



**Natura 2000-handleplan 2022–2027**

**Vullum Sø**

**Natura 2000-område N23**

**Habitatområde H23**

Titel: Natura 2000-handleplan for Vullum Sø  
Udgiver: Thisted Kommune  
År: 2024  
Forsidefoto: Området øst for Vullum Sø  
Fotograf: Dorthea Albrechtsen, Thisted Kommune  
Baggrundskort: Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur

Må citeres med kildeangivelse.



**THISTED KOMMUNE**

## Indhold

|                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Resumé .....</b>                                                                             | <b>4</b>  |
| <b>2. Baggrund .....</b>                                                                           | <b>5</b>  |
| 2.1 Den lovgivningsmæssige ramme .....                                                             | 5         |
| 2.2 Miljøvurdering af handleplanerne .....                                                         | 6         |
| <b>3. Gennemførelse af Natura 2000-handleplan for sidste planperiode .....</b>                     | <b>7</b>  |
| 3.1 Redegørelse for gennemførelse af sidste Natura 2000-handleplan .....                           | 7         |
| 3.2 Foreløbig vurdering af gennemførelse af sidste Natura 2000-handleplan .....                    | 7         |
| <b>4. Behov for indsatser .....</b>                                                                | <b>8</b>  |
| <b>5. Indsatser fordelt på aktør .....</b>                                                         | <b>9</b>  |
| <b>6. Prioritering af den forventede indsats .....</b>                                             | <b>9</b>  |
| <b>7. Forventede initiativer og plan for interessentinddragelse .....</b>                          | <b>10</b> |
| <b>Bilag 1: Resumé af offentlige lodsejeres planer for forvaltningsindsatser .....</b>             | <b>11</b> |
| <b>Bilag 2: Kortbilag .....</b>                                                                    | <b>16</b> |
| <b>Bilag 3. Kortlagt lysåben habitatnatur i N23 – fordelt mellem handleplanmyndighederne .....</b> | <b>17</b> |

## 1. Resumé

Handleplanen for Natura 2000-område nr. 23 Vullum Sø beskriver den indsats, der skal igangsættes i Natura 2000-området inden udgangen af 2027. Natura 2000-området består af H23 Vullum Sø.

Det overordnede mål for området er beskrevet i afsnit 3.1 i Natura 2000-planen og de konkrete mål i afsnit 3.2. Generelt gælder for dette område, at den samlede forekomst af naturtyper og arters levesteder i Natura 2000-området, uanset om de er kortlagt, skal være stabil eller i fremgang, såfremt de naturgivne forhold giver mulighed for det.

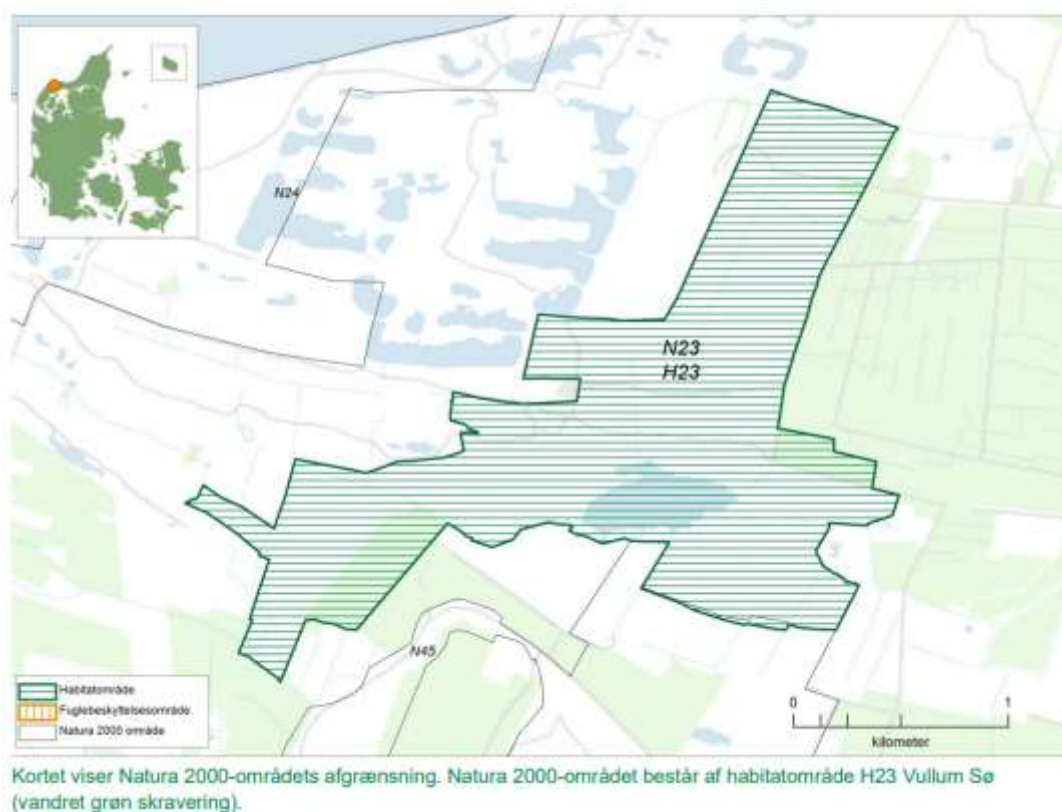
Målsætningerne konkretiseres i Natura 2000-planens afsnit 4.1 og 4.2 i form af nogle generelle og områdespecifikke retningslinjer for indsatsprogrammet.

Hovedformålet med indsatserne i perioden 2022-27 er:

1. Fokus på mere naturlige processer og naturens robusthed
2. Sikre og forbedre tilstanden af den eksisterende natur og levesteder
3. Bekæmpe invasive arter

I planperioden 2022-2027 fokuseres der især på at sikre og forbedre tilstanden af levesteder for hedepletvinge, og hensigtsmæssig hydrologi, drift og pleje af områdets klitnaturtyper.

Indsatsen udføres både på offentlige og private arealer i området. Projekter på private lodsejeres arealer gennemføres i videst muligt omfang gennem frivillige aftaler. Der findes blandt andet en række understøttende tilskudsordninger, som kan søges gennem Landbrugsstyrelsen og Miljøstyrelsen, samt midler til Life-projekter som medfinansieres af EU.



## 2. Baggrund

Miljøstyrelsen har udarbejdet Natura 2000-planer for 257 Natura 2000-områder, som indgår i den danske del af det europæiske Natura 2000-netværk. Planerne beskriver målene for det enkelte Natura 2000-område og fastlægger de indsatser, der skal ske inden for planperioden 2022–27. Natura 2000-planerne kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Ud fra Natura 2000-planerne er der udarbejdet Natura 2000-handleplaner for de enkelte Natura 2000-områder. Handleplanerne skal medvirke til at gennemføre Natura 2000-planerne for de enkelte områder. Denne handleplan er udarbejdet af Thisted Kommune på grundlag af Natura 2000-plan for Natura 2000-område nr. 23 Vullum Sø.

Hver kommune er ansvarlig for de dele af handleplanen, der vedrører kommunens geografiske område på land og kommunens kystnære områder. Kommunerne er ansvarlige for, at handleplanerne gennemføres inden udgangen af 2027. Miljøstyrelsen er ansvarlig for at udarbejde en skovhandleplan for de skovbevoksede, fredskovspligtige Natura 2000-arealer, men der er ikke skovhabitatnatur i fredskovspligtige arealer for dette Natura 2000-område.

Offentlige lodsejere, som ejer arealer i Natura 2000-området, kan vælge at gennemføre Natura 2000-planen direkte i egne planer for forvaltningsindsatser (eks. drifts- og plejeplaner). Der udarbejdes ikke handleplan for de offentlige lodsejeres arealer, hvor de selv udarbejder planer for forvaltningsindsatser, hvorfor data fra deres arealer ikke indgår i selve handleplanen men kun fremgår af bilag 1. Naturstyrelsen ønsker selv at udarbejde plan for forvaltningsindsats for egne arealer, og resuméer af disse planer kan ses i bilag 1.

### 2.1 Den lovgivningsmæssige ramme

Den lovgivningsmæssige baggrund for handleplanerne findes i:

- miljømålsloven (lovbekendtgørelse nr. 692 af 26. maj 2023)
- naturbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelsen nr. 1392 af 4. oktober 2022)
- bekendtgørelse om kommunalbestyrelsernes Natura 2000-handleplaner (bekendtgørelse nr. 944 af 27. juni 2016)

Det er kommunalbestyrelsen, der er ansvarlig for at gennemføre Natura 2000-planen på de privatejede arealer. Offentlige lodsejere er ansvarlige for at gennemføre Natura 2000-planen på deres egne arealer.

Handleplanen skal ifølge lovgivningen indeholde nedenstående:

- En prioritering af myndighedens forventede forvaltningsindsats i planperioden på baggrund af en opgørelse af behovet for konkrete forvaltningstiltag.
- De forventede initiativer, som myndigheden vil tage for at gennemføre Natura 2000-handleplanen, herunder en plan for interessentinddragelse.
- En oversigt over fordelingen af indsatsen mellem kommunale myndigheder, Miljøstyrelsen 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-handleplanen er gennemført for den forudgående periode.

Handleplanen skal ikke omfatte offentligt ejede arealer, hvis der for disse arealer er udarbejdet/udarbejdes en plan for forvaltningsindsatsen, der er i overensstemmelse med de fastsatte mål for naturtilstanden i Natura 2000-planen. Der indsættes et resumé af de offentlige planer i handleplanens bilag.

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.

Handleplanen 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 Natura 2000-handleplanerne.

## 2.2 Miljøvurdering af handleplanerne

Natura 2000-handleplanerne er en type af planer, som kan være omfattet af krav om miljøvurdering i henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023) – herefter refereret til som miljøvurderingsloven.

Ved vurderingen af om en handleplan er omfattet af Miljøvurderingsloven ses på kriterierne i lovens § 8. Erfaringsmæssigt er der en del handleplaner, som ikke vil være omfattet af miljøvurderingsloven. Det afhænger dog i alle tilfælde af det konkrete indhold af handleplanen, og der skal derfor altid foretages en særskilt vurdering for hver plan.

Denne handleplan er blevet vurderet i forhold til, om den er omfattet af miljøvurderingsloven. Det er vurderet, at den ikke er omfattet af miljøvurderingsloven og der dermed ikke skal udarbejdes miljøvurdering af handleplanen.

Der er vurderet på, om handleplanen sætter nye rammer for fremtidige anlægstilladelser, eller om den vurderes at kunne påvirke internationalt udpegede naturbeskyttelsesområder væsentligt jfr. miljøvurderingslovens §8.

Det er myndighedens vurdering, at handleplanen ikke sætter nye rammer for fremtidige anlægstilladelser.

Det er myndighedens vurdering, at handleplanen er undtaget fra habitatdirektivets artikel 6, stk. 3 og dermed fra vurdering efter miljøvurderingsloven, fordi planerne er "direkte forbundet med eller nødvendige for lokalitetens forvaltning" jfr. artikel 6, stk. 3, 1. pkt. Handleplanen anses som direkte forbundet med og nødvendig for Natura 2000-områdets forvaltning.

For samtlige Natura 2000-planer er der foretaget en strategisk miljøvurdering (SMV). Natura 2000-planerne og de tilhørende miljøvurderinger kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside under Natura 2000, tredje generation planer (2022-2027).



Markering af aktive larvespind i forbindelse med optælling af antal spind på lokaliteten øst for Vullum Sø.  
Fotograf: Dorte Albrechtsen, Thisted Kommune.

### 3. Gennemførelse af Natura 2000-handleplan for sidste planperiode

#### 3.1 Redegørelse for gennemførelse af sidste Natura 2000-handleplan

Handleplanerne for anden planperiode har været gældende siden udgangen af 2017. Kommunen har i den mellemliggende periode arbejdet for at gennemføre den indsats, der blev beskrevet i Natura 2000-planen for planperioden 2016-2021.

Det er muligt at få et samlet overblik over tilskudskompenserede indsatser i Natura 2000-områderne i "Sammenfatning af Natura 2000-planerne 2022-2027" på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Natura 2000-området Vullum Sø har et areal på 317 ha, hvoraf de 15 ha er vandflade. Naturstyrelsen ejer 312 ha inden for Natura 2000-området.

Natura 2000-området blev markant udvidet i forbindelse med Natura 2000 grænsejusteringerne i 2018. Udvidelserne er udelukkende på arealer, som er ejet af Naturstyrelsen. Da Naturstyrelsen ejer hovedparten af området (98%) har Thisted Kommune ikke planlagt indsatser inden for dette Natura 2000-område. Thisted Kommune indgår i et samarbejdsprojekt med Naturstyrelsen Thy og Nationalpark Thy om eftersøgning og overvågning af bestanden af hedepletvinge, som er området eneste art på udpegningsgrundlaget.

Der er ikke iværksat Life-projekter inden for Natura 2000-området.

#### 3.2 Foreløbig vurdering af gennemførelse af sidste Natura 2000-handleplan

Handleplanen skal ifølge bekendtgørelsen indeholde en redegørelse for gennemførelsen af handleplanen for den forudgående 6 og 12 års periode, der gør det muligt at vurdere, i hvilket omfang Natura 2000-planen for den forudgående periode er realiseret. Vurderingen, af hvorvidt handleplanerne er gennemført i den forudgående periode, er baseret på, om de planlagte indsatser fra sidste handleplan er opfyldt, eller der er udført tilsvarende tiltag.

Naturstyrelsen ejer størstedelen af området og foretager afgræsning af store dele af områdets lysåbne naturtyper og målrettet pleje til gavn for hedepletvinge. Thisted Kommune har ikke gennemført tiltag i området – ud over optælling og eftersøgning af hedepletvinge. Kommunen vurderer at indsatsen i forrige planperiode lever op til den overordnede målsætning fastsat i handleplanen 2016-2021 for N23 Vullum Sø.

Effekten af indsatserne bliver løbende vurderet i det Nationale Overvågningsprogram for Vandmiljø og Natur (NOVANA), som overvåger vandmiljøets og naturens tilstand inden for de områder, der prioriteres i forhold til de politisk fastsatte økonomiske rammer.



Hedepletvingelarver som sidder på djævelsbid.

## 4. Behov for indsatser

Natura 2000-planen for Natura 2000-område nr. 43 Vullum Sø, beskriver de konkrete mål for indsatsen. Indsatsprogrammet i Natura 2000-planerne er afstemt, så den økonomiske ramme og den krævede indsats i planerne passer sammen. Til gennemførelse af planerne stiller staten en række virkemidler til rådighed, ligesom det forudsættes, at kommunerne bidrager økonomisk via de midler, som kommunerne er blevet økonomisk kompenseret for af staten (DUT-midlerne).

På baggrund af Natura 2000-planen har kommune vurderet, at der er behov for nedenstående konkrete forvaltningstiltag. Handleplanmyndigheden skal forsøge at indgå frivillige aftaler med lodsejere om drift. Hvor dette ikke er muligt, skal myndigheden påbyde en bestemt drift, hvis det er nødvendigt for opnåelse af målene i Natura 2000-planen eller for at forhindre forringelse og forstyrrelse.

Af de 2,2 ha kortlagte habitatnaturtyper på ikke-statsejede arealer, er 0,1 ha i moderat naturtilstand pga. manglende pleje og opvækst af vedplanter.

Offentlige lodsejere skal selv organisere gennemførelse af indsatser på egne arealer.

Tabel 1: Behov for indsatser for naturtyperne\*

| Forventede indsatser |                                      | Samlet behov for indsats |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Lysåbne naturtyper   | Forbedring af hydrologi              | Op til 0,59 ha           |
|                      | Rydning af uønsket opvækst           | Op til 1,61 ha           |
|                      | Bekæmpelse af invasive arter         | -                        |
|                      | Græsning                             | Op til 2,19 ha           |
|                      | Grundlæggende indsats på hedearealer | Op til 0,11 ha           |

\* Omfatter ikke offentlige arealer, hvor ejeren gennemfører Natura 2000-planen i egne planer for forvaltningsindsatser. Se resumé af plan for forvaltningsindsatserne i bilag 1.

\*\* Rydning af invasive arter har ikke været en prioriteret indsats i første planperiode for skovbevoksede, fredskovspligtige arealer, hvorfor det ikke er muligt at angive et areal for, hvor der er igangværende indsatser fra første planperiode (2010-21).

Behovet for rydning er opgjort på baggrund af Basisanalysen, på baggrund af registreringen af naturtyper med forekomst af vedvegetation på over 10%. Behovet for etablering af hegn/afgræsning er opgjort på baggrund af registreringen af naturtyper hvor over 10% af arealet har middel eller høj vegetationshøjde. Behovet for bekæmpelse af invasive arter er opgjort på baggrund af registreringen af naturtyper med en forekomst af invasive arter på over 10%, og er fastsat i Natura 2000 planen for området. Behov for forbedring af hydrologi er opgjort på baggrund af registreringen af naturtyper tydeligt påvirket af afvanding. Behov for grundlæggende pleje på hedearealer er opgjort som naturtyper på flyvesand i ugunstig bevaringsstatus med forekomst af vedvegetation på over 10%. Der vil være arealer, der også fremgår af opgørelsen over det samlede behov for rydning af uønsket opvækst.

Naturstyrelsen ejer arealerne med de kendte forekomster af hedepletvinge og foretager en målrettet pleje til gavn for arten. Jf. basisanalysen vurderes der at være gode forudsætninger for en bestand af hedepletvinge i området, og at der ikke er væsentlige trusler for levestederne.

## 5. Indsatser fordelt på aktør

Grundlæggende er ansvaret fordelt, så kommunerne er ansvarlig myndighed på alle arealer i kommunen undtagen de skovbevoksede fredskovspligtige arealer.

Miljøstyrelsen er ansvarlig myndighed for de skovbevoksede fredskovspligtige arealer. Det gælder dog, at kommunerne er ansvarlige for de arealer i fredskov, der er beskyttet efter §3 i naturbeskyttelsesloven.

Myndighederne er ansvarlige, jfr. ovenstående fordeling, for gennemførelse af handleplanen undtagen for offentlige arealer, hvor lodsejer selv er ansvarlig for at gennemføre handleplanen. De fleste indsatser er geografisk bestemt, hvorved den nævnte myndigheds- og arealdeling er gældende. Det er muligt at finde relevante Natura 2000-geodata i [MiljøGIS](https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000planer3-2022)<sup>1</sup>. Endvidere kan overvågningsdata fra NOVANA-programmet tilgås via [Danmarks Miljøportal](https://www.miljoportal.dk/)<sup>2</sup> og i Natura 2000-basisanalyserne.

Der kan være indsatser i Natura 2000-planens indsatsprogram, hvor der ikke er samme klare geografiske afgrænsning. I denne handleplan er der en naturlig ansvarsfordeling ud fra den geografiske afgrænsning, og dermed hvilken myndighed, der er ansvarlig for gennemførelse. Indsatsen for Naturstyrelsens arealer fremgår af Naturstyrelsens drifts- og plejeplaner. Resume af drifts- og plejeplanen fremgår af Bilag 1, mens antal hektar kortlagt habitatnatur som hhv. kommunen og nst er handleplanmyndighed for fremgår af Bilag 3.

## 6. Prioritering af den forventede indsats

Natura 2000-planerne 2022-2027 har især fokus på en naturforvaltning, hvor man gør brug af naturens egne dynamikker. Samtidig fastholdes en række indsatser, der er kendt fra de gældende planer.

Hovedformålene med indsatserne i tredje planperiode (2022-2027) er:

### 1. Fokus på mere naturlige processer og naturens robusthed

- 1.1. der er øget fokus på en mere naturnær forvaltning med fokus på at sikre sammenhæng i naturen og mere naturlige dynamikker i Natura 2000-områderne
- 1.2. der arbejdes for at udvide arealet med urørt skov
- 1.3. der er fokus på tiltag mod klimaforandringer og dermed områdernes robusthed over for pludselige hændelser

### 2. Sikre og forbedre tilstanden af den eksisterende natur og levesteder hvilket bl.a. er i overensstemmelse med 'brandmandens lov' og EU's biodiversitetsstrategi 2030

- 2.1. fortsætte arbejdet med at sikre naturtilstanden f.eks. ved naturpleje på plejekrævende arealer
- 2.2. fortsætte arbejdet med at afsøge behovet for og udlægge forstyrrelsesfrie zoner bl.a. til gavn for trækfugle, marine naturtyper og havpattedyr
- 2.3. fokus på indsatser, der gavner truede arter og fugle
- 2.4. fortsætte arbejdet med at afsøge behovet for at regulere fiskeri i beskyttede områder

### 3. Bekæmpe invasive arter

- 3.1. fortsætte arbejdet med at bekæmpe invasive arter

Prioriteringen af den forventede forvaltningsindsats i planperioden er sket på baggrund af opgørelsen af behovet for konkrete indsatser (se kapitel 4).

Det vil blive prioriteret at udføre sammenhængende pleje, f.eks. ved etablering af store sammenhængende hegn eller udvidelse af eksisterende hegn, fremfor mikropleje på små fragmenterede arealer. Indsatsen for naturtyperne udføres under hensyntagen til hedepletvinge som er den eneste art på udpegningsgrundlaget for området.

---

<sup>1</sup> <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000planer3-2022>

<sup>2</sup> <https://www.miljoportal.dk/>

## 7. Forventede initiativer og plan for interessentinddragelse

Det er Thisted Kommunes hensigt at planlægge og udføre projekterne som vist i nedenstående tabel 8, og i den forbindelse tager myndigheden en række initiativer for at inddrager lodsejere og andre interessenter i projekterne.

Tabel 2 viser myndighedens plan for interessentinddragelse. Der kan ske ændringer, hvis det ønskes af lodsejerne, eller hvis andre forhold taler for det.

Tabel 2. Forventet plan for interessentinddragelse

| Projektnavn                                | Initiativ                                                                                                      | Tidsplan          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Orientering af Grønne Råd om projektstatus | Kommunerne afholder møder 4 gange årligt                                                                       | Hele planperioden |
| Facilitering af tilskudsordninger          | Udbredelse af kendskab til tilskudsordninger og muligheder for samarbejde om naturplejeprojekter til lodsejere | Hele planperioden |

Det forventes, at Natura 2000-handleplanerne kan gennemføres ad frivillighedens vej. Kommunerne vil i hvert enkelt tilfælde sørge for, at relevante interessenter bliver inddraget.



Et aktivt larvespind fra lokaliteten ved Vullum sø

## **Bilag 1: Resumé af offentlige lodsejeres planer for forvaltningsindsatser**

Den offentlige lodsejer Naturstyrelsen har udarbejdet nedenstående resumé af plan for forvaltningsindsats for deres del af Natura 2000-området.

Det er muligt at finde den fulde plan for forvaltningsindsats på Naturstyrelsens hjemmeside:

[Link til Naturstyrelsens driftsplaner](#)

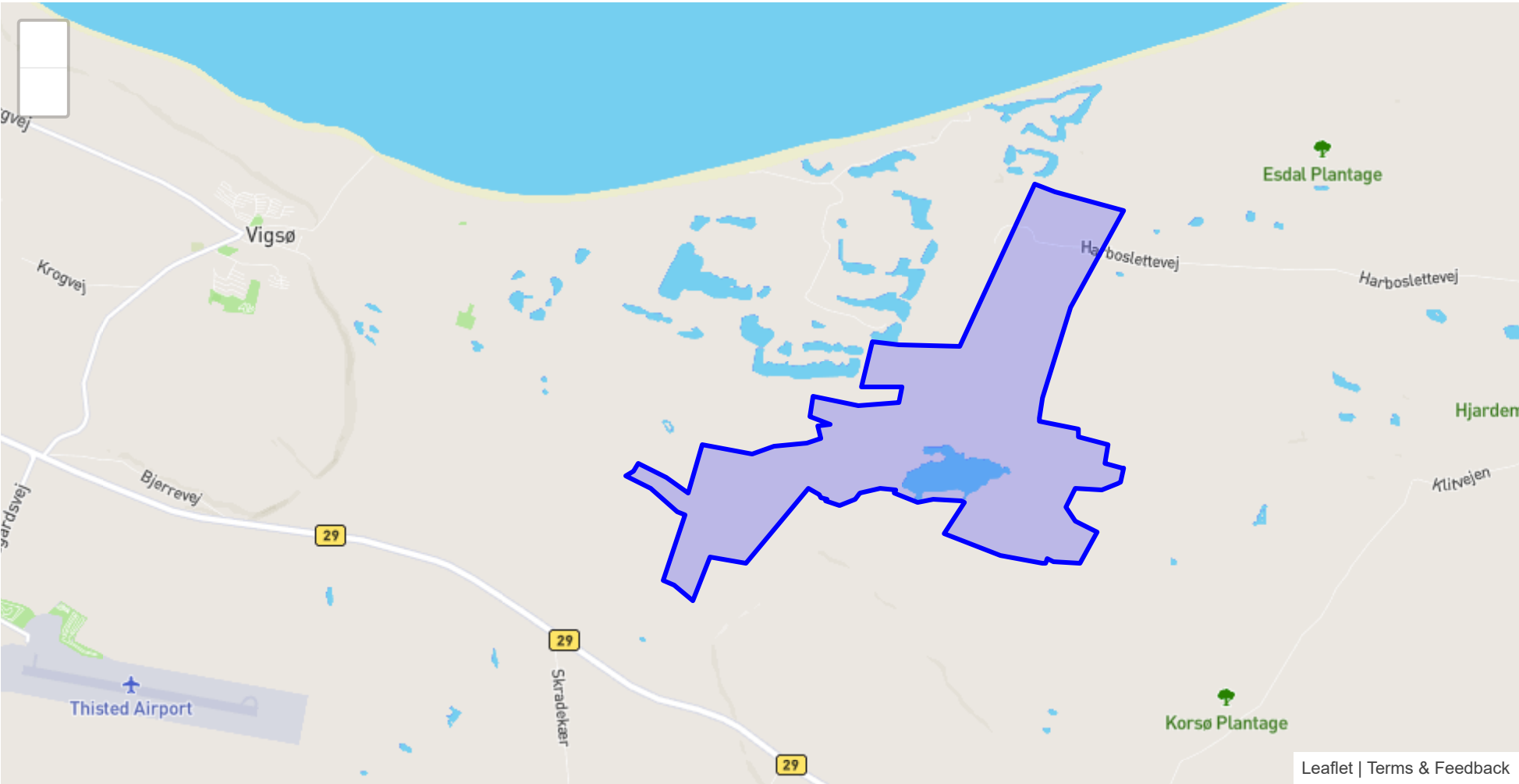
# Sammenfatning af plejeplan for Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-område N23 Vullum Sø

Det er muligt at finde den samlede plan for forvaltningsindsats på Naturstyrelsens hjemmeside: <https://naturstyrelsen.dk/drift-og-pleje/natura-2000-plejeplaner/>. Plejeplanen omfatter foruden denne sammenfatning en kortudstilling af de planlagte indsatser. I kortudstillingen er det muligt at finde information om de planlagte indsatser for de enkelte kortlagte naturtyper samt arter.

Naturstyrelsen har, jf. §5 i BEK nr 944 af 27/06/2016 og §15 i BEK nr 946 af 27/06/2016, som offentlig grundejer besluttet selv at udarbejde plejeplaner for Naturstyrelsens arealer indenfor N2000 området i overensstemmelse med [Natura 2000-planen](#) for området.

## Beskrivelse af området

Natura2000-område N23 har et areal på 316.8 ha. Heraf ejer Naturstyrelsen: 311.5 ha. Natura 2000-området består af Habitatområde nr. H23. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: kransnålgesø, klithede, klitlavning, grå/grøn klit samt hedepletvinge. Området består hovedsageligt af en kalkrig kransnålgesø kaldet Vullum Sø, samt det sammenhængende klitområde beliggende ved Hjardemål Plantage. Klitområdet omfatter habitatnaturtyperne klithede, klitlavning og grå/grøn klit. Der er udvidet et område mod syd der hovedsageligt består af grå/grøn klit.



Tabel A: Kortlagte naturtyper på Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-området

| Lysåbne naturtyper                                 | Areal [ha] |
|----------------------------------------------------|------------|
| 2130 - Grå/grøn klit                               | 136.9      |
| 2140 - Klithede                                    | 67.1       |
| 2190 - Klitlavning                                 | 83.2       |
| 3140 - Kalkrige søer og vandhuller med kransnålgær | 12.8       |
| 3260 - Vandløb med vandplanter                     | 0.2        |
| 7140 - Hængesæk                                    | 6.6        |

Arter på udpegningsgrundlaget fremgår ikke af ovenstående tabel. Der henvises derimod til N2000 planen for området.

## Planlagte indsatser

I det følgende angives Naturstyrelsens planlagte indsatser for naturtyperne på udpegningsgrundlaget. Indsatserne er beskrevet i nedenstående tabeller og suppleret med forklarende tekst.

I tabellerne skelnes mellem "Eksisterende indsats" og "Ny indsats". "Eksisterende indsats" anvendes, hvor den pågældende indsats allerede er omfattet af den eksisterende arealforvaltning, eller hvor det fremgår af eksisterende driftsplaner og lignende, at indsatsen vil blive gennemført i plejeplanperioden. "Ny indsats" omfatter de indsatser, der alene gennemføres for at opfylde målene i N2000-planerne for 2022 - 2027.

Tabel B: Planlagte indsatser for naturtyperne på Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-området

| Indsatser - Lysåbne naturtyper (planperiode 2022-2027) | Eksisterende indsats [ha] | Ny indsats [ha] | Samlet behov for indsats [ha] |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Andet areal uden drift                                 | 21.9                      |                 | 21.9                          |
| Bekæmpelse af invasive arter                           |                           | 26.2            | 26.2                          |
| Græsning                                               | 256.1                     | 15.4            | 271.5                         |
| Hegning                                                | 5.9                       | 14.3            | 20.1                          |
| Rydning af bevoksning                                  |                           | 1.3             | 1.3                           |
| Slæt - d.v.s. med fjernelse af det afslåede            | 4.0                       | 1.1             | 5.2                           |

Ovenstående tabel udstiller Naturstyrelsens planlagte indsatser i planperioden. Indsatserne er planlagt med ophæng i målsætninger og retningslinjer fra den overordnede N2000 plan, som rækker ud over den enkelte planperiode, mens indsatserne forventes udmøntet indenfor planperioden.

Der plejes fortsat med sommergræsning i størstedelen af N2000 området og det nye udvidede areal med grå/grøn klit vil på sigt blive medtaget i hegnet.

Tabel C: Udvikling mod ny kortlagt naturtype

Der planlægges ikke for udvikling af nye naturtyper i indeværende planperiode. Derfor vises Tabel C ikke.

Tabel D: Planlagte indsatser for arter, udover indsatser for naturtyper på lysåbne naturtyper og skovnaturtyper på Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-området

Plejen af områdets naturtyper vil samtidig tilgodese en række arter på udpegningsgrundlaget. Herudover planlægger Naturstyrelsen en særlig indsats for arterne, der fremgår af tabel D.

Habitatområde: nr. 23 Vullum Sø

| Art           | Planlagte indsatser            | Eksisterende indsats | Ny indsats |
|---------------|--------------------------------|----------------------|------------|
| Hedepletvinge | Sikring af levesteder i øvrigt | Ja                   |            |

Det indhegnede område rundt om Vullum Sø, holder forsat søbrederne fri for tagrør og gråris. Derudover ses der forsat et stort område med djævelsbid i den nordlige bræmme rundt om Vullum Sø, der bidrager til en forsat god bestand af hedepletvinge. Af hensyn til hedepletvinge sker der en senere udbinding i den fæne, hvor hedepletvinge er registreret. Hedepletvinge har tilmed vist sig på nye lokaliteter nord for Vullum Sø i de øvrige fæner og i 2023 i et rekord højt antal. Det tyder på at den nuværende pleje for arten virker. Der behøves ikke yderligere pleje inden for indhegningen, der skal dog løbende holdes øje med græsningstrykket. Uden for indhegningen er der en 8 m bred bræmme langs med vejen, der har potentiale for djævelsbid og dermed for hedepletvinge, der skal derfor slås i dette område. De kommende år vil Naturstyrelsen udvide den nuværende hegning, således at den udvidede del af N2000 området N23 også bliver afgræsset med sommergræsning.

Opsummering

Den samlede indsats for naturtyper og arter på Naturstyrelsens arealer forventes hermed at understøtte de i Natura 2000-planen fastsatte mål for naturtilstanden.

Redegørelse for indsatsen i den forgangne plejeplansperiode

For de lysåbne naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget omhandler denne redegørelse planperioden 2016-2021. For skovnaturtyper perioden 2010-2021.

Nedenstående tabeller viser en oversigt over planlagte og gennemførte aktiviteter på Naturstyrelsens arealer inden for Natura 2000-område N23 Vullum Sø

Tabel E: Status for gennemførelse af aktiviteter for seneste planperiode fordelt på naturtyper og arter

| Lysåbne naturtype (planperiode 2016-2021) | Indsats            | Areal [ha] |
|-------------------------------------------|--------------------|------------|
| 2130 - Grå/grøn klit                      | Rydning af opvækst | 28.0       |
| 2130 - Grå/grøn klit                      | Hegning            | 23.9       |
| 2130 - Grå/grøn klit                      | Græsning           | 23.9       |
| 2140 - Klithede                           | Rydning af opvækst | 22.1       |
| 2140 - Klithede                           | Hegning            | 12.0       |
| 2140 - Klithede                           | Græsning           | 12.0       |
| 2190 - Klitlavning                        | Rydning af opvækst | 27.6       |
| 2190 - Klitlavning                        | Hegning            | 0.7        |
| 2190 - Klitlavning                        | Græsning           | 48.2       |
| 7140 - Hængesæk                           | Rydning af opvækst | 6.6        |
| 7140 - Hængesæk                           | Hegning            | 6.6        |
| 7140 - Hængesæk                           | Græsning           | 6.6        |

| Arter (planperiode 2016-2021) | Indsats                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Hedepletvinge (1065)          | Slæt - dvs. med fjernelse af det afslåede |
| Hedepletvinge (1065)          | Anden særlig udformning af arealplejen    |

Tabel F: Oversigt over ikke-planlagte indsatser, der er gennemført, og som gavner arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget

| Lysåbne naturtype (planperiode 2016-2021) | Indsats  | Areal [ha] |
|-------------------------------------------|----------|------------|
| 2130 - Grå/grøn klit                      | Græsning | 2.9        |
| 2140 - Klithede                           | Græsning | 10.1       |

Tabel G: Oversigt over indsatser der ikke er gennemført

Alle planlagte indsatser er gennemført. Derfor vises tabel G ikke

Opsummering

Med baggrund i ovenstående redegørelse for indsatser i den forgangne planperiode kan Naturstyrelsen konkludere, at de planlagte aktiviteter er helt gennemført for Naturstyrelsens arealer. Udover de planlagte indsatser er yderligere ikke-planlagte indsatser gennemført jf. tabel F. Samlet har disse indsatser bidraget positivt til opfyldelse af Natura 2000-planens målsætninger.

Miljøvurderingsloven, habitatdirektivet og plejeplanen

For samtlige Natura 2000-planer er der foretaget en strategisk miljøvurdering (SMV). Natura 2000-planerne og de tilhørende miljøvurderinger kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside under Natura 2000, tredje generation planer (2022-2027).

Natura 2000-plejeplanerne er en type af planer, som kan være omfattet af krav om miljøvurdering i henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023) – herefter refereret til som miljøvurderingsloven.

Ved vurderingen af om en plejeplan er omfattet af miljøvurderingsloven ses på kriterierne i lovens § 8. Erfaringsmæssigt er der en del plejeplaner, som ikke vil være omfattet af miljøvurderingsloven. Det afhænger dog i alle tilfælde af det konkrete indhold af plejeplanen, og der skal derfor altid foretages en særskilt vurdering for hver plan.

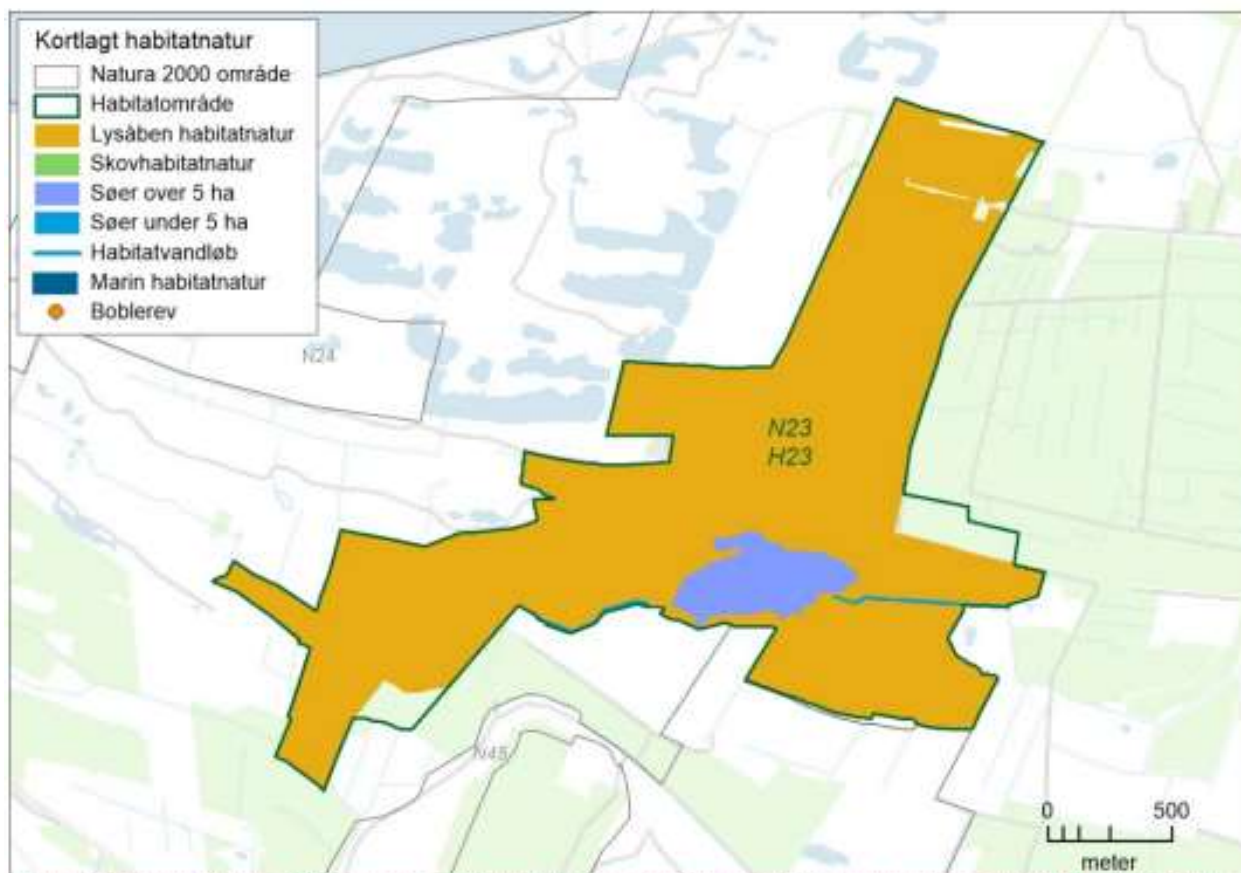
Denne plejeplan er blevet vurderet i forhold til, om den er omfattet af miljøvurderingsloven. Det er vurderet, om plejeplanen fastsætter nye rammer for fremtidige anlægstilladelser, eller om den vurderes at kunne påvirke internationalt udpegede naturbeskyttelsesområder væsentligt jfr. miljøvurderingslovens § 8. Det er Naturstyrelsens vurdering, at plejeplanen ikke fastsætter nye rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter omfattet af lovens bilag 1 eller 2 og dermed ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Denne plejeplan for Natura 2000-område 23 Vullum Sø omfatter indsatserne beskrevet i afsnittet planlagte indsatser. De planlagte indsatser forventes gennemført med det formål at understøtte bevaringsmålsætningerne for hhv. arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget.

I denne plejeplan planlægges der ikke gennemført aktiviteter med henblik på at udvikle naturtyper på bekostning af andre naturtyper.

Det er Naturstyrelsens vurdering, at plejeplanen er undtaget fra habitatdirektivets artikel 6, stk. 3 og dermed fra vurdering efter miljøvurderingsloven, fordi planerne er ”direkte forbundet med eller nødvendige for lokalitetens forvaltning” jfr. artikel 6, stk. 3, 1. pkt. Plejeplanen anses således som direkte forbundet med og nødvendig for Natura 2000-områdets forvaltning.

## Bilag 2: Kortbilag



Oversigtskort over Natura 2000-området. På kortet vises områdets kortlagte habitatnaturtyper samt Vullum Sø, der er over 5 ha.

### Bilag 3. Kortlagt lysåben habitatnatur i N23 – fordelt mellem handleplanmyndighederne

Opgørelse over kortlagt lysåben habitatnatur 2016-2019 fordelt på handleplanmyndighed

| Naturtype nr      | Naturtypenavn  | Handleplanmyndighed |                | I alt (ha)    |
|-------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------|
|                   |                | Thisted Kommune     | Naturstyrelsen |               |
| 2130              | Grå/grøn Klit  | 0,62                | 124,97         | 125,59        |
| 2140              | Klithede*      | 0,31                | 66,86          | 67,17         |
| 2190              | Klitlavning    | 1,49                | 82,09          | 85,58         |
| 7140              | Hængesæk       | -                   | 6,55           | 6,55          |
| 7230              | Rigkær         | -                   | -              | -             |
| 3140              | Kransnålalgesø |                     |                |               |
| 3260              | Vandløb        |                     |                |               |
| 1065              | Hedepletvinge  |                     |                |               |
| <b>I alt (ha)</b> |                | <b>2,43</b>         | <b>280,48</b>  | <b>282,91</b> |