

# Natura 2000-handleplan 2022-2027

## Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal



Natura 2000-område nr. 15  
Habitatområde H15  
Fuglebeskyttelsesområde F1



**Aalborg  
Kommune**



**Rebild  
KOMMUNE**



**Vesthimmerlands  
Kommune**



**JAMMERBUGT  
KOMMUNE**



**Miljøministeriet**

**Titel:**

Natura 2000-handleplan for Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal  
Natura 2000-område nr. 15, Habitatområde H15, Fuglebeskyttelsesområde F1

**Udgiver:**

Aalborg Kommune, Rebild Kommune, Vesthimmerlands Kommune, Jammerbugt Kommune og  
Miljøstyrelsen.

**År:**

2023

Forsidefoto: Halkær Bredning og Halkær Sø, Aalborg Kommune  
Baggrundskort: © Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur  
Må citeres med kildeangivelse.

## Indhold

<b>1. Resumé .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Baggrund .....</b>	<b>7</b>
2.1 Den lovgivningsmæssige ramme .....	7
2.2 Miljøvurdering af handleplanerne .....	8
<b>3. Gennemførelse af Natura 2000-handleplan for sidste planperiode.....</b>	<b>9</b>
3.1 Redegørelse for gennemførelse af sidste Natura 2000-handleplan .....	9
3.2 Vurdering af gennemførelse af Natura 2000-planen .....	12
<b>4. Behov for indsatser .....</b>	<b>12</b>
<b>5. Indsatser fordelt på aktør .....</b>	<b>15</b>
<b>6. Prioritering af den forventede indsats .....</b>	<b>16</b>
<b>7. Forventede initiativer og plan for interessentinddragelse.....</b>	<b>18</b>
<b>Bilag 1: Afgrænsning af Natura 2000-området og kortlagte naturtyper .....</b>	<b>19</b>
<b>Bilag 2: Resumé af Naturstyrelsens plejeplan.....</b>	<b>20</b>
<b>Bilag 3: Resumé af Ejendomsstyrelsens Natura 2000-forvaltningsplan for Flyvestation Aalborg.....</b>	<b>27</b>

## 1. Resumé

Handleplanen for N15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal beskriver den indsats, der skal igangsættes i Natura 2000-området inden udgangen af 2027 - dog udgangen af 2033 for de skovbevoksede, fredskovspligtige arealer. Natura 2000-området består af F1 Ulvedybet og Nibe Bredning og H15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

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 strandengsarealer, kyst- og havnaturtyper samt de tilknyttede yngle- og trækfugle, stilkege-krat og sure overdrev samt den sjældne naturtyper indlandssalteng, i Natura 2000-området, uanset om de er kortlagt, skal være stabil eller i fremgang, hvis de naturgivne forhold giver mulighed for det.

<b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 15</b>		
<b>Naturtyper:</b>	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med flerårige planter (1220)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Indlandssalteng* (1340)	Forklit (2110)
	Grå/grøn klit* (2130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkege-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
<b>Arter:</b>	Gul Stenbræk (1528)	Hedepletvinge (1065)
	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Skæv vindelsnegl (1014)
	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)
	Havlampret (1095)	Odder (1355)
	Spættet sæl (1365)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 1		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Skestork (TY)
	Knopsvane (T)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Grågås (T)
	Kortnæbbet gås (T)	Bramgås (T)
	Lysbuget knortegås (T)	Pibeand (T)
	Krikand (T)	Hvinand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Fiskeørn (T)
	Rørhøg (Y)	Blå kærhøg (T)
	Hedehøg (Y)	Blishøne (T)
	Klyde (TY)	Hjejle (T)
	Almindelig ryle (Y)	Brushane (Y)
	Dværgterne (Y)	Splitterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Blåhals (Y)	

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Dværgterne (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde F1. For trækfuglene er følgende fugle ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: blå kærhøg (T) og fiskeørn (T) i fuglebeskyttelsesområde F1. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.

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

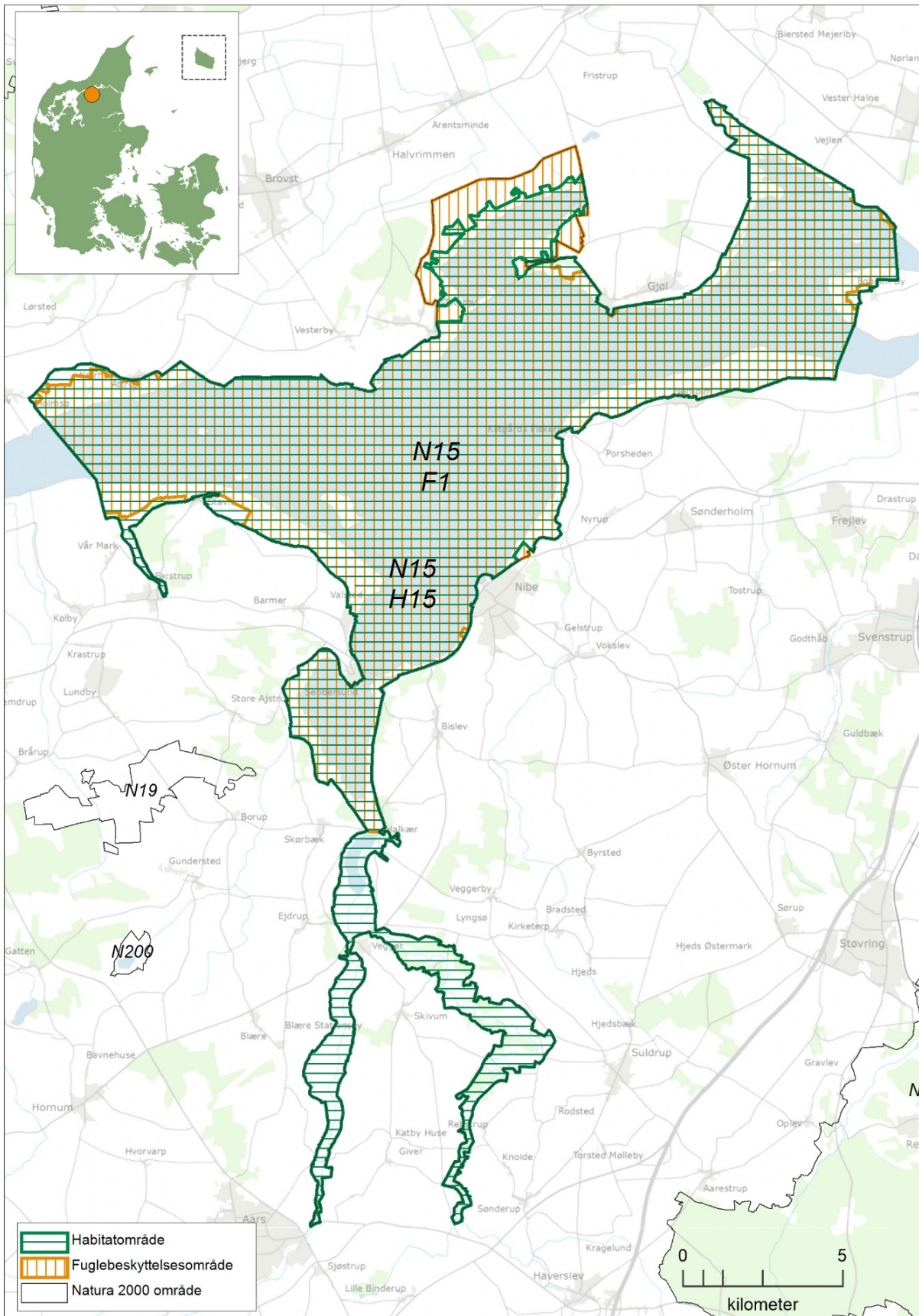
Hovedformålet med indsatserne i perioden 2022-27 er:

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 denne periode er indsatsen rettet mod en sammenbinding af spredte naturtypeforekomster, og at sikre de lysåbne naturtyper en hensigtsmæssig hydrologi, drift og pleje. Derudover en indsats for at bevare og fremme levestederne for de fuglearter, området er udpeget for at beskytte. Det drejer sig blandt andet om arterne Almindelig ryle og Lysbuget knortegås.

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.

### Oversigtskort



## 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 Aalborg Kommune, Rebild Kommune, Vesthimmerlands Kommune og Jammerbugt Kommune med bidrag fra Miljøstyrelsen på grundlag af Natura 2000-plan for Natura 2000-områder nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

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, fredskovpligtige Natura 2000-arealer med skovhabitatnatur inklusive arealer nævnt i skovlovens §28 (herfra omtalt som skovbevoksede, fredskovpligtige arealer). Der skal gennemføres en planlægning hvert 12. år. Den aktuelle planperiode er 2022-2033. Miljøstyrelsen er ansvarlig for, at indsatserne på de skovbevoksede, fredskovpligtige arealer gennemføres inden udgangen af år 2033.

Kommunernes handleplan og Miljøstyrelsens skovhandleplan sammenskrives og udmøntes i denne samlede Natura 2000-handleplan.

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. Naturstyrelsen og Forsvaret ønsker selv at udarbejde plan for forvaltningsindsats for egne arealer, og resuméer af disse planer kan ses i bilag 2 og bilag 3.

### 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 2. oktober 2022)
- bekendtgørelse om kommunalbestyrelsernes Natura 2000-handleplaner (bekendtgørelse nr. 944 af 27. juni 2016)
- bekendtgørelse af lov om skove (lovbekendtgørelse nr. 690 af 26. maj 2023)
- bekendtgørelse om tilvejebringelse af Natura 2000-skovplanlægning (bekendtgørelse nr. 946 af 27. juni 2016)

Det er kommunalbestyrelsen, der er ansvarlig for at gennemføre Natura 2000-planen på de privatejede arealer. Dog er det Miljøstyrelsen, der er ansvarlig for de privatejede, skovbevoksede, fredskovpligtige 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 (dog 12 års periode for de skovbevoksede, fredskovpligtige arealer), 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).



### 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. Kommunerne har for der skovbevoksede ikke-fredskovspligtige arealer udført en opsøgende indsats, og har kontaktet private lodsejere og informeret om muligheden for at søge tilskud til indsatser der understøtter skovnaturtyperne. For de skovbevoksede, fredskovspligtige arealer har Miljøstyrelsen arbejdet for at gennemføre indsatserne, der blev beskrevet i første generation af Natura 2000-planen fra 2010-2015 og videreført i anden planperiode 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.

Nedenstående tabeller viser en oversigt over de realiserede, påbegyndte og planlagte projekter inden for Natura 2000-området.

Tabel 1: Følgende indsatser er finansieret via kommunernes egne midler eller DUT-midler\*.

	<b>Indsats</b>	<b>Kommunalt ejet</b>	<b>Privatejet</b>
<b>Aalborg Kommune</b>	-	-	-
<b>Rebild Kommune</b>	Projekt med helårsgræsning ved Højris Mølle, Sønderup Ådal (egenfinansiering/LIFE IP Natureman)	-	Ca. 95 ha planlagt
<b>Vesthimmerlands Kommune</b>	Rydning af overdrev/enekrat for uønskede træarter og gyvel.	-	5 ha realiseret
	Udtynding og afgræsning i egekrat, ved at fjerne nogle af de højstammede ege samt bøg og bævreasp. Der er givet dispensation her i 2023 af fredningsnævnet til projektet.	-	6,5 ha planlagt
	Bekæmpelse af invasive arter	-	1 ha realiseret
<b>Jammerbugt Kommune</b>	-	-	-

\* Omfatter ikke offentlige arealer, hvor ejeren gennemfører Natura 2000-planen i egne planer for forvaltningsindsatser. Se resumé af plan for forvaltningsindsatserne i bilag 2 og 3.

Tabel 2: Følgende indsatser er finansieret gennem landdistriktsmidler eller anden finansiering og gælder arealer, der ikke er skovbevoksede, fredskovspligtige arealer\*.

	<b>Indsats</b>	<b>Kommunalt ejet</b>	<b>Privatejet</b>
<b>Aalborg Kommune</b>	Pleje af græs- og naturarealer		345,4 ha
	Hegning		345,4 ha
	Sammenbindingsordning		78 ha
<b>Rebild Kommune</b>	Pleje af græs- og naturarealer		10,6 ha
	Hegning		4,81 ha
	Rydning		6,6 ha
	Sammenbindingsordning		20 ha
<b>Vesthimmerlands Kommune</b>	Pleje af græs- og naturarealer		313,2 ha
	Hegning		278,3 ha
	Rydning		1,8 ha
	Sammenbindingsordning		99 ha
<b>Jammerbugt Kommune</b>	Pleje af græs- og naturarealer		118,7 ha
	Hegning		101 ha
	Rydning		14,2 ha
	Sammenbindingsordning		3,1 ha
	Hydrologisk forundersøgelse		42 ha

\* Omfatter ikke offentlige arealer, hvor ejeren gennemfører Natura 2000-planen i egne planer for forvaltningsindsatser. Se resumé af plan for forvaltningsindsatserne i bilag 2 og 3.

Skovbevoksede, fredskovspligtige arealer følger en 12 års-cyklus, og første planperiode for disse løber således fra 2010 til 2021. Tabel 3 neden for viser status for de gennemførte eller igangværende indsatser i perioden 2010-2021 beliggende i kortlagt habitatskov inden for Natura 2000-området. Indsatserne er opgjort på indsatstype. Der kan være gennemført flere indsatser på det samme areal, hvorved samme areal kan fremgå flere gange (eksempelvis skovnaturtypebevarende drift og pleje forud for urørt skov, eller forbedring af hydrologi på samme areal, hvor der også er udført skovnaturtypebevarende drift og pleje). Indsatsplanerne for arealerne blev først udgivet i skovhandleplanerne i 2012.

Tabel 3 er baseret på tinglyste indsatser såsom urørt skov, på data fra tilskudsordningerne (beror på tilsagnsdata, hvorfor arealet for indsats kan være overestimeret i forhold til den endelige indsats, idet der altid vil være en vis del af de givne tilsagn, der ikke udnyttes). Der kan være usikkerheder i de indhentede data fra tilskudsordningerne fra 2010-15. Miljøstyrelsen har desuden indhentet data for gennemførte indsatser i habitatnaturtyper på skovbevoksede fredskovsarealer fra offentlige myndigheder, og anvendt data i det omfang, Miljøstyrelsen har modtaget disse.

Tabel 3: Gennemførte indsatser på skovbevoksede, fredskovspligtige arealer. Tallene dækker over perioden 2010-2021.

<b>Indsats</b>	<b>Tilskudsfinansiering på private arealer<sup>1</sup> (ha)</b>	<b>Offentlige arealer<sup>2</sup> (ha)</b>	<b>Total (ha)</b>
Forbedring af hydrologi*			
Indsatser m.h.p. lysåben natur**	9		9
Skovnaturtypebevarende drift og pleje***	31		31
Urørt skov	48		48

<sup>1</sup> Indsatser på private arealer dækker over indsatser, som er tilskudsfinansierede.

<sup>2</sup> Indsatser på offentlige arealer dækker hovedsageligt over indsatser gennemført via lodsejeres egne midler men kan også være dækket af tilskudsordninger.

\* *Forbedring af hydrologi* dækker over lukning af dræn og grøfter samt ophør med vedligeholdelse af afvanding

\*\* *Indsatser for lysåben natur* dækker over græsning, hegning og rydning med henblik på lysåben natur.

\*\*\* *Skovnaturtypebevarende drift og pleje* dækker over flere indsatser, heriblandt sikring af naturtyper, træer til naturligt henfald, naturnear skovdrift, rydning af uønsket opvækst, problemarter og invasive arter samt skovgræsning og foryngelse.

Tabel 4: Følgende LIFE-projekter er iværksat i området (arealerne for LIFE-projekter i skovbevoksede, fredskovspligtige arealer indgår også af opgørelsen i tabel 3).

<b>Aalborg Kommune</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>LIFE IP Natureman LIFE16 IPE/DK006 - fokus på at bevare og beskytte rigkær, kilder og overdrev i ådale</i></li> <li>• <i>Coastal LIFE – Naturgenopretning i kystzone og på strandeng</i></li> </ul>
<b>Rebild Kommune</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>LIFE IP Natureman LIFE16 IPE/DK006 - fokus på at bevare og beskytte rigkær, kilder og overdrev i ådale</i></li> </ul>
<b>Vesthimmerlands Kommune</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>LIFE IP Natureman LIFE16 IPE/DK006 - fokus på at bevare og beskytte rigkær, kilder og overdrev i ådale</i></li> <li>• <i>Coastal LIFE – Naturgenopretning i kystzone og på strandeng</i></li> </ul>
<b>Jammerbugt Kommune</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>LIFE IP Natureman LIFE16 IPE/DK006 - fokus på at bevare og beskytte rigkær, kilder og overdrev i ådale</i></li> <li>• <i>Coastal LIFE – Naturgenopretning i kystzone og på strandeng</i></li> </ul>

- De fire kommuner har faciliteret oplysning om Landbrugsstyrelsens plejeordninger til private lodsejere blandt andet gennem LIFE IP Natureman. Gennem landdistriktsprogrammet er der stillet en række støttemuligheder til rådighed. Kommunerne har set det som en vigtig opgave at sikre hensigtsmæssig drift og pleje ved at facilitere disse ordninger til lodsejere og dyreholdere med interesse i at igangsætte eller fastholde en naturindsats i området. Kommunerne har således haft kontakt til Natura 2000-områdetets private lodsejere med det formål at oplyse om tilskudsordninger, og kommunerne har faciliteret realiseringen af naturprojekter.  
De fire kommuner har indgået samarbejdsaftaler med private lodsejere om arealernes forvaltning, der er med til at sikre naturindhold og arter på de berørte arealer.
- Coastal LIFE er et kommunalt samarbejde om naturgenopretning i lavvandede marine områder og på de tilknyttede strandenge. Kommunerne vil gennem naturgenopretning i kystzonen, genskabe nogle af disse traditionelle kystlandskaber for at forbedre natur og miljø, modvirke klimapåvirkninger og give flere muligheder for at opleve naturen på nært hold.

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

- Kommunerne har i planperioden været særlig opmærksomhed på at opretholde og forbedre plejen af arealer med naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget, samt arealer som udgør levesteder for arter i udpegningsgrundlaget, herunder gul stenbræk og forskellige yngle- og trækfugle. Dette arbejde er bl.a. udført som en del af Life IP-Natureman projektet, der bl.a. sigter mod udvidelse og pleje af naturtyperne, herunder oprettelsen af store sammenhængende indhegninger for at sikre sammenhæng mellem forskellige naturområder - i Vesthimmerlands Kommune med særligt fokus på naturtypen indlandssalteng, og i Jammerbugt Kommune med særlig fokus på forbedring af potentielle levesteder for specifikke ynglefuglearter, især i tilknytning til strandenge, hvor der gennem LIFE IP Natureman er forbedret levesteder for arter som alm. ryle, brushane og klyde ved strandengene, herunder gennem hegning og tilpasning af græsningsregimer med ekstensive kvæg. Desuden er der forvaltet nye levesteder for klyde ved strandengene vest for Attrup.
- Miljøstyrelsen har finansieret gratis rådgivning hos Dansk Skovforening for ejere af skovbevoksede, fredskovspligtige arealer i Natura 2000-områderne.
- Som opfølgning på skovlovens anmeldte ordning for Natura 2000-områderne er der i flere Natura 2000-områder indgået aftaler med private lodsejere, der er med til at sikre naturindhold og arter på de berørte arealer (LBK. nr. 690 26. maj 2023, §17-19).
- Miljøstyrelsen har arbejdet for relevante støtteordninger for at understøtte implementeringen af Natura 2000-planerne.

- Miljøstyrelsen har udført en opsøgende indsats og har kontaktet nogle private lodsejere med større arealer af privat fredskov og informeret om muligheden for at søge tilskud til indsatser i de private fredskove.
- Miljøstyrelsen er i gang med revidering af reservatbestemmelserne og indsatsen føres videre ind i tredje planperiode.

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.

### 3.2 Vurdering af gennemførelse af Natura 2000-planen

Det er kommunernes overordnede vurdering, at der arbejdes godt med facilitering af de tilskudsfinansierede indsatser. For at sikre tilstedeværelsen og kvaliteten af terrestriske habitatnaturtyper og for at sikre egnede levesteder for områdets arter er det dog kommunernes vurdering, at der stadig mangler både hensigtsmæssig hydrologi, drift og pleje inden for det samlede Natura 2000-område, og især mangler der forudsætninger for selvopretholdende og robuste økosystemer drevet af dynamiske og naturlige processer. Handleplanen vurderes dog at være opfyldt, da der er angivet arealmål som "op til xx ha" i den seneste handleplan uden en minimumsgrænse for gennemførelse. Det vurderes, at der for de områdespecifikke retningslinjer er sket den indsats, der er beskrevet i den forgangne handleplan.

## 4. Behov for indsatser

Natura 2000-planen for N15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, beskriver de konkrete mål for indsatsen.

Natura 2000-planens overordnede mål er, at områdets fjord- og kystnatur udgør et stort sammenhængende naturområde med fjorden, småøerne og strandengen som vidtstrakte og sammenhængende forekomster, der rummer velegnede levesteder for eng-, hav- og kystfugle samt sæler.

Målet for områdets to ådale er, at ådalene bevares som sammenhængende naturlandskab med lavt voksende og lysåbne naturområder. I Sønderup Ådal bevares forekomster af lysåben natur og skovnatur i mosaik.

Natura 2000-planens konkrete målsætninger for naturtyper og arter indebærer bl.a. at de ca. 1687 ha kortlagte terrestriske habitatnaturtyper i området (ca. 1 ha kategoriseret som naturtyper knyttet til flyvesand, ca. 1194 ha er salttolerante naturtyper, ca. 186 ha som naturtyper knyttet til overvejende vådbund og ca. 306 ha som naturtyper som naturtyper knyttet til overvejende tørbund) gælder følgende:

- Naturtyper med et tilstandsvurderingssystem skal fortsat have mindst 0,2 ha naturtyper knyttet til flyvesand, mindst ca. 630 ha salttolerante naturtyper, mindst ca. 108 ha vådbundsnaturtyper og mindst 96 ha tørbundsnaturtyper i tilstandsklasse I-II.
- Naturtyper i klasse III-V skal være i fremgang mod tilstandsklasse I-II, såfremt de naturgivne forhold giver mulighed for det.
- For naturtyper uden tilstandsvurderingssystem er målet at bidrage til gunstig bevaringsstatus på biogeografisk niveau. Det betyder, at det samlede areal skal være mindst 186 ha.
- For de skovbevoksede naturtyper, skal andelen af store træer og dødt ved være stabil eller stigende. Skovnaturtyper sikres en skovnaturtypebevarende drift og pleje. Der skal være tale om en dynamisk situation, hvor det ikke nødvendigvis er de samme forekomster, der over tid bidrager til sikring af en skovnaturtype.

- For arter uden et tilstandsvurderingssystem er målet at bidrage til at opnå gunstig bevaringsstatus på biogeografisk niveau. Levestedernes tilstand (vurderet i form af forekomst og udbredelse) og det samlede areal skal være stabilt eller i fremgang.
- Tilstanden og det samlede areal af de kolonirugende fugles kortlagte levesteder må ikke være i tilbagegang, og mindst 75% af arealet skal være i fremgang mod eller fastholdes i tilstandsklasse I-II.
- For engfugle og mose- og rørskovsfugle er målet, at tilstanden og det samlede areal af levesteder i tilstandsklasse I-II er stabil eller i fremgang. Levestederne i tilstandsklasse I-II skal være i fremgang mod tilstandsklasse I eller II, såfremt de naturgivne forhold giver mulighed for det.
- For ynglefugle uden tilstandsvurderingssystem er målet, at de skal bidrage til at sikre og øge bestanden på nationalt niveau. Levestedernes samlede areal og tilstand (vurderet i form af forekomst og udbredelse) skal være stabil eller i fremgang.
- For trækfugle, der kan optræde med nationalt eller internationalt betydende forekomster i fuglebeskyttelsesområdet, skal deres raste- og overnatningsområder sikres eller være i fremgang, således at området også fremadrettet kan huse en bestand af national eller international betydning.
- For søer under 5 ha i tilstandsklasse I-II er målet, at tilstanden skal være stabil eller i fremgang. Søer under 5 ha i tilstandsklasse III-V skal være i fremgang mod tilstandsklasse I-II, såfremt de naturgivne forhold giver mulighed for det.
- For vandløb og marine naturtyper henvises til målsætningerne i vandområdeplanerne.
- For de marine naturtyper skal tilstand og areal være stabil eller i fremgang og bidrage til gunstig bevaringsstatus på biogeografisk niveau.

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).

Handleplanmyndigheden skal således 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.

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

På baggrund af Natura 2000-planen har kommunerne og Miljøstyrelsen 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.

Igangværende projekter og indsatser, der relaterer sig til gennemførelsen af tidligere Natura 2000-planer, afsluttes. Indsatser, der blev gennemført i første og anden planperiode, vedligeholdes, f.eks. ved genrydning af arealer, hvor der tidligere har været gennemført en Natura 2000-indsats. Dette inkluderer også gennemførelse af en grundlæggende indsats på hedearealer med henblik på forbedring af naturtilstanden.

Tilstanden af levestederne for klyder og havterner (hvis tilstanden er god-høj) sikres, således at de kortlagte levesteder opnår en naturtilstand, der matcher arternes biotopskrav til ynglelokalitet. Hvis tilstanden er ringe-moderat, forbedres den, således at 75 % af de kortlagte levesteder opnår en naturtilstand i overensstemmelse med arternes krav til ynglelokalitet. Herunder vil JK specifikt søge at forbedre 1-2 potentielle levesteder for klyde forventeligt med særligt fokus på Gjøl og strandengene ved Attrup, samt at forbedre tilstanden for havterne på 0-1 levesteder med forventet fokus på Kytterne ved bekæmpelse af prædation fra bl.a. mårhund.

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

Tabel 5: Behov for indsatser for naturtyperne\*

Forventede indsatser		Skøn over behov:		
		Igangværende indsats	Ny indsats	Samlet behov for indsats
Lysåbne naturtyper	Rydning af uønsket opvækst	22 ha	Op til 226 ha	Op til 248 ha
	Forbedring af hydrologi	513 ha	Op til 17 ha	Op til 530 ha
	Græsning	866 ha	Op til 415 ha	Op til 1281 ha
	Bekæmpelse af invasive arter	0 ha	Op til 0,4 ha	Op til 0,4 ha
Skovnaturtyper med fredskovspligt**	Skovnaturtypebevarende drift og pleje	-	-	Op til 83 ha
	Urørt skov***	48 ha	-	Op til 131 ha
	Rydning af invasive arter	-	-	0 ha

\*Omfatter ikke offentlige arealer, hvor ejeren gennemfører Natura 2000-planen i egne planer for forvaltningsindsatser.

Indsatser planlagt for skovnaturtyper med fredskovspligt vises udelukkende som et samlet behov for indsatser med undtagelse af urørt skov, hvor igangværende indsatser også vises. Skovnaturtypebevarende drift og pleje dækker over flere indsatser. Da der kan være overlap mellem indsatstyper, og da der efter afslutning af én type indsats kan være behov for at gentage indsatstypen, er behovet for indsatser vurderet samlet.

\*\* Indsatser planlagt for skovnaturtyper med fredskovspligt vises udelukkende som et samlet behov for indsatser med undtagelse af urørt skov, hvor igangværende indsatser også vises. Skovnaturtypebevarende drift og pleje dækker over flere indsatser. Da der kan være overlap mellem indsatstyper, og da der efter afslutning af én type indsats kan være behov for at gentage indsatstypen, er behovet for indsatser vurderet samlet.

\*\*\* Igangværende indsats for urørt skov omfatter al tinglyst urørt skov til og med 2021. Tinglyst urørt skov anses i denne sammenhæng som en varig igangværende indsats.

På skovbevoksede arealer vil mange af de tiltag, der implementeres for skovnaturtyperne også være gavnlige for de arter, der er knyttet til naturtyperne. I nedenstående gennemgås eksempler på indsatser, der også gavner fugle, hvor indsatserne i forvejen gennemføres i området jf. Natura 2000-planen. Urørt skov samt skovnaturtypebevarende drift og pleje med bevarening af træer til naturligt henfald kan bidrage til at forbedre levesteder for områdets skovtilknyttede fugle. Nogle fugle er afhængige af ro i yngleperioden.

Miljøstyrelsen viderefører indsatsen vedr. revidering af reservatbestemmelserne i området.

## 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](#)<sup>1</sup>. Desuden kan overvågningsdata fra NOVANA-programmet tilgås via [Danmarks Miljøportal](#)<sup>2</sup> og i Natura 2000-basisanalyserne. Hver myndighed eller lodsejer er ligeledes inden for deres respektive myndighedsområde eller egne arealer ansvarlige for de arter på udpegningsgrundlaget, som ikke er geografisk fordelt p.ba. overvågningsdata.

I tabel 6 nedenfor ses fordelingen af Natura 2000-områdets arealer fordelt ud på aktører.

Tabel 6: Fordeling af naturtypearealer på aktører. Enheden er hektar medmindre andet er angivet.

Naturtype nr.		Aalborg	Rebild	Vesthimmerland	Jammerbugt	Miljøstyrelsen
	<b>Lysåbne naturtyper</b>					
5130	Enekrat		64,2	12,7		
2110	Forklit	0,2				
2130	Grå/grøn klit*	0,8				
1340	Indlandssalteng*			10,9		
7140	Hængesæk	0,1	0,2	6,9		
6210	Kalkoverdrev*	1,6	5,5	5,5		
7220	Kildevæld*	7,6	9,2	0,9		
7230	Rigkær	64,6	45,7	39,5	3,2	
1330	Strandeng	728,6			308,9	
1220	Strandvold med flerårige planter	0,2				
6230	Surt overdrev*	6,0	79,6	19,7		
6410	Tidvis våd eng	4,5	3,3			
4030	Tør hede		21,7			
	<b>Skovnaturtyper med fredskovspligt</b>					
9130	Bøg på muld					< 1
91D0	Skovbevokset tørvemose	5**				
9190	Stilkege-krat	< 1**	13**	4**		130
91E0	Elle- og askeskov*	< 1**				1
9160	Ege-blandskov	4				

\* angiver naturtyper som EU prioriterer at beskytte

\*\* angiver skovnaturtyper uden fredskovspligt

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

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

## 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 plejkrævende 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). Den nedenstående prioritering afspejler således den forventede tidsfølge af indsatsen i forbindelse med de konkrete forvaltningstiltag.

1. Det prioriteres højt at arbejde for at tiltrække eksterne midler til større projekter som f.eks. Statslige vådområder, Vand- og klimaprojekter og LIFE projekter.
2. Gennemførelse af aktiviteter i LIFE IP Natureman med at bevare og beskytte rigkær, kilder og overdrev i ådale.
3. Igangsættelse og gennemførelse af aktiviteter i Coastal LIFE hvor fokus er naturgenopretning i kystzone og på strandeng.
4. Fortsat pleje af de områder, hvor der allerede er påbegyndt indsats i både 1. og 2. planperiode. Indsatser som f.eks. rydning, hegning og hydrologiprojekter. Ofte vil der være behov for en yderligere opfølgende indsats for at sikre, at de gennemførte tiltag opretholdes over tid, samt at de justeres, så tiltagene i højere grad understøtter mere vild natur og naturlige processer.
5. Fremme at allerede gennemførte tiltag bruges til at inspirere naboer mv. til nye projekter, så der i større grad skabes sammenhængende arealer, der har en størrelse, der kan understøtte vild natur og naturlige processer. Ofte vil et projekt med positiv effekt kunne bruges som gode eksempler til inspiration i lokalområderne.
6. Det prioriteres højt at arbejde for, at interesserede lodsejere (og øvrige interessenter), i det omfang det er muligt, kan få hjælp og støtte til arbejdet med arter og naturtyper, herunder både hjælp og vejledning i forhold til støttemuligheder samt vejledning om mere vild natur og frie naturlige processer vil være i centrum.
7. Sammenbinde arealer med naturtyper, der er omfattet af udpegningsgrundlaget og fjerne spredningsbarrierer for sårbare arter og naturtyper i området.
8. Fortsat at sikre og forbedre levesteder for Gul Stenbræk og Kildevældsvindelsnegl.
9. Fortsat at sikre og forbedre levesteder for ynglende og trækkende fuglearter som er listet på udpegningsgrundlaget. Det drejer sig blandt andet om arterne Almindelig ryle og Lysbuget knortegås.



Miljøstyrelsen vil for de skovbevoksede, fredskovspligtige arealer kontakte private ejere af fredskovsarealer større end 20 ha med henblik på at informere om muligheden for en mere skovnaturtypebevarende drift, tiltag for arter og muligheden for at udlægge til urørt skov.

Miljøstyrelsen vil fortsat prioritere at indgå i relevante LIFE-projekter nye som gamle.

Miljøstyrelsen prioriterer fortsat arbejdet med revision af reservatbestemmelserne.

## 7. Forventede initiativer og plan for interessentinddragelse

Det er Aalborg Kommune, Rebild Kommune, Vesthimmerlands Kommune, Jammerbugt Kommune og Miljøstyrelsens hensigt at planlægge og udføre projekterne som vist i nedenstående tabel 7, og i den forbindelse tager myndighederne en række initiativer for at inddrage lodsejere og andre interessenter i projekterne.

Tabel 7 viser myndighedernes plan for interessentinddragelse. Der kan ske ændringer, hvis det ønskes af lodsejerne, eller hvis andre forhold taler for det.

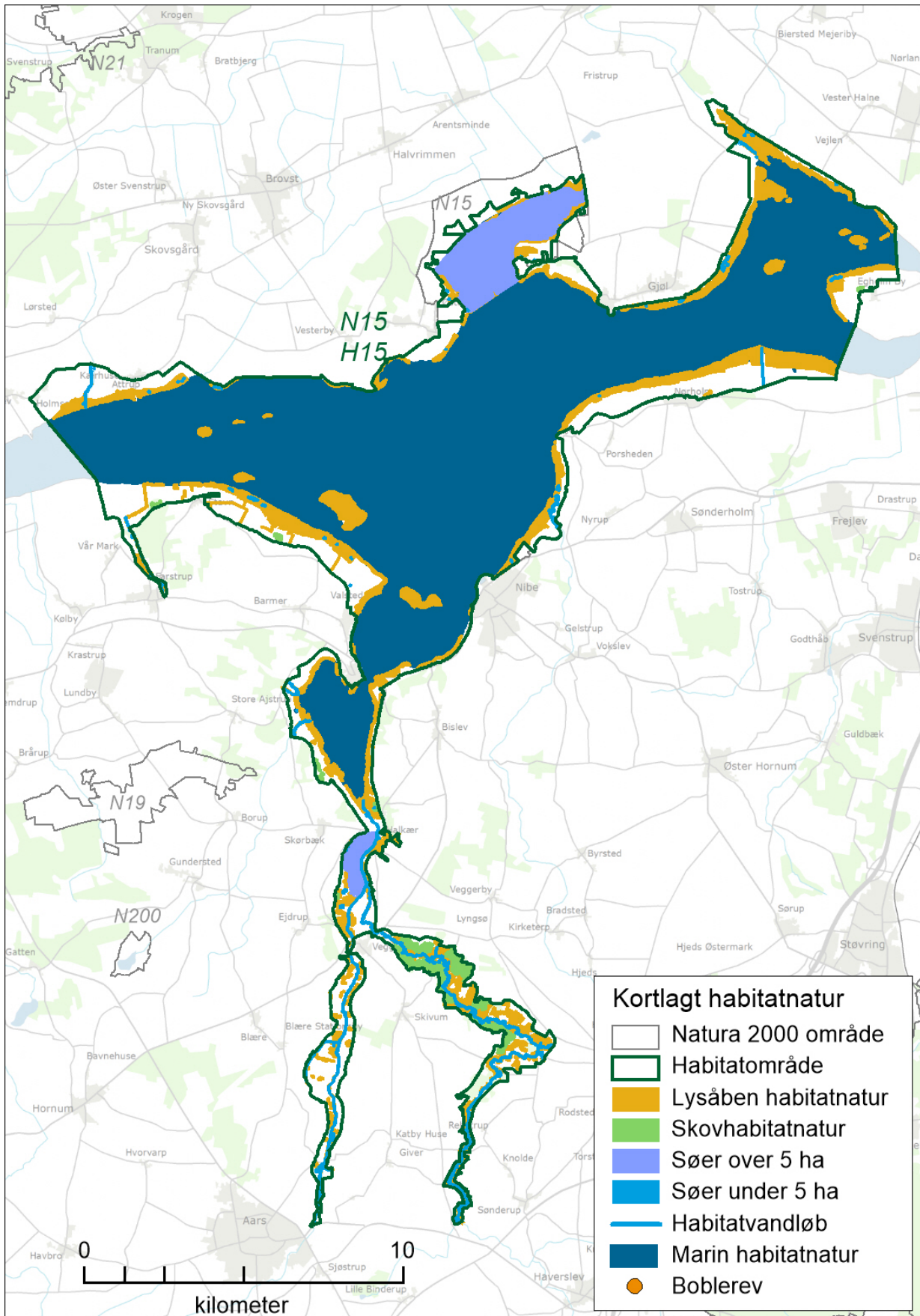
Tabel 7. Forventet plan for interessentinddragelse

Projekt navn	Initiativ	Tidsplan	Myndighed
Orientering af Grønne Råd om projektstatus	Kommunerne afholder møder 4 gange årligt.	Hele planperioden	Aalborg, Rebild, Vesthimmerlands og Jammerbugt Kommuner
LIFE IP Natureman	Indgå partnerskab med Naturstyrelsen m.fl. i gennemførelse af projektet.	Indtil projektet afsluttes i 2026	Aalborg, Rebild, Vesthimmerlands og Jammerbugt Kommuner
Facilitering af tilskudsordninger	Bidrage med oplysning og udbredelse af tilskudsordninger indenfor Natura 2000-områderne, til lodsejere.	I tilknytning til ansøgningsrunderne gennem hele planperioden.	Aalborg, Rebild, Vesthimmerlands og Jammerbugt Kommuner
Naturpleje og hegningsnetværk	Samarbejde med Kødkvægforeningen Himmerland og AgriNord om udvikling af produkter under naturpleje og hegningsnetværket.	Hele planperioden	Aalborg, Rebild og Vesthimmerlands Kommuner
COASTal LIFE	Samarbejde med Limfjordsrådet, universiteter, styrelser m.fl. om forvaltning af strandenge i relation til kystnære marine naturtyper, klimapåvirkning m.m.	Hele planperioden	Aalborg, Vesthimmerlands og Jammerbugt Kommuner
Kontakt til ejere af skovbevoksede fredskovspligtige habitatskowsarealer	Miljøstyrelsen kontakter skovejere med mere end 20 ha skovhabitatarealer og orienterer om muligheder for tilskud.	I løbet af planperioden	Miljøstyrelsen
Vejledning om mulige tiltag i skovhabitatnatur	Miljøstyrelsen understøtter en vejledningstjeneste <sup>1</sup> til de private skovejere, hvor de kan søge gratis råd og vejledning omkring skovhabitatnatur.	Hele planperioden	Miljøstyrelsen
Møder med Grønt Fremdriftsforum	Miljøstyrelsen afholder møder med Grønt Fremdriftsforum og vil sætte emnet på dagsordenen, når det er relevant eller efterspørges.	Hele planperioden	Miljøstyrelsen

<sup>1</sup> Dette varetages for nuværende af Dansk Skovforening.

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

## Bilag 1: Afgrænsning af Natura 2000-området og kortlagte naturtyper



## Bilag 2: Resumé af Naturstyrelsens plejeplan

### Sammenfatning af plejeplan for Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-område N15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal

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 N15 har et areal på: 19839,9 ha. Heraf ejer Naturstyrelsen: 823,6 ha. Naturstyrelsens arealer findes i og omkring Ulvedybet samt ved Halkær. Habitatområdet er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: De store, sammenhængende strandengsarealer, kyst- og havnaturtyper, kær, overdrev og skovtyper. Et vigtigt område for Odder. Del af området er samtidig fuglebeskyttelsesområdet og udpeget for en række ynglende engfugle fx Almindelig Ryle, Klyde og Fjordterne samt rastende vandfugle som Lysbuget Knortegås og Krikand der optræder i stor antal i reservater i området.



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

Skovnaturtyper	Areal [ha]
91D0 - Skovbevokset tørmose	< 0,1

Lysåbne naturtyper	Areal [ha]
0 - Sø over 5 ha uden naturkode	< 0,1
1150 - Lagune	< 0,1
1150 - Kystlaguner og strandsøer	668,9

Lysåbne naturtyper	Areal [ha]
1330 - Strandeng	84.9
3150 - Næringsrig sø	0.1
3260 - Vandløb med vandplanter	0.8
4030 - Tør hede	0.1
5130 - Enekrat	1.1
6210 - Kalkoverdrev	< 0.1
6230 - Surt overdrev	7.2
6430 - Nitrofile bræmmer	< 0.1
7220 - Kildevæld	< 0.1
7230 - Rigkær	5.0

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 - Skovnaturtyper (planperiode 2022-2033)	Eksisterende indsats [ha]	Ny indsats [ha]	Samlet behov for indsats [ha]
Naturnær forvaltet skov	< 0.1		< 0.1

Indsatser - Lysåbne naturtyper (planperiode 2022-2027)	Eksisterende indsats [ha]	Ny indsats [ha]	Samlet behov for indsats [ha]
Anden regulering	626.4		626.4
Bekæmpelse af andre problem- og uønskede arter	2.1		2.1
Græsning	113.9	5.0	118.9
Hegning	93.2	5.0	98.1
Rydning af opvækst	0.1		0.1

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.

Ved arealerne omkring Halkær fortsættes naturplejen med afgræsning samt fjernelse af problemarter, særlig gyvel. Ved arealerne omkring Ulvedybet er det især græsning med kvæg og heste, der udgør indsatsen, men også her er gyvel bekæmpet.

**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. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal

Art	Planlagte indsatser	Eksisterende indsats	Ny indsats
Odder	Anden regulering	Ja	
Spættet sæl	Anden regulering	Ja	

Fuglebeskyttelsesområde: nr. 1 Ulvedybet og Nibe Bredning

Art	Planlagte indsatser	Eksisterende indsats	Ny indsats
Almindelig ryle	Anden regulering	Ja	
Blishøne	Anden regulering	Ja	
Bramgås	Anden regulering	Ja	
Brushøne	Anden regulering	Ja	
Dværgterne	Anden regulering	Ja	
Fiskeørn	Anden regulering	Ja	
Fjordterne	Anden regulering	Ja	
Grågås	Anden regulering	Ja	
Havterne	Anden regulering	Ja	
Hedeheg	Anden regulering	Ja	
Hvinand	Anden regulering	Ja	
Klyde	Anden regulering	Ja	
Knopsvane	Anden regulering	Ja	

Art	Planlagte indsatser	Eksisterende indsats	Ny indsats
Kortnæbbet gås	Anden regulering	Ja	
Krikand	Anden regulering	Ja	
Lysbuget knortegås	Anden regulering	Ja	
Pibeand	Anden regulering	Ja	
Pibesvane	Anden regulering	Ja	
Rørdrum	Anden regulering	Ja	
Rørhøg	Anden regulering	Ja	
Sangsvane	Anden regulering	Ja	
Skestork	Anden regulering	Ja	
Splitterne	Anden regulering	Ja	
Toppet skallesluger	Anden regulering	Ja	

Anden regulering sigter til bestemmelser i reservatbekendtgørelserne for Ulvedybet samt Nibe-Gjøl Bredning Vildtreservater, der bl.a. rummer adgangsforsbud året rundt i Ulvedybet og bestemmelser om jagt og færdsel i Nibe-Gjøl Bredning.

#### 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-området N15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal

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

Lysåbne naturtype (planperiode 2016-2021)	Indsats	Areal [ha]
1330 - Strandeng	Rydning af opvækst	1.0
1330 - Strandeng	Hegning	18.8
1330 - Strandeng	Græsning	18.8
7230 - Rigkær	Græsning	2.5

Arter (planperiode 2016-2021)	Indsats
Havterne (A194)	Færdelsesregulering ved skiltning
Havterne (A194)	Græsning
Havterne (A194)	Begrænsning af prædation
Almindelig Ryle (A149)	Færdelsesregulering ved skiltning
Almindelig Ryle (A149)	Græsning
Almindelig Ryle (A149)	Begrænsning af prædation
Skkestork (A034)	Færdelsesregulering ved skiltning
Skkestork (A034)	Begrænsning af prædation
Grågås (A043)	Færdelsesregulering ved skiltning
Grågås (A043)	Begrænsning af prædation
Pibeand (A050)	Færdelsesregulering ved skiltning
Pibeand (A050)	Begrænsning af prædation
Fjordterne (A193)	Færdelsesregulering ved skiltning
Fjordterne (A193)	Græsning
Fjordterne (A193)	Begrænsning af prædation
Kortnæbbet Gås (A040)	Færdelsesregulering ved skiltning
Kortnæbbet Gås (A040)	Begrænsning af prædation
Krikand (A052)	Færdelsesregulering ved skiltning
Krikand (A052)	Begrænsning af prædation
Dværgterne (A195)	Færdelsesregulering ved skiltning
Dværgterne (A195)	Græsning
Dværgterne (A195)	Begrænsning af prædation
Lysbuget Knortegås (A047)	Færdelsesregulering ved skiltning
Lysbuget Knortegås (A047)	Begrænsning af prædation
Sangsvane (A038)	Færdelsesregulering ved skiltning
Sangsvane (A038)	Begrænsning af prædation
Splitterne (A191)	Færdelsesregulering ved skiltning
Splitterne (A191)	Begrænsning af prædation
Brushane (A151)	Færdelsesregulering ved skiltning



Arter (planperiode 2016-2021)	Indsats
Brushane (A151)	Begrænsning af prædation
Klyde (A132)	Færdelsesregulering ved skiltning
Klyde (A132)	Græsning
Klyde (A132)	Begrænsning af prædation

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

Der er ikke gennemført indsatser udover det planlagte i den forgangne planperiode. Derfor vises Tabel F ikke.

**Tabel G: Oversigt over indsatser der ikke er gennemført**

Lysåbne naturtype (planperiode 2016-2021)	Indsats	Areal [ha]
1330 - Strandeng	Rydning af opvækst	14,8
6210 - Kalkoverdrev	Slåning - dvs. uden fjernelse af det afslåede	2,4

Indsatserne blev ikke gennemført i perioden pga planlægningsmæssige forhold, men er dog stort set gennemført i starten af 3. periode.

#### Opsummering

Med baggrund i ovenstående redegørelse for indsatser i den forgangne planperiode kan Naturstyrelsen konkludere, at de planlagte aktiviteter er overvejende gennemført for Naturstyrelsens arealer. Disse indsatser har 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 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal 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 3: Resumé af Ejendomsstyrelsens Natura 2000-forvaltningsplan for Flyvestation Aalborg



Etablissement: Flyvestation Aalborg

### RESUMÉ AF EJENDOMSSTYRELSENS FORVALTNINGSPLAN

Forvaltningsplaner kan findes på Ejendomsstyrelsens hjemmeside:  
[www.ejendomsstyrelsen.dk](http://www.ejendomsstyrelsen.dk)

Flyvestation Aalborg udgør 0,15 % af det samlede Natura 2000 område N15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Der er registreret 6,9 ha habitatnatur på de i alt 30 ha, som Flyvestation Aalborg overlapper med Natura 2000-området.

#### Udpegede lysåbne habitatnaturtyper på Aalborg Flyvestation

Naturtype nr.	Habitatnaturtypenavn	Antal hektar
1330	Strandeng	6,9
<b>I alt</b>		<b>6,9</b>

#### Behov for indsatser

Af de 6,9 hektar er to tredjedele i god tilstand, mens en tredjedel er i moderat til ringe tilstand. Største trussel er ændringer i hydrologien samt invasive arter.

Nedenfor fremgår Ejendomsstyrelsens planlagte indsatser for naturtyperne på udpegningsgrundlaget. Der skelnes mellem igangværende indsats, der forsættes i den nye periode og påtænkte nye indsatser.

#### Behov for indsatser for naturtyperne på Forsvarsministeriets arealer i Natura 2000-området N15

Forventede indsatser		Skøn over behov		
		Igangværende indsats (ha)	Ny indsats (ha)	Samlet behov for indsats (ha)
Lysåbne naturtyper	Rydning af invasive arter	6,9	0	6,9

Rydning af rynket rose fortages som en forbedring af naturtilstanden. Visse plejetiltag fravælges på grund af områdernes nære beliggenhed til indflyvningskorridoren til lufthavnen.

Plejen af områdets naturtyper vil tilgodese en række arter på udpegningsgrundlaget.