

Natura 2000-handleplan 2016–2021

Gudenå og Gjern Bakker

Natura 2000-område nr. 49

Habitatområde H45



Titel: *Natura 2000-handleplan 2016-2021 for Gudenå og Gjern Bakker*
Udgiver: *Silkeborg Kommune*
År: *2017*
Forsidefoto: *Gudenåen ved Porskær en vinterdag. Alle fotos Silkeborg Kommune.*
Kort: © GST

Må citeres med kildeangivelse.



Indholdsfortegnelse

| | |
|---|----|
| Resumé..... | 4 |
| Baggrund | 6 |
| Redegørelse for gennemførelse af seneste handleplan | 7 |
| Behov for indsatser | 8 |
| Indsatser fordelt på aktør | 9 |
| Prioritering af den forventede indsats | 10 |
| Forventede initiativer og plan for interessentinddragelse | 11 |
| Bilag 1: Resumé af offentlige lodsejeres drifts- og plejeplaner | 12 |
| Bilag 2: Indsatsprogram og sammendrag af den statslige Natura 2000-plan | 14 |
| Bilag 3: Naturtyper og arter på udpegningsgrundlag | 15 |
| Bilag 4: Indsatser fra første planperiode fordelt på myndigheder..... | 16 |

Resumé

Handleplanen for Natura 2000-område nr. 49, Gudenå og Gjern Bakker beskriver den indsats, der skal igangsættes i Natura 2000-området inden udgangen af 2021. Natura 2000-området ligger i Silkeborg Kommune, og der er både private og offentligt ejede arealer.

Natura 2000-området består af habitatområde H45. Mål og indsats for udpegningsgrundlaget for habitatområdet gælder kun for arealer inden for den pågældende udpegningsgrundlag.

Dette Natura 2000-område er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og/eller arters levesteder: Vandløb, næringsrig sø, våd hede, tør hede, skovbevokset tørvemose, elle- og askeskov samt odder og grøn kølleguldsmed. Natura 2000-planens målsætninger og indsatsprogram er væsentlige elementer i beskyttelsen af disse og i en generel sikring og forbedring af områdets naturværdier.

Natura 2000-området har et areal på 815 ha – heraf er 47 ha statsejet. Det afgrænses som vist på nedenstående kort. I bilag 3 er det angivet, hvilke naturtyper og arter, der udgør udpegningsgrundlaget for dette område.

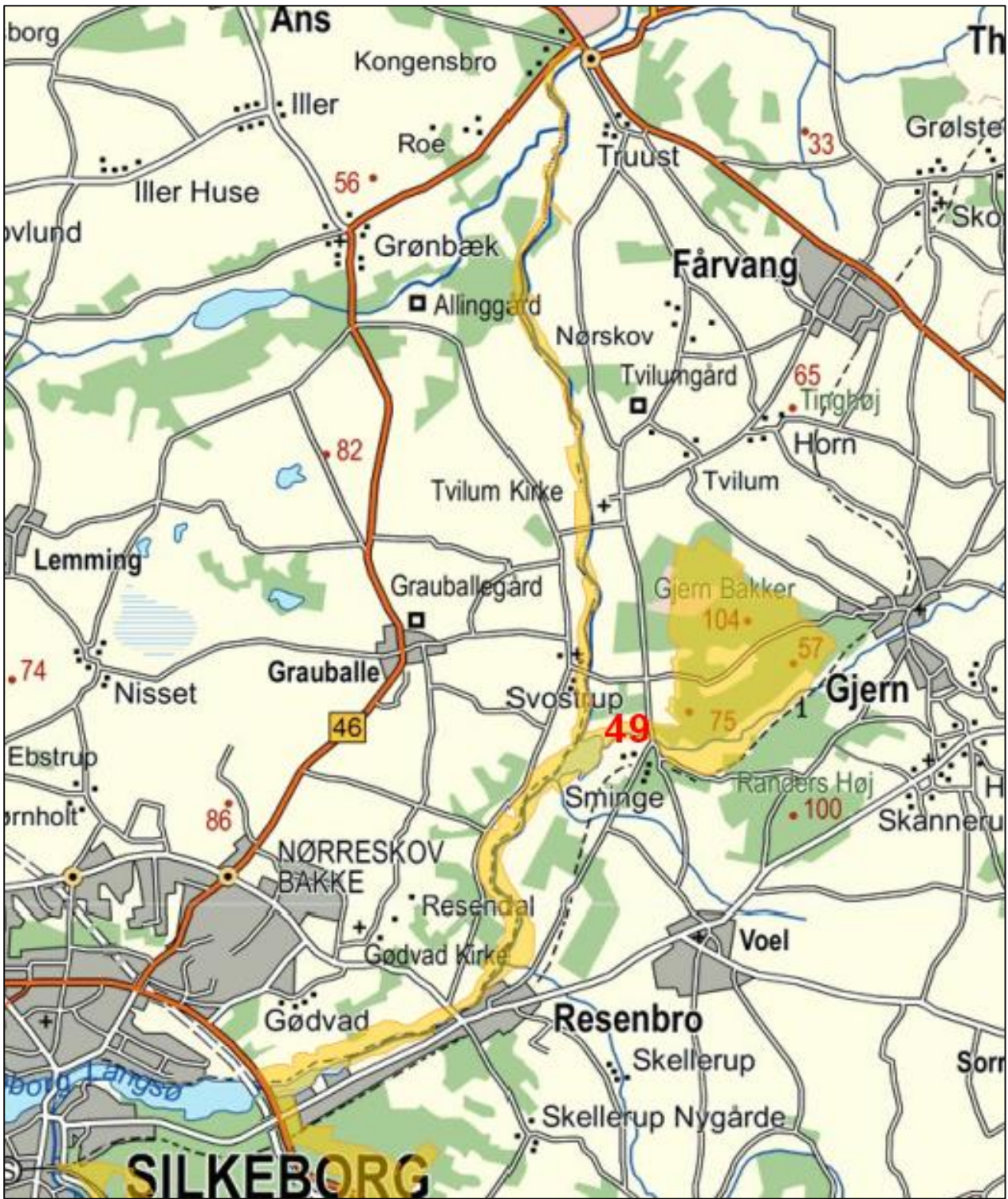
Området domineres af en strækning af Gudenåen på 23 km og det store tilløb Gjern Å. Begge vandløb indeholder en artsrig vandplantevegetation på stort set hele strækningen. I Gudenåen findes desuden grøn kølleguldsmed, og odderen lever ved begge vandløbsstrækninger. Damflagermus er registreret umiddelbart uden for området, og lever derfor formentlig også inden for området.

Derudover findes det store naturområde Gjern Bakker og Egedals Mose umiddelbart nord herfor. Gjern Bakker ligger fremskudt, afgrænset af Gudenådal og Gjernådal med St. Troldhøj som det højeste, markante udsigtspunkt. Neden for Gjern Bakker breder Gjern Ådal sig ud. Ved udløbet i Gudenå vider åen sig ud til en egentlig sø - Sminge Sø. I Gjern Ådal findes en del arealer med den våde skovnaturtype elle- og askeskov.

De væsentligste naturforvaltningsmæssige opgaver i området knytter sig til fortsat sikring af drift på de lysåbne naturarealer og rydning af vedplantetilgroning. Derudover skal en fortsat spredning af invasive arter standses. Arealerne med våd hede bør sikres en hensigtsmæssig hydrologi.

I Gudenådalens og Gjernådalens nedre del vil et muligt ophør/ reduktion af vandløbsvedligeholdelse, af hensyn til naturtypen vandløb og til mere fri dynamik, kunne give anledning til, at vandstanden i hele ådalen vil stige. En række naturområder i Natura 2000 området vil dermed kunne blive oversvømmet i sommerhalvåret. Det vurderes, at dette kun i ringe omfang vil have betydning for forekomsten af enkelte arealer med rigkær. I dette område prioriteres hensynet til vandløbsnaturen.

Indsatsen udføres af lodsejere i området og gennemføres i videst muligt omfang gennem frivillige aftaler. Der findes blandt andet en række tilskudsordninger, som kan søges gennem Landbrugs- og Fiskeristyrelsen.



Kort over Natura 2000-område nr. 49 Gudenå og Gjern Bakker. Ved Silkeborg grænser dette Natura 2000-område op til Natura 2000-område nr. 57 Silkeborg Skovene.

Baggrund

Naturstyrelsen (nu Miljøstyrelsen) har udarbejdet Natura 2000-planer for de 252 udpegede beskyttelsesområder, som indgår i den danske del af det europæiske Natura 2000-netværk. Planerne beskriver målene for det enkelte beskyttelsesområde og fastlægger de indsatser, der skal ske inden for planperioden 2016–2021. Natura 2000-planerne kan ses på Miljøstyrelsens [hjemmeside](#).

Ud fra Natura 2000-planerne har kommunerne udarbejdet kommunale handleplaner, som skal medvirke til at gennemføre Natura 2000-planerne for de enkelte områder. Denne handleplan er udarbejdet af Silkeborg Kommune på grundlag af Natura 2000-plan for Natura 2000-område nr. 49 Gudenå og Gjern Bakker.

Hver kommune er ansvarlig for de dele af handleplanen, der vedrører kommunens geografiske område på land og kystnære områder. Planlægningen for de skovbevoksede, fredskovspligtige arealer varetages dog af Miljøstyrelsen og gennemføres hvert 12. år. Skovhandleplaner 2010-21 gælder således fortsat. Kommunerne og Naturstyrelsen er hver især ansvarlige for, at handleplanerne gennemføres inden udgangen af år 2021.

Offentlige lodsejere, som ejer arealer i Natura 2000-område, kan vælge at gennemføre Natura 2000-planen direkte i egne drifts- og plejeplaner. Naturstyrelsen ønsker selv at udarbejde drifts- og plejeplaner for egne arealer, og resuméer af disse planer kan ses i bilag 1. Herudover indgår denne drifts- og plejeplanlægning for offentlige arealer kun i handleplanens tabel 4 og bilag 4.

Den lovgivningsmæssige baggrund for handleplanerne findes i miljømålsloven (lovbekendtgørelse nr. 119 af 26. januar), bekendtgørelse om kommunalbestyrelsernes Natura 2000-handleplaner (bekendtgørelse nr. 944 af 27. juni 2016) og bekendtgørelse om tilvejebringelse af Natura 2000-skovplanlægning (bekendtgørelse nr. 946 af 27. juni 2016).

Den kommunale handleplan skal ifølge lovgivningen indeholde:

- En prioritering af kommunalbestyrelsens forventede forvaltningsindsats i planperioden på baggrund af en opgørelse af behovet for konkrete forvaltningstiltag
- De forventede initiativer, som kommunalbestyrelsen vil tage for at gennemføre Natura 2000-planen, herunder en plan for interessentinddragelse.
- En oversigt over fordelingen af indsatsen mellem kommunale myndigheder, Miljø- og Fødevarerministeriet og offentlige lodsejere.
- En redegørelse for gennemførelsen af handleplanen for den forudgående 6 års periode, der gør det muligt at vurdere, i hvilket omfang Natura 2000-planen for den forudgående periode er gennemført.

Handleplanen 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 gennemførelsen af handleplanen.

De kommunale handleplaner skal i samspil med vandplanlægningen realisere Natura 2000-planen, for så vidt angår vandbehov for de naturtyper, som er direkte afhængige af et vandøkosystem. Natura 2000-planens mål om forbedret vandkvalitet i større søer, vandløb, fjorde og kystvande realiseres gennem indsatsen i vandplanlægningen, og skal ikke indgå i de kommunale Natura 2000-handleplaner.

Den kommunale Natura 2000-handleplan er som udgangspunkt omfattet af krav om miljøvurdering i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer (lovbekendtgørelse nr. 1533 af 10. december 2015). For samtlige statslige Natura 2000-planer er der foretaget en strategisk miljøvurdering. Handleplanen for Gudenå og Gjern Bakker er screenet og det er vurderet, at handleplanen ikke har væsentlig indvirkning på miljøet og derfor ikke er omfattet af lovens krav om en egentlig miljøvurdering.

Redegørelse for gennemførelse af seneste handleplan

De kommunale handleplaner for første planperiode har været gældende siden udgangen af 2012. Kommunen har i den mellemliggende periode arbejdet for at gennemføre den indsats, der blev beskrevet i Natura 2000-handleplanen for planperioden 2010-2015.

Nedenstående tabel viser en oversigt over de realiserede, påbegyndte og planlagte projekter inden for Natura 2000-området. I bilag 4 findes en oversigt over indsatsen for ny natur.

Tabel 1. Følgende projekter er finansieret via kommunernes egne midler eller DUT-midler:

| Silkeborg Kommune | Indsats | Kommunalt ejet | Privatejet |
|--------------------------|--|--------------------------|--|
| | <i>Rydning af vedplanter, hegning, forberedelse til afgræsning – ny natur, rigkær</i> | | <i>0,9 ha realiseret</i> |
| | <i>Etablering af vandhuller til stor vandsalamander</i> | | <i>3 stk. realiseret 3 stk faciliteret men etabl. ikke mulig</i> |
| | <i>Rydning af skov, hegning og forberedelse af arealet til ny natur – tør hede</i> | <i>3,7 ha realiseret</i> | |
| | <i>Grundig undersøgelse af naturforhold og muligheder for forbedret hydrologi i Egedalsmosen</i> | | <i>Ca. 30 ha</i> |

Silkeborg Kommune har ikke faciliteret projekter som er finansieret gennem landdistriktsmidler.

Der er ikke iværksat Life-projekter i Natura 2000-området.

Ud over de ovennævnte indsatser har kommunen søgt at gennemføre Natura 2000-handleplanen gennem følgende tiltag:

- *Lodsejermøder med henblik på etablering af ny natur*
- *Udformning af græsningsaftaler mellem lodsejere og dyreholdere*
- *Møder med større lodsejere i området for afklaring af muligheder for indsatser*
- *Information til lodsejere om diverse støtteordninger*

Naturstyrelsen har lavet følgende indsatser i perioden 2009-15:

- *Sat hegn om ca. 13 ha., omfattende hele hedearealet samt lidt skov*
- *Ryddet for opvækst af særligt birk og eg*
- *Fældet ca. 100 store træer i skovkanten med henblik på at begrænse frøspredning*
- *Årligt tromlet ørnebregne på hedearealet (siden 2014)*
- *Samt etableret et nyt vandhul*



Gjern Å

Behov for indsatser

Natura 2000-planen for Natura 2000-område nr. 49 Gudenå og Gjern Bakker beskriver de konkrete mål for indsatsen. Indsatsprogrammet og sammendrag af den statslige Natura 2000-plan kan ses i bilag 2, mens naturtyper og arter på udpegningsgrundlag fremgår af bilag 3. På baggrund af dette har kommunen vurderet, at der er behov for nedenstående konkrete forvaltningstiltag. Hvor igangsatte indsatser fra handleplanen for planperioden 2010-2015 ikke er gennemført i sin helhed, indgår den udestående indsats i opgørelsen over behovet for konkrete forvaltningstiltag.

Tabel 2. Behov for forvaltningstiltag for naturtyperne*

| Forventede forvaltningstiltag og metoder | | Skøn over behov: | | |
|--|---------------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|
| | | Igangværende indsats | Ny indsats | Samlet behov for indsats |
| Lysåbne naturtyper* | Rydning af uønsket opvækst | 0 ha | Op til 22,7 ha | Op til 22,7 ha |
| | Forbedring af hydrologi | 0 ha | Op til 3,2 ha | Op til 3,2 ha |
| | Græsning eller høslæt | 0,2 ha | Op til 16 ha | Op til 16 ha |
| | Afskrælning eller afbrænding | 0 ha | Op til 1,8 ha | Op til 1,8 ha |
| | | | | |
| Skovnaturtyper uden fredskovspligt* | Skovnaturtypebevarende drift og pleje | 0 ha | Op til 38 ha | Op til 38 ha |
| | Urørt skov | 0 ha | 0 ha | 0 ha |
| | Forbedring af hydrologi | 0 ha | 0 ha | 0 ha |
| Skovnaturtyper med fredskovspligt** | Skovnaturtypebevarende drift og pleje | Ca. 4 ha | 4-5 ha | 8-9 ha |
| | Urørt skov | Ca. 4 ha | Op til 1 ha | Op til 5 ha |
| | Forbedring af hydrologi | 0 ha | 0 ha | 0 ha |
| Ny habitatnatur | Tør og våd hede | Ca. 4 ha | Op til 5 ha | Op til 9 ha |
| | Rigkær og overdrev | Ca. 1 ha | Op til 8 ha | Op til 9 ha |

* Omfatter ikke offentlige arealer, hvor ejeren gennemfører Natura 2000-planen i egne drifts- og plejeplaner. Se bilag 1.

** Indsatsen videreføres fra sidste planperiode da de vedtagende skovhandleplaner gælder i 12 år, dvs. perioden 2010-2021.

Tabel 3. Behov for forvaltningstiltag for arter udover indsatser for naturtyper*

| Forventede forvaltningstiltag og metoder | Skøn over behov: | | |
|--|----------------------|------------|--------------------------|
| | Igangværende indsats | Ny indsats | Samlet behov for indsats |
| Restaurering af vandhuller | Ca. 0 stk | Ca. 3 stk | Ca. 3 stk |
| Ny gravning af vandhuller | Ca. 0 stk | Ca. 0 stk | Ca. 0 stk |

* Omfatter ikke offentlige arealer, hvor ejeren gennemfører Natura 2000-planen i egne drifts- og plejeplaner. Se bilag 1.

Indsatser fordelt på aktør

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:

Der gennemføres en grundlæggende indsats på hedearealer med henblik på forbedring af naturtilstanden ved enten efterfølgende pleje eller periodevis rydning/skrælning/afbrænding.

Det kan både være handleplanmyndighederne og offentlige lodsejere, der skal følge op på disse retningslinjer. Derfor angiver tabel 4 den aftalte opgavefordeling mellem handleplanmyndighederne og de offentlige lodsejere i Natura 2000-området.

Tabel 4 omfatter både private og offentlige arealer (inklusiv de offentlige arealer, hvor lodsejeren selv udarbejdet drifts- og plejeplan).

Tabel 4. Fordeling af opgaver mellem handleplanmyndighed og offentlige lodsejere

| Indsats | | Handleplanmyndighed | Offentlig lodsejer | Total |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| | | Silkeborg Kommune | Naturstyrelsen | |
| Ny habitatnatur | <i>Tør og våd hede</i> | <i>Op til 5 ha</i> | <i>0 ha</i> | <i>Op til 5 ha</i> |
| | <i>Rigkær og overdrev</i> | <i>Op til 8 ha</i> | <i>0 ha</i> | <i>Op til 8 ha</i> |
| Udvidelse af levesteder for arter | <i>Restaurering af vandhuller</i> | <i>0- 3 stk</i> | <i>0 stk</i> | <i>0-3 stk</i> |
| | <i>Ny gravning af vandhuller</i> | <i>0 stk</i> | <i>0 stk</i> | <i>0 stk</i> |



Klokkeensian og klokkelyng i Egedalsmosen

Prioritering af den forventede indsats

Natura 2000-planerne 2016-2021 har fokus på:

- Sikring af naturpleje
- færdiggørelse og sikring af indsats fra planperioden 2010-2015
- sammenhæng i naturen
- levesteder for ynglefugle og bekæmpelse af invasive arter.

Prioriteringen af den forventede forvaltningsindsats i planperioden skal ske på baggrund af opgørelsen af behovet for konkrete forvaltningstiltag (se tabel 2 og 3). Den nedenstående prioritering vil således afspejle den forventede tidsfølge af indsatsen i forbindelse med de konkrete forvaltningstiltag.

1. Opfølgende indsats i forhold til pleje af arealer og kontakt til lodsejere med eksisterende naturpleje.
2. Iværksættelse af indsatser, som kan understøtte den eksisterende naturpleje og indsatser fra første planperiode.
3. Opsøgende indsats over for lodsejere med arealer, som er egnede til naturpleje, men som endnu ikke plejes.
4. Opsøgende indsats over for lodsejere med eksisterende eller potentielle yngle- og leveområder til stor vandsalamander.



Egedalsmosen i Gjærn Bakker

Forventede initiativer og plan for interessentinddragelse

Det er Silkeborg Kommunes hensigt at planlægge og udføre projekterne som vist i tabel 4, og i den forbindelse tager kommunen en række initiativer for at inddrage lodsejere og andre interessenter i projekterne.

Tabel 5 viser kommunens plan for interessentinddragelse, men der kan ske ændringer hvis det ønskes af lodsejerne, eller hvis andre forhold taler for det.

Tabel 5. Forventet plan for interessentinddragelse

| Projekt navn | Initiativ | Tidsplan | Kommune |
|--|--|--------------------------|--------------------------|
| <i>Orientering af Grønt Råd om projektmuligheder og status</i> | <i>Kommunen afholder møder 3 gange årligt</i> | <i>Hele planperioden</i> | <i>Silkeborg Kommune</i> |
| <i>Ny Natur</i> | <i>Direkte kontakt til relevante lodsejere om muligheden for udtagning, hegning og græsning</i> | <i>Hele planperioden</i> | <i>Silkeborg Kommune</i> |
| <i>Sikring af levesteder for stor vandsalamander</i> | <i>Direkte kontakt til relevante lodsejere om muligheden for restaurering af vandhuller</i> | <i>Hele planperioden</i> | <i>Silkeborg Kommune</i> |
| <i>Græsningsaftaler i potentiel ny natur</i> | <i>Direkte kontakt til relevante lodsejere om muligheden for tilskud til hegning og græsning samt hjælp til at finde dyreholdere/etablering af græsningslaug</i> | <i>Hele planperioden</i> | <i>Silkeborg Kommune</i> |

Projekterne gennemføres ved frivillige aftaler, og derfor er det i mange tilfælde ikke på nuværende tidspunkt muligt at beskrive, hvornår projekterne fysik bliver udført. Kommunen vil i hvert enkelt tilfælde sørge for, at relevante interessenter bliver inddraget.



Kanosejlere på Gudenåen

Bilag 1: Resumé af offentlige lodsejeres drifts- og plejeplaner

Resumé af plejeplan for Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-område N49 Gudenå og Gjern Bakker

Inden for området forvalter Naturstyrelsen i alt ca. 47 ha. I Gudenådalen ejer Naturstyrelsen den historiske træksti og ganske få af de tilstødende engarealer.

Omkring Gjern Bakker ejer Naturstyrelsen et samlet areal på ca. 33 ha. Her veksler bevoksningen mellem gammel stævningsskov, urørt skov, hede og opgivne marker i forskellig grader af tilgroning fra hede mod egekrat. I heder og egekrat findes en del østlige forekomster af planter der har deres hovedudbredelses mod vest som f.eks. hønsebær, hedemelbærris og den lave form af gyvel.

Omkring Store Troldhøj, hvor der opretholdes et lysåbent hedeareal med spredte birk og ege, er der fundet flere meget sjældne insektarter. Der er påbegyndt en græsning på hedearealet for at undgå at arealet springer i skov.

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 vandsalamander

Plejeplanen er udarbejdet i overensstemmelse med Natura 2000-planens målsætninger

og adresserer konkret følgende områdespecifikke retningslinje fra Natura 2000-planens indsatsprogram:

Der gennemføres en grundlæggende indsats på hedearealet ved Store Troldhøj med henblik på forbedring af

naturtilstanden ved en løbende og tilpasset græsning, bekæmpelse af ørnebregne og med periodevis plejeindsats med rydning og evt. nedskæring af store træer.

Tabel I: Kortlagte lysåbne naturtyper i plejeplanen

| Lysåbne naturtyper (ha) | | |
|-------------------------|-----------|-------|
| | Naturtype | Total |
| 4030 | Tør hede | 11,1 |
| I alt | | 11,1 |

Indsats for de lysåbne naturtyper

I det følgende angives Naturstyrelsens planlagte indsats for de lysåbne naturtyper på udpegningsgrundlaget. Indsatsen er beskrevet i de følgende tabeller.

Tabel II: Plejemål for lysåbne naturtyper

| Målsatte habitatnaturtyper (ha) | | | | |
|---------------------------------|------|-----------|--------------------------|-------|
| | | Naturtype | Målsætning | Total |
| Eksisterende habitatnatur | 4030 | Tør hede | Sikring af naturtypen | 11,1 |
| | | | Naturtypebevarende pleje | 11,1 |

Tabel III: Planlagte løbende plejetiltag for lysåbne naturtyper

| Areal omfattet af indsatsen (ha) | | | | | |
|----------------------------------|------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| | | Naturtype | Plejetiltag | Omfattet af eksisterende planlægning | Total |
| Eksisterende habitatnatur | 4030 | Tør hede | Bekæmpelse af andre problemarter | Nyt | 1,1 |
| | | | Rydning af opvækst | Eksisterende | 11,1 |
| | | | Græsning | Nyt | 11,1 |

Tabel IV: Planlagte enkeltstående plejetiltag for lysåbne naturtyper

| Areal omfattet af indsatsen (ha) | | | | | |
|----------------------------------|------|-----------|-------------|--------------------------------------|-------|
| | | Naturtype | Plejetiltag | Omfattet af eksisterende planlægning | Total |
| Eksisterende habitatnatur | 4030 | Tør hede | Hegning | Nyt | 11,1 |

I tabel III og IV er der en opdeling i to kategorier "Eksisterende" og "Nyt":

"Eksisterende": Kategorien dækker over de tilfælde, hvor det pågældende plejetiltag allerede er omfattet af den eksisterende driftsforvaltning eller hvor det fremgår af eksisterende driftsplaner og lignende, at plejetiltaget vil blive gennemført i plejeplanperioden.

"Nyt": Kategorien omfatter de tiltag, der alene gennemføres for at opfylde målene i N2000-planerne for 2016-2021.

Særlig indsats 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 f og g.

Naturstyrelsen planlægger ikke yderligere indsats for arten stor vandsalamander end de plejetiltag, der er oplyst under plejeplanerne for de lysåbne naturtyper.

Forventningen til den samlede indsats

Den samlede indsats for naturtyper og arter på styrelsens arealer forventes at medføre, at udviklingen i tilstanden er i fremgang for de dele af naturtyper og arter, der vedrører Naturstyrelsens arealer, således at der på sigt opnås tilstand I-II og gunstig bevaringsstatus, såfremt de naturgivne forhold giver mulighed for det.

Bilag 2: Indsatsprogram og sammendrag af den statslige Natura 2000-plan

Det overordnede mål for området

Områdets vandløbsnatur sikres et sammenhængende areal med gunstig naturtilstand, stor grad af naturlig dynamik og gunstige fysiske forhold. Vandløbsnaturen opnår at udgøre velegnede levesteder for vandløbets dyreliv.

Småsøerne, der indgår i området opnår gunstig bevaringstilstand. Dette forudsætter en god vandkvalitet.

Levesteder for den nationale ansvarsart damflagermus sikres en god-høj naturtilstand. Skov- naturen sikres god-høj naturtilstand og kontinuitet, og de lysåbne, truede naturtyper, tørre heder, våde heder, sure overdrev og rigkær, der er knyttet til ådals-landskabet, opnår en god-høj naturtilstand samt kontinuitet og sammenhæng

Område specifikke retningslinjer

Der gennemføres en grundlæggende indsats på hedearealer med henblik på forbedring af naturtilstanden ved enten efterfølgende pleje eller periodevis rydning/skrælning/afbrænding.

Det er en fælles opgave for kommuner og offentlige lodsejere at aftale nærmere på hvilke arealer og i hvilke kommuner, den konkrete indsats skal foregå.



Egekrat i Gjærn Bakker

Bilag 3: Naturtyper og arter på udpegningsgrundlag

Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 49 bestående af habitatområde H45 Gudenå og Gjern Bakker.

Tabel 8. Naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget

- 1037 Grøn kølleguldsmed (*Ophiogomphus cecilia*)
 - 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*)
 - 1318 Damflagermus (*Myotis dasycneme*)
 - 1355 Odder (*Lutra lutra*)
 - 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
 - 3260 Vandløb med vandplanter
 - 3270 Vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter
 - 4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
 - 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
 - 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
 - 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
 - 7140 Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
 - 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
 - 7230 Rigkær
 - 9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn
 - 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
 - 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
 - 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld
- * = prioriteret naturtype

Bilag 4: Indsatser fra første planperiode fordelt på myndigheder

| | Handleplanmyndighed | Offentlige lodsejere | Total (andel af indsatsbehov i 1. planperiode) |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| Indsatser | Silkeborg Kommune | Naturstyrelsen | |
| Udvidelse af naturtyper: | | | |
| Våd hede: 2-3 ha | 2 ha planlagt 3,7 ha realiseret | 0 ha | 2 ha = 100 % 5,7 ha = 100 % |
| Tør hede: 5-6 ha | 2 ha planlagt | 0 ha | 5,7 ha = 100 % |
| Surt overdrev: 6-8 ha | 6-8 ha planlagt 0,9 ha realiseret | 0 ha | 6-8 ha = 100 % 0,9 ha = 90 % |
| Rigkær: ca. 1 ha | | 0 ha | |
| Udvidelse af levesteder for arter: | | | |
| Stor vandsalamander: | | | |
| 3-5 nye vandhuller | 3 stk. realiseret | 1 stk. vandhul realiseret | 4 stk. = 100 % |

De angivne ha i tabellen viser kun hvad der er realiseret og planlagt. Tabellen viser derimod ikke tal for de arealer hvor kommunen har forsøgt at indgå aftaler med lodsejere, men hvor lodsejerne ikke har ønsket at være med.