Invasive arter dækker over plante- og dyrearter, der af mennesket er blevet flyttet fra en del af verden til en anden og her påvirker hjemmehørende arter negativt. Et almindeligt brugt eksempel er kæmpebjørneklo, som er ført til Danmark fra Kaukasus og nu giver problemer i eksempelvis moser, hvor den udkonkurrerer hjemmehørende plantearter.  |
| Skovnaturtypebevarende drift og pleje | <p>I Natura 2000-tilskudsordning for skov er den skovnaturtypebevarende drift og pleje defineret på følgende måde:</p> <p>Alle arealer omfattes af en basissikring med følgende indhold:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vedvarende skovdække</li> <li>• Ved skovdrift skal de karakteristiske træarter for skovnaturtypen fremmes</li> <li>• Ved foryngelse skal der anvendes en naturvenlig foryngelse</li> <li>• Ingen gødskning, kalkning eller kemisk bekæmpelse</li> <li>• Uforstyrret jordbund på mindst 2/3 af arealet</li> <li>• Ingen øget afvanding</li> <li>• Bevaring af eksisterende dødt ved og træer med hulheder</li> <li>• Plejeret til handleplan-myndigheden til bekæmpelse af arter, der optræder invasivt</li> </ul> <p>Som minimum skal alle arealer i tilstandsklasse 1 omfattes af en supplerende sikring med én eller flere af følgende tiltag:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevaring af store træer til død og henfald</li> <li>• Bekæmpelse af invasive arter</li> <li>• Etablering af naturlige vandstandsforhold</li> <li>• Forberedelse til skovgræsning</li> </ul> |
| Urørt skov                            | <p>I Natura 2000-tilskudsordning for skov omfatter udlæg til urørt skov følgende restriktioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen skovdrift</li> <li>• Ingen fjernelse af levende eller døde træer</li> <li>• Ingen gødskning, kalkning eller kemisk bekæmpelse</li> <li>• Ingen forstyrrelse af jordbunden</li> <li>• Ingen oprensning eller nygravning af grøfter</li> <li>• Plejeret til handleplan-myndigheden til bekæmpelse af arter, der optræder invasivt</li> </ul>   |

## **Bilag 5: Miljøvurdering – jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer**

Handleplan-myndigheden skal vurdere, om der skal foretages en miljøvurdering af handleplanen jf. lovbekendtgørelse nr. 936 af 24/9/2009 ”Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer” (Miljøvurderingsloven).

For nærværende statslige Natura 2000-plan er der foretaget en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingsloven. Efter lovens § 3, stk. 1, gælder, at planer, der sætter rammer for fremtidige tilladelser til projekter opført på lovens bilag 3 eller 4, obligatorisk er omfattet af lovens bestemmelser om miljøvurdering – uanset om påvirkningen forventes at være væsentlig. Kravet om obligatorisk miljøvurdering gælder også planer, som vil kunne påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde. Kravet om miljøvurdering gælder i dette tilfælde dog kun, hvis påvirkningen må forventes at blive væsentlig. Med ’væsentlig påvirkning’ forstås såvel positive som negative væsentlige påvirkninger.

Det er Naturstyrelsens og handleplan-myndighedens antagelse, at en handleplan for et Natura 2000-område som udgangspunkt vil påvirke området væsentligt, da dette netop er sigtet med planen.

For planer og programmer, der alene indeholder mindre ændringer, skal der kun gennemføres en miljøvurdering (ifølge § 3, stk. 2 i miljøvurderingsloven), hvis planen på grundlag af kriterierne i lovens bilag 2 må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Det er handleplan-myndighedens vurdering, at den nærværende Natura 2000-handleplan har et indhold, som ikke adskiller sig fra de oplysninger, som allerede er givet i miljøvurderingen for den statslige Natura 2000-plan for området. Endvidere har handleplanen et generelt indhold som arealstørrelser, der fungerer som mål, men ingen placering eller klare tilkendegivelser af, om disse mål skal nås. Der er således ikke tale om en ny plan, og handleplan-myndigheden har derfor truffet afgørelse om, at der ikke vil blive gennemført en miljøvurdering for nærværende handleplan.