



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Natura 2000-plan 2022-2027

Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder
Natura 2000-område nr. 40
Habitatområde H40, H226 og H227

Udgiver: Miljøstyrelsen

Redaktion: Miljøstyrelsen Midtjylland

Dato: Juni 2023

Forsidefoto: Karup Ådal set fra Sdr. Resen mod nord

Fotograf: Miljøstyrelsen Midtjylland

ISBN: 978-87-7564-488-9

Baggrundskort: © Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Biodiversiteten i Danmarks største og mest værdifulde naturområder

Danmark rummer storslået natur.

Fra Skagens Gren og Skagerrak over Møns Klints hvide kridt til Paradisbakkerne på Bornholm. De tre ikoniske steder er nogle af de i alt 257 Natura 2000-områder. Det er steder på land og til havs, hvor der findes en helt særlig natur og biodiversitet.

Der er mange eksempler på sjældne arter og naturtyper, som er vigtige at beskytte. Der findes truede ynglefugle og sjældne planter i Danmark. Dem skal vi gøre en særlig indsats for at bevare.

De 257 områder er fordelt i hele Danmark og ejes og forvaltes af private lodsejere, fonde, kommuner og staten.

Hvert område har en plan.

Planerne for perioden 2022-27 har to nye elementer. I de store områder kommer nye målsætninger, der giver mulighed for vildere natur. Der peges også på steder, hvor udtag af kulstoffoldige lavbundsarealer udover at hjælpe klimaet kan bidrage til bedre natur f.eks. med levesteder for arter eller som buffer mellem sårbar natur og intensivt drevne landbrugsarealer.

Arbejdet med at sikre den eksisterende natur gennem naturpleje fortsætter, og der er en særlig indsats med at beskytte hjemhørende arter mod de invasive, ligesom der etableres forstyrrelsesfrie områder for fugle, havnatur og havpattedyr.

Danmark skal have mere og bedre natur, og det bidrager Natura 2000-planerne til sammen med de mange andre indsatser, som regeringen er i gang med.

Det er f.eks. Havplanens aftale om strengt beskyttede havområder, og den store Havnaturfond, der kan bidrage til øget viden og initiativer til genopretning. Etablering af naturnationalparker og urørt skov, og de netop offentliggjorte vandområdeplaner og forbedringen af vandmiljøet er også helt centrale for at sikre og forbedre naturen i områderne.

Natura 2000-områder rummer nogle af Europas og Danmarks største og mest værdifulde naturområder og repræsenterer en stor del af biodiversiteten. De danske Natura 2000-områder bidrager til det fælles EU-mål om 30 pct. beskyttet natur på land og til havs.



Miljøminister Magnus Heunicke

Indhold

| | |
|--|-----------|
| 1. Natura 2000-planlægning | 5 |
| 1.1 Synergi med anden lovgivning | 7 |
| 1.2 Natura 2000-planen er bindende for myndighederne | 7 |
| 1.3 Naturtilstand og gunstig bevaringsstatus..... | 8 |
| 2. Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder..... | 10 |
| 2.1 Områdebeskrivelse | 11 |
| 2.2 Områdets udpegningsgrundlag | 13 |
| 2.3 Tilstand og forekomst for områdets udpegede natur og levesteder..... | 14 |
| 2.3.1 Terrestriske naturtypers arealfordeling og tilstand | 14 |
| 2.3.2 Sønaturtypers tilstand og forekomst..... | 17 |
| 2.3.3 Forekomst af vandløbsnatur..... | 18 |
| 3. Målsætninger | 19 |
| 3.1 Overordnede målsætninger for Natura 2000-området..... | 20 |
| 3.2 Konkrete målsætninger for naturtyper og arter | 20 |
| 3.3 Modstridende naturinteresser..... | 21 |
| 4. Indsatsprogram..... | 23 |
| 4.1 Generelle retningslinjer | 23 |
| 4.2 Områdespecifikke retningslinjer | 24 |
| 4.3 Relation til vandområdeplaner..... | 25 |
| 5. Bilag 1. Oversigt over grupperinger..... | 26 |

1. Natura 2000-planlægning

Danmark er ifølge [habitatdirektivet](#) forpligtet til at iværksætte de nødvendige foranstaltninger for at sikre eller genoprette en gunstig bevaringsstatus for de naturtyper og arter, som direktivet omfatter. Samtidig er Danmark forpligtet til, via gennemførelsen af [fuglebeskyttelsesdirektivet](#), at træffe egnede foranstaltninger med henblik på at bidrage til at sikre den nationale bestand af fugle omfattet af direktivet.

Danmark har valgt at gøre dette bl.a. ved en systematisk og tilbagevendende planlægning i de enkelte Natura 2000-områder. Ud fra direktivforpligtelserne og den nationale naturovervågning fastlægges indsatsen i de enkelte områder for 6-årige planperioder (dog 12-årige for skovbevoksede, fredskovpligtige arealer). Med en sådan målrettet forvaltningsindsats i områderne bidrager Danmark til at sikre den europæiske natur og den biologiske mangfoldighed og dermed også til gennemførelsen af EU's biodiversitetsstrategi 2030 samt FN's Verdensmål.

Der er i alt udpeget 257 Natura 2000-områder i Danmark. Et Natura 2000-område kan indeholde ét eller flere fuglebeskyttelsesområder og/eller habitatområder. Der er udpeget 269 habitatområder og 124 fuglebeskyttelsesområder i Danmark. Fuglebeskyttelses- og habitatområder kan være sammenfaldende eller ligge i umiddelbar tilknytning til hinanden.

Der er i 2021 gennemført en høring med henblik på at nyudpege eller udvide seks marine fuglebeskyttelsesområder. Det drejer sig om områderne Flensborg Fjord og Nybøl Nor, Sejerø Bugt og Nekselø, Skagerrak, Nordvestlige Kattegat, Smålandsfarvandet og Rønne Banke. De nye/udvidede fuglebeskyttelsesområder inklusiv eventuelle konsekvensrettelser af eksisterende Natura 2000-områder vil indgå i fjerde planperiode (2028-2033).

Natura 2000-planlægningen sker efter reglerne i miljømålsloven og skovloven med tilhørende bekendtgørelser. En Natura 2000-plan bygger oven på en basisanalyse, der indeholder de faktuelle oplysninger og data om området. En Natura 2000-plan består af mål for naturtilstanden og et indsatsprogram. Natura 2000-planens målsætninger og indsatsprogram er væsentlige elementer i beskyttelsen af naturtyper, fugle og arter på områdets udpegningsgrundlag. Derudover angiver de hhv. det overordnede sigte for, hvordan området skal udvikle sig og krav til indsatsen i planperioden, der er nødvendig for at sikre den nationale prioritering.

Mål og indsatser relaterer til de naturtyper, arter og fugle, som det pågældende Natura 2000-område er udpeget for at beskytte. Både de overordnede og konkrete målsætninger er langsigtede mål, der gælder for flere planperioder, mens indsatsprogrammet er kortsigtet og revideres i hver planperiode. De langsigtede målsætninger er opdateret i denne plangeneration, bl.a. på baggrund af justeringen af Natura 2000-områderne geografiske afgrænsning (gennemført i 2017-19) samt opdatering af Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag (jf. nedenstående). De konkrete målsætninger er ligeledes opdateret for at give mulighed for en mere dynamisk forvaltning. Således bygger de konkrete målsætninger på grupperinger af naturtyper, habitatarter og fugle.

Natura 2000-planen gælder for de arter og naturtyper, der har begrundet udpegningen af det enkelte område, men det bidrager også til at sikre andre arter og naturtyper i området gennem en generel sikring og forbedring af områdets naturværdier.

Tilblivelse af Natura 2000-planen



Processen for tilblivelsen af en Natura 2000-plan.

Denne plan er tredje generation af Natura 2000-planer (2022-27), der også dækker de fredskovspligtige arealer. For de fredskovspligtige arealer dækket af skovloven afløser den Natura 2000-planen 2010-15, som for de fredskovspligtige arealer har været gældende frem til 2021. For alle andre arealer, arter og fugle dækket af miljøbeskyttelsesloven afløser den Natura 2000-planen 2016-21.

På baggrund af overvågningsdata har Miljøstyrelsen i 2019 gennemført en høring i forhold til justering af udpegningsgrundlaget for de enkelte Natura 2000-områder. Høringsnotatet fremlægges samtidig med igangsættelsen af høringen af Natura 2000-planerne 2022-27. Natura 2000-planerne er udarbejdet på baggrund af et bruttoudpegningsgrundlag, der omfatter udpegningsgrundlaget fra planerne for 2016-21 plus nye arter og naturtyper, der er registreret i områderne, og som falder inden for de opstillede kriterier for opdatering af udpegningsgrundlaget.

Der er ikke gennemført vurdering i henhold til habitatdirektivets artikel 6.3 af de enkelte planer, idet planer, som direkte er forbundet med eller nødvendige for Natura 2000-områdets forvaltning, ikke er omfattet af kravet om screening og evt. konsekvensvurdering. Desuden er der ikke i planen taget stilling til forvaltningsindsatsens lokalisering eller valgte forvaltningsmetoder.

Der er udarbejdet en miljørapport for hver enkelt natura 2000-plan efter reglerne i lovbekendtgørelse 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter. Samtidig med høringen af Natura 2000-planerne sendes miljørapporterne også i høring.

1.1 Synergi med anden lovgivning

Natura 2000-planen har fokus på arealbaserede indsatser. Indsats til bedring af vandkvaliteten i overflade- og grundvand gennemføres som led i vandplanlægningen, ligesom reduktion af kvælstofdeposition sker gennem husdyrgodkendelsesloven og generelle tiltag til at mindske luftforureningen. Derudover målsættes miljøtilstanden i havets økosystemer via Havstrategiplanen (II).

Vandområdeplanerne, som udarbejdes med baggrund i EU's vandrammedirektiv, er hovedinstrumentet til at sikre og forbedre tilstanden i de akvatiske naturtyper i Natura 2000-områderne. Vandområdeplanernes formål er at forbedre vandmiljøet i retning af god økologisk og kemisk tilstand (fx reduktion af kvælstofbelastning og fjernelse af spærringer), hvilket samtidig tilvejebringer grundlæggende forbedringer af vandkvaliteten til gavn for naturtyper, fugle og arter i Natura 2000-området.

Deposition af luftbårne kvælstofforbindelser, herunder ammoniak, kan være en udfordring for mange naturligt næringsfattige naturtyper. Emission fra landbrug reguleres via husdyrgodkendelsesloven, som fastlægger den maksimale tilladte ammoniakdeposition fra lokale husdyrbrug til sårbare naturtyper for at mindske væsentlige miljøpåvirkninger.

Gennemførelse af EU's havstrategidirektiv skal sørge for, at der opnås eller opretholdes god miljøtilstand i havets økosystemer, samtidig med at der kan ske en bæredygtig udnyttelse af havets ressourcer. Indsatserne i indsatsprogrammet til Havstrategi II vil også bidrage til opfyldelse af målsætningerne i de marine Natura 2000-områder.

1.2 Natura 2000-planen er bindende for myndighederne

Natura 2000-planen er bindende for myndighederne. Alle myndigheder skal i deres arealdrift, naturforvaltning eller ved udøvelse af deres beføjelser i henhold til lovgivningen i øvrigt lægge Natura 2000-planen til grund. Offentlige lodsejere er bundet af planens langsigtede målsætninger og kan vælge at gennemføre disse direkte i egne drifts- og plejeplaner. På områder, hvor staten er myndighed f.eks. fiskeriloven og vildtforvaltningsloven, kan der følges op med nationale strategier.

Det er kommunerne, der er ansvarlig myndighed for de privatejede Natura 2000-arealer, dog er Miljøstyrelsen ansvarlig myndighed for de privatejede skovbevoksede, fredskovspligtige arealer. Ansvarlige myndigheder skal udarbejde bindende handleplaner for gennemførelse af Natura 2000-planen 2022-27 med fokus på forventede forvaltningsindsatser og initiativer, fordeling af indsatser mellem ansvarlige myndigheder og tidsfølgen for gennemførelsen af indsatserne.

Natura 2000-planen tilsidesætter ikke øvrig lovgivning. Når indsatserne iværksættes for at sikre planens gennemførelse, skal indsatserne have de fornødne tilladelser, dispensationer m.v., evt. på grundlag af konsekvensvurderinger. I det omfang indsatsen entydigt kan defineres som nødvendig for Natura 2000-områdets forvaltning, er en konsekvensvurdering efter habitatdirektivet ikke påkrævet, men der kan være andre hensyn efter lovgivningen, der spiller ind.

Der er i Natura 2000-planen taget stilling til afvejning mellem modsatrettede naturinteresser i de tilfælde, hvor sådanne allerede på nuværende tidspunkt i planlægningen kan forudses, og hvor en sådan afvejning er forbundet med eller nødvendig for forvaltningen af området. Eventuelle konkrete konsekvenser af denne afvejning vil blive afklaret i forbindelse med gennemførelsen af planen og valg af virkemidler.

Natura 2000-planens målsætninger er bindende og skal anvendes ved væsentligheds- og konsekvensvurdering i forbindelse med myndighedsudøvelse, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter og tilsvarende regler om væsentligheds- og konsekvensvurdering i andre ministeriers lovgivning.

Indsatsprogrammets retningslinjer er ligeledes bindende og danner sammen med målsætningerne for naturen i området grundlaget for handleplanen samt eventuel anden prioritering af forvaltningsindsatsen i området.

1.3 Naturtilstand og gunstig bevaringsstatus

Danmark har en forpligtelse til at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de naturtyper og arter, der begrundes udpegningen af de enkelte Natura 2000-områder. Bevaringsstatus er en vurdering af, hvordan naturtypens eller artens tilstand vil være i fremtiden, såfremt der ikke sker ændringer i udnyttelsen, de negative påvirkninger eller forvaltningen i forhold til i dag. Der er således tale om en slags prognose for naturtypernes og arternes udviklingsretning.

Danmark er ligeledes forpligtet til, via gennemførelsen af Fuglebeskyttelsesdirektivet, at træffe egnede foranstaltninger med henblik på at bidrage til at sikre den nationale bestand af fugle omfattet af direktivet. Ligesom for habitatnaturtyper og -arter laves en vurdering for fuglene med fokus på bl.a. bestandsudvikling.

Til brug for Natura 2000-planlægningen er der for en række naturtyper samt nogle arter og fugle udviklet et naturtilstandssystem, der på baggrund af bl.a. artsammensætning og umiddelbart synlige, forvaltningsbare strukturparametre, som f.eks. tilgroning, udtørring og forstyrrelser, angiver den aktuelle tilstand for naturtypen eller artens/fuglens levested, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 653 af 19. maj 2020 om klassificering og fastsættelse af mål for naturtilstanden i internationale naturbeskyttelsesområder. Tilstanden opgøres på en skala fra I-V, hvor naturtyper eller levesteder i tilstandsklasse I og II med en vedvarende nødvendig drift og evt. sikring mod forstyrrelse svarer til gunstig bevaringsstatus eller tilsvarende for fuglens vedkommende. For naturtyper eller arters/fugles levesteder i tilstandsklasse III-V skal der typisk gennemføres en indledende forvaltningsindsats eller regulering, før en vedvarende drift vil være tilstrækkeligt til at sikre arealet eller levestedet på sigt.

For de fugle, arter og naturtyper, hvor der ikke findes et tilstandsvurderingssystem, skal der i basisanalysen vurderes om givne naturtype eller art/fugls levested er stabile, i fremgang eller i tilbagegang eller ukendt, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 653 af 19. maj 2020 om klassificering og fastsættelse af mål for naturtilstanden i internationale naturbeskyttelsesområder.



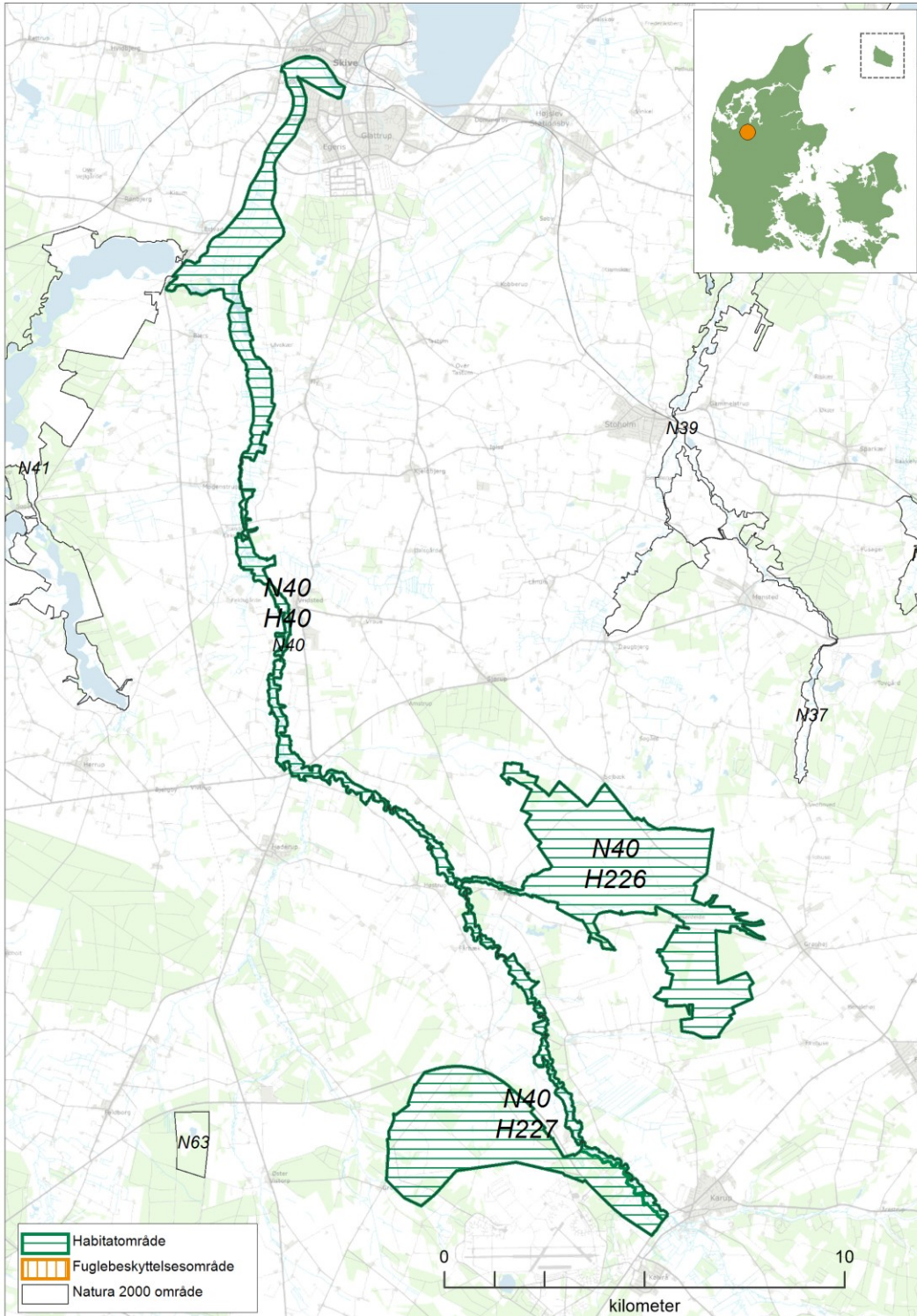
Tilstandsklasser for naturtyper.

Udvalgte forvaltningsbare parametre i tilstandssystemet gennemgås i basisanalyserne, og det kan heraf ses hvilke tiltag, der kan iværksættes for at sikre eller genoprette naturtyperne eller arterne/fuglenes levesteder.



Gul stenbræk har en af landets største bestande langs med Resen Bæk. Foto: Frits Rost

2. Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder



Kortet viser Natura 2000-områdets afgrænsning. Natura 2000-område N40 Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder består af habitatområde H40 Karup Å, H226 Kongenshus Hede og 227 Hessellund Hede (vandret grøn skravering).

2.1 Områdebeskrivelse

Natura 2000-området nr. N40 - Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder har et samlet areal på 3952 ha hvoraf de 6 ha er vandflader. Området er afgrænset som vist på kortet. Området er udpeget som habitatområde nr. H40 (Karup Å), H226 (Kongenshus Hede) og H227 (Hessellund Hede). Området udgøres af de to store hedeflader Kongenshus- og Hessellund Heder, der bindes sammen vha. Karup Ådalen. Området omfatter hele strækningen fra Karup til Skive. Langt den overvejende del af arealerne i Karup Ådal er privatejet. Hessellund Hede er statsejet (forsvaret) og Kongenshus Hede ejes i overvejende grad af den selvejende institution "Kongenshus Mindepark".

Området ligger i Skive, Viborg, Herning og Holstebro Kommuner og inden for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte de mange våde naturtyper i Karup ådalen, hvor der findes store arealer med hængesæk, kildevæld og rigkær. Området rummer over 5 % af det samlede kortlagte areal med vandløb, tør hede, hængesæk, kildevæld og rigkær inden for Natura 2000-områder i den atlantiske biogeografiske region og som det eneste Natura 2000-område i denne biogeografiske region huser området én af landets største bestande af gul stenbræk, der findes i kildevæld langs Resen Bæk. Natura 2000-området er primært karakteriseret ved de to meget store åbne arealer overvejende med tør hede (hhv. Kongenshus og Hessellund Hede) samt det i store træk helt uregulerede vandløb Karup Å, der er et vigtigt levested for bl.a. grøn kølleuldmed. Naturtypen surt overdrev er arealmæssigt samlet set ikke så dominerende, men områdets forekomster er flere steder af høj naturmæssig værdi.



Blomstrende hedelyng på Kongenshus Hede. Foto: Miljøstyrelsen Midtjylland

Selve Karup Å er nok mest kendt for sine store gydebestand af havørred, hvilket betyder at der er store rekreative værdier i form af lystfiskeri tilknyttet vandløbet. Karup Å og ådalen er, hvor vandløbet har et helt naturligt, slynget og varieret forløb, fredet fra Karup by til nedstrøms Hagebro. Meget store dele af ådalen på dette stræk henligger i dag som eng- og mosearealer, der især tidligere har været afgræssede. Spredt over hele dette forløb findes mange små vældprægede områder og rigkær. Åens uregulerede forløb har gennem tiden efterladt mange afsnørede mæandere, der nu fremstår som små, ofte meget våde terrænsænknings med hængesæk eller andre mosetyper. På de nedre dele fra Vridsted til Skive er åen reguleret og over et langt stræk fra syd for Skive by til udløbet er åen fastholdt bag diger. Ådalen har på dette stræk mere karakter af

flade, afvandede engarealer med høslæt, og der er en del dyrkede arealer. Nogle mindre arealer af engene er dog stadig kreaturgræssede.

Kongenshus Hede udgøres primært af den fredede Kongenshus Mindepark som er en meget stor, tør flade med lynghede. Mindeparken besøges årligt af mange tusinde gæster. Hedefloden deles af flere dalsænkninger og i en af disse løber Resen Bæk omgivet af lave fugtige partier primært bestående af rigkær, hængesæk, tidvis våd eng og våd hede med en samlet set meget divers flora, herunder gul stenbræk. Hessellund Hede støder op til Flyvestation Karup (forsvaret) som deler start- og landingsbaner med Midtjyllands Lufthavn (civil) og omfatter en del af et stort militært øvelsesområde. Også denne hede udgøres primært af store ret tørre flader med hedelyng. I området er anlagt flere civile skydebaner og området anvendes desuden til træning af politiet og af politihunde.

Karup Å er levested for bæklampret og for en tæt forekomst af grøn kølleguldsmed og for en art som odder udgør Karup Å systemet et af de nationale kerneområder med en vidt udbredt bestand. Langs Resen Bæk er der fundet blank seglmos.

Inden for Natura 2000-området er langt størstedelen af arealet fredet. Fredningen dækker et areal på ca. 1667 ha og har til formål at sikre områdets fortsatte benyttelse og opretholdelsen af de karakteristiske planter og dyr, kulturelementer og landskaber gennem drift og pleje.



Hessellund Hede. Foto. Frits Rost

2.2 Områdets udpegningsgrundlag

| Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 40 | | |
|---|--------------------------------|---------------------------|
| Naturtyper: | Søbred med småurter (3130) | Kransnålalge-sø (3140) |
| | Næringsrig sø (3150) | Vandløb (3260) |
| | Våd hede (4010) | Tør hede (4030) |
| | Kalkoverdrev* (6210) | Surt overdrev* (6230) |
| | Tidvis våd eng (6410) | Urtebræmme (6430) |
| | Hængesæk (7140) | Kildevæld* (7220) |
| | Rigkær (7230) | Stilkeke-krat (9190) |
| | Skovbevokset tørvemose* (91D0) | Elle- og askeskov* (91E0) |
| Arter: | Grøn kølleguldsmed (1037) | Bæklampret (1096) |
| | Flodlampret (1099) | Havlampret (1095) |
| | Odder (1355) | |

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 Habitatområde nr. 226 | | |
|--|---------------------------|--------------------------------|
| Naturtyper: | Næringsrig sø (3150) | Brunvandet sø (3160) |
| | Vandløb (3260) | Våd hede (4010) |
| | Tør hede (4030) | Surt overdrev* (6230) |
| | Tidvis våd eng (6410) | Hængesæk (7140) |
| | Tørvelavning (7150) | Kildevæld* (7220) |
| | Rigkær (7230) | Skovbevokset tørvemose* (91D0) |
| | Elle- og askeskov* (91E0) | |
| Arter: | Blank seglmos (6216) | Gul Stenbræk (1528) |
| | Bæklampret (1096) | Flodlampret (1099) |
| | Odder (1355) | |

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.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Tørvelavning (7150) er ikke til stede i habitatområde H226. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

| Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 227 | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|
| Naturtyper: | Revling-indlandsklit (2320) | Lobeliesø (3110) |
| | Søbred med småurter (3130) | Næringsrig sø (3150) |
| | Brunvandet sø (3160) | Vandløb (3260) |
| | Våd hede (4010) | Tør hede (4030) |
| | Surt overdrev* (6230) | Tidvis våd eng (6410) |
| | Hængesæk (7140) | Tørvelavning (7150) |
| | Kildevæld* (7220) | Rigkær (7230) |
| | Stilkeke-krat (9190) | Skovbevokset tørvemose* (91D0) |
| Arter: | Bæklampret (1096) | Odder (1355) |

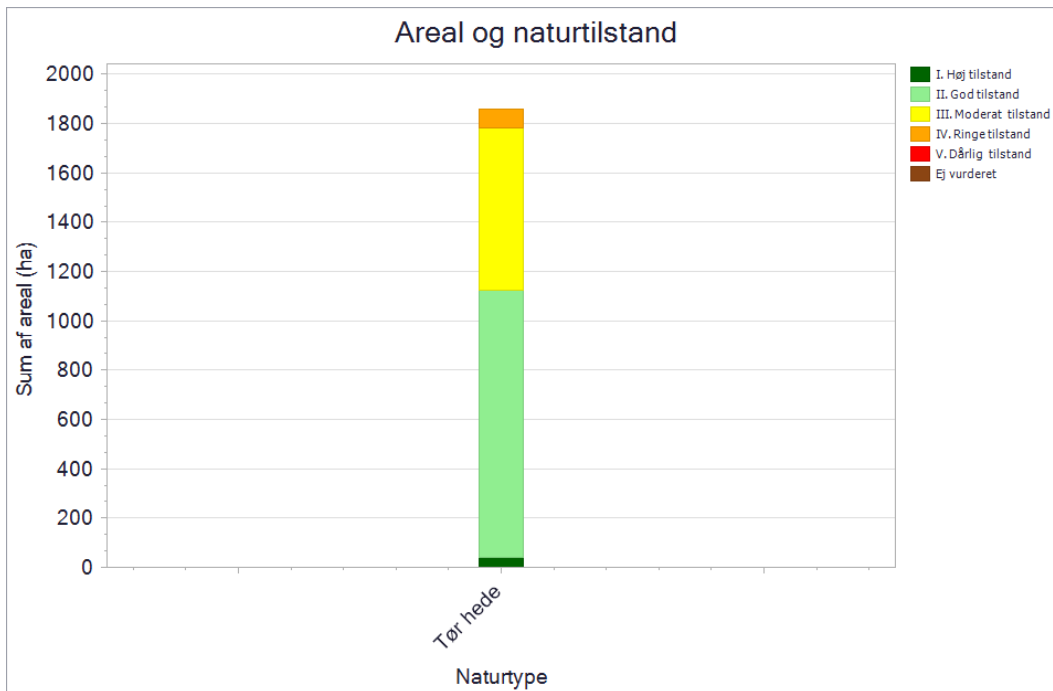
Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet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

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Vandløb (3260), tørvelavning (7150) og bæklampret er ikke til stede i habitatområde H227. De nævnte naturtyper og arter gennemgås derfor ikke yderligere.

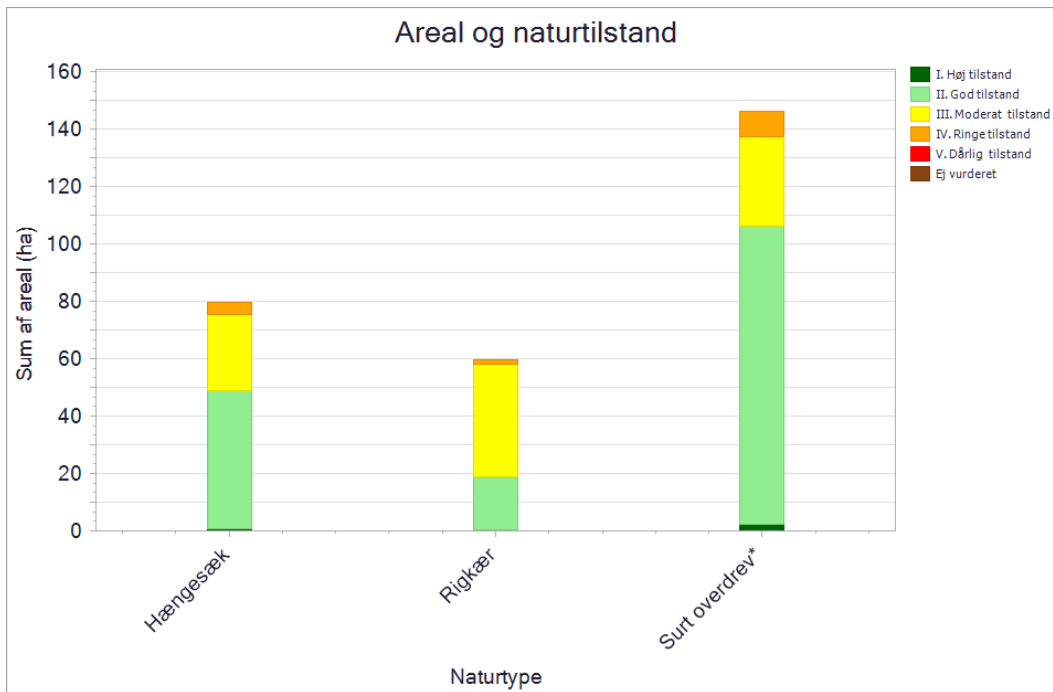
2.3 Tilstand og forekomst for områdets udpegede natur og levesteder

For Natura 2000-områder med habitatnatur eller levestedskortlagte arter og fugle på udpegningsgrundlaget, er arealet af habitatnatur samt antallet af småsøer og levesteder, kortlagt i tredje kortlægningsperiode, vist nedenfor. For de naturtyper og levesteder for arter og fugle, hvor der er udviklet et tilstandsvurderingssystem, er den beregnede tilstand ligeledes angivet. For arter og fugle uden tilstandsvurderingssystem henvises til basisanalysen og [MiljøGIS](#). Se desuden basisanalysen for beskrivelse af metoder og en mere detaljeret omtale af naturens tilstand i området.

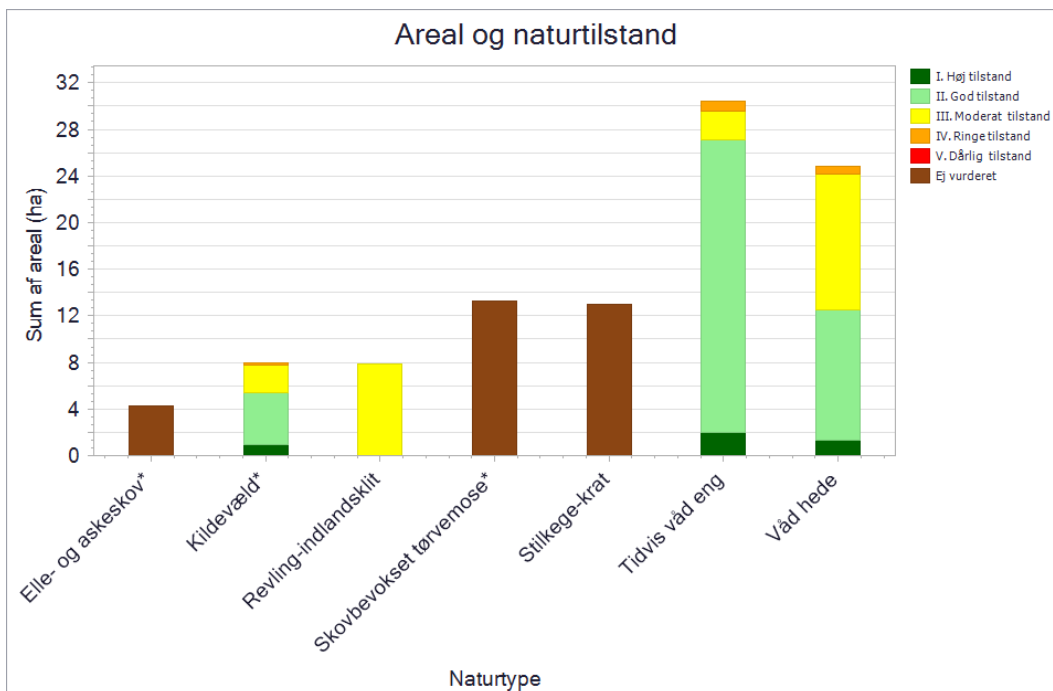
2.3.1 Terrestriske naturtypers arealfordeling og tilstand



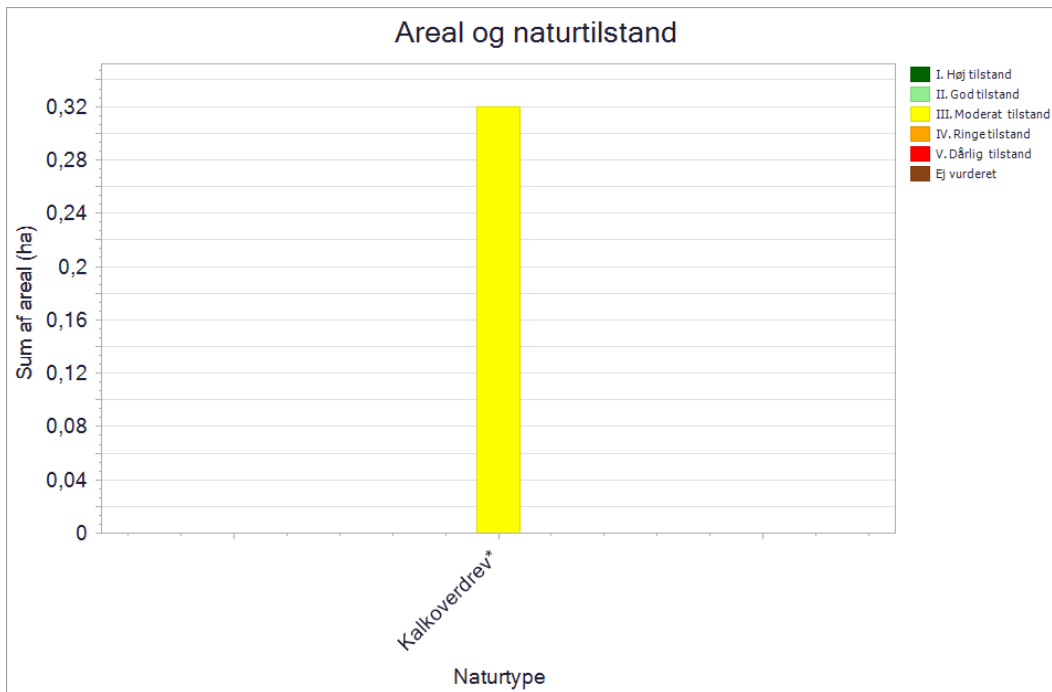
De kortlagte naturtypers areal fordelt på tilstandsklasser ved kortlægningen i 2016-19. Pga. pladshensyn har det ikke været muligt at vise data mere detaljeret, end det er tilfældet i planens figurer. En mere detaljeret præsentation af data findes i basisanalysen for området eller i [MiljøGIS](#). Her vises data for Natura 2000-basisanalyserne, revideret i 2021. Dette er de data, der ligger til grund for forslag til Natura 2000-planer 2022-27.



De kortlagte naturtypers areal fordelt på tilstandsklasser ved kortlægningen i 2016-19. Pga. pladshensyn har det ikke været muligt at vise data mere detaljeret, end det er tilfældet i planens figurer. En mere detaljeret præsentation af data findes i basisanalysen for området eller i [MiljøGIS](#). Her vises data for Natura 2000-basisanalyserne, revideret i 2021. Dette er de data, der ligger til grund for forslag til Natura 2000-planer 2022-27.



De kortlagte naturtypers areal fordelt på tilstandsklasser ved kortlægningen i 2016-19. Pga. pladshensyn har det ikke været muligt at vise data mere detaljeret, end det er tilfældet i planens figurer. En mere detaljeret præsentation af data findes i basisanalysen for området eller i [MiljøGIS](#). Her vises data for Natura 2000-basisanalyserne, revideret i 2021. Dette er de data, der ligger til grund for forslag til Natura 2000-planer 2022-27.



De kortlagte naturtypers areal fordelt på tilstandsklasser ved kortlægningen i 2016-19. Pga. pladshensyn har det ikke været muligt at vise data mere detaljeret, end det er tilfældet i planens figurer. En mere detaljeret præsentation af data findes i basisanalysen for området eller i [MiljøGIS](#). Her vises data for Natura 2000-basisanalyserne, revideret i 2021. Dette er de data, der ligger til grund for forslag til Natura 2000-planer 2022-27.

De kortlagte arealer med tør hede (4030) ligger alt overvejende ved Kongenshus- og Hessellund Heder i den sydlige del af området. Godt er i 70% med god-høj naturtilstand. En stor del af Kongenshus Hede afgræsses af får og/eller slås maskinelt mens kun en mindre del af Hessellund Hede plejes med kreaturgræsning. Den overvejende god-høje tilstand skyldes, at der kun er ubetydelige problemer med tilgroning i høj vegetation og vedplanter samt invasive arter.

Surt overdrev (6230) er kortlagt mange steder i området, men dog overvejende på arealerne mellem Hessellund Hede og Karup Å, i den sydlige del af Kongenshus Hede. Tilstanden af de kortlagte sure overdrev er god-høj på over 70% af arealet. Den overvejende gode tilstand skyldes blandt andet, at hovedparten af arealerne er med pleje og at der derfor kun er begrænsede problemer med tilgroning i høj vegetation.

Hængesæk (7140) er overvejende kortlagt i den sydlige del af området langs Karup Å og langs Resen Bæk på Kongenshus Hede. Naturtypen er flere steder kortlagt i mosaik med rigkær, kildevæld, våd hede og tidvis våd eng. Over halvdelen af det samlede areal er nu beregnet til at være i god-høj naturtilstand. Den overvejende god-høje tilstand skyldes blandt andet, at der kun lokalt er problemer med tilgroning af vedplanter, at der stort set ikke fundet invasive arter og at der overvejende er en fornuftig hydrologi på de kortlagte arealer.

Rigkær (7230) er primært kortlagt langs Karup Å og langs Resen Bæk på Kongenshus Hede. Naturtilstanden i rigkærene er beregnet således, at ca. 30% af det kortlagte areal er i god-høj naturtilstand. Den ringe-moderate naturtilstand på størstedelen af arealet skyldes mangel på pleje og problemer med tilgroning i høje græsser, urter og vedplanter.

Tidvis våd eng (6410) er overvejende kortlagt i den sydlige del af området langs Karup Å, på Hessellund Hede og langs Resen Bæk på Kongenshus Hede. Ca. 90% af arealet er beregnet til at være i god-høj naturtilstand. Tilstanden må tilskrives, at der stort set ikke er problemer med invasive arter og at hydrologien er rimelig god.

Våd hede (4010) er primært kortlagt på Hessellund Hede og i dalsænkningerne på Kongenshus Hede, flere steder i mosaik med hængesæk. Halvdelen af arealet er i god-høj naturtilstand. At resten af arealerne kun er i moderat-ringe tilstand skyldes, at der er tilgroning i vedplanter og tildels høj græs og urtevegetation pga. manglende pleje.

Naturtypen kildevæld (7220) er primært kortlagt i den sydlige del af området langs Karup Å og langs Resen Bæk på Kongenshus Hede. Naturtilstanden i kildevældene er beregnet til at være god-høj på knapt 3/4 af arealerne. Den overvejende god-høje naturtilstand skyldes blandt andet en god hydrologi på hovedparten af arealerne.

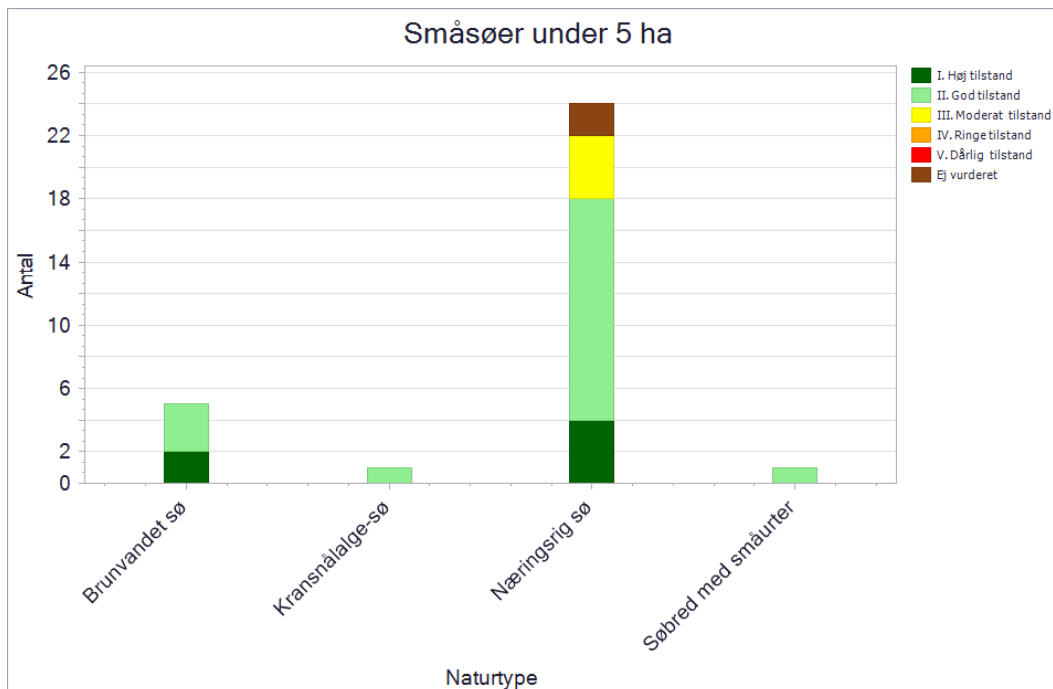
Revling-indlandsklit (2320) er kortlagt med to arealer mellem Karup Å og Hessellund Hede. Begge arealer er beregnet til at være i moderat tilstand pga. tilgroning i vedplanter, der tildels også er invasive.

Kalkoverdrev (6210) er kortlagt med et enkelt areal umiddelbart vest for Karup. Naturtypen er beregnet til at være i moderat naturtilstand, hvilket overvejende skyldes, at der er problemer med tilgroning og at der kun findes partier med mindre veludviklet vegetation på arealet.

For alle tre kortlagte skovnaturtyper stilkege-krat (9190), skovbevokset tørvemose (91D0) og elle- og askeskov (91E0) gælder, at andelen af store træer langt overvejende er ret lavt. Således er der på 90% af det samlede kortlagte areal <1 stort træ/ha. Kun på små andele af arealerne med stilkege-krat og elle- og askeskov er der konstateret 1-5 store træer/ha.

Andelen af dødt ved (stående og liggende tilsammen) er næsten ligeligt fordelt mellem en arealandel på <1 død stammer/ha og 1-5 døde stammer/ha på tværs af de tre skovnaturtyper. Kun en forsvindende lille andel af arealet med naturtypen elle- og askeskov har en arealandel på 6-10 døde stammer/ha.

2.3.2 Sønaturtypers tilstand og forekomst



Antal og tilstand af de kortlagte små søer i området.

I Natura 2000-området er der kortlagt 24 små søer med habitatnaturtypen næringsrig sø (3150). De er tilstandsvurderet med hhv. 4 i høj tilstand, 14 i god tilstand og 4 i moderat tilstand. Derudover findes der 2 søer i området uden tilstandsvurdering. Søerne i høj og god tilstand er generelt præget

af en artsrig udbredt undervandsvegetation, næringsfattige forhold med en lav forekomst af trådalger samt en lav påvirkning fra jordbrugsdrift. Søerne i moderat tilstand har generelt en mindre udbredelse af en artsrig undervandsvegetation, og de er i større grad domineret af trådalger som indikerer næringsstoffilførsel.

I området er der yderligere kortlagt 5 søer med habitatnaturtypen brunvandet sø (3160). De er tilstandsvurderet med hhv. 2 i høj tilstand og 3 i god tilstand. Søerne i høj og god tilstand er generelt præget af en artsrig undervandsvegetation med gode rentvandsarter, næringsfattige forhold med en lav forekomst af trådalger samt en lav påvirkning fra jordbrugsdrift. Søerne er desuden ikke udsat for græsning med kreaturer.

I området er der yderligere kortlagt en småsø med habitatnaturtypen søbred med småurter (3130) i god tilstand. Søen er generelt præget af artsrige bredzoner med en stor dækning af karakteristiske amfibiske planter, næringsfattige forhold med få opblomstringer af trådalger og en lav påvirkning fra jordbrugsdrift.

I området er der yderligere kortlagt en småsø med habitatnaturtypen kransnålalge-sø (3140) i god tilstand. Søen er generelt præget af en artsrig udbredt undervandsvegetation domineret af kransnålalger, næringsfattige forhold med en lav forekomst af trådalger samt en lav påvirkning fra jordbrugsdrift.

I området er der desuden kortlagt en sø over 5 ha. Søen er naturtypebestemt som næringsrig sø (3150).

2.3.3 Forekomst af vandløbsnatur

| Naturtype | Naturtype nr. | Længde (km) |
|-------------------------|---------------|-------------|
| Vandløb med vandplanter | 3260 | 69 |

Tabellen viser længden af kortlagt vandløbsnaturtyper i området

I Natura 200-område er der kortlagt 61 km vandløb med naturtypen vandløb med vandplanter (3260). Naturtypen er i Natura 2000-området udbredt på hele vandløbsstrækningen af hele strækningen af selve Karup Å, og er også registreret på vandløbsstrækninger i tilløbet Resen Bæk, der løber til Karup Å fra øst. Karup Å har en høj vandløbskvalitet, og huser på den baggrund en veludviklet og rentvandskrævende smådyrsfauna bl.a. findes grøn kølleguldsmed udbredt i hele Karup Å i den del der ligger i Natura 2000-området. Arter som bæklampret og odder findes også i Karup Å og Sejbæk. Vandløbene i Natura 2000-området er omfattet af vandområdeplanen for Jylland og Fyn.

3. Målsætninger

Den **overordnede målsætning** for området angiver det overordnede og langsigtede mål for, hvordan området skal udvikle sig for såvel at sikre det konkrete områdes integritet og for at bidrage til opnåelse af gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter. Der er i den overordnede målsætning taget højde for områdets naturmæssige potentiale, og for om det rummer forekomster, der er af stor vigtighed nationalt og/eller biogeografisk. En betydning, der er vurderet ud fra:

- Stort areal, levested eller bestand
- Få nationale/biogeografiske forekomster
- Arter eller naturtyper med stærkt ugunstig bevaringsstatus eller fugle med faldende bevaringstrend og som også er truede jf. rødlisten
- Naturtyper, der findes i særlig stor forekomst i Danmark set i forhold til det samlede areal i EU

De **konkrete målsætninger** fastlægger de langsigtede mål for udvikling i areal og tilstand for naturtyper og arters levesteder. De konkrete mål tager udgangspunkt i den tilstand, som er beregnet for naturtyper og arters levesteder efter tilstandsvurderingssystemet. Hvor der ikke er et tilstandsvurderingssystem, skal området bidrage til at gunstig bevaringsstatus sikres eller genoprettes og tage udgangspunkt i den bedste faglige viden, hvilket kan være udvalgte strukturparametre, udbredelse m.v.

De konkrete målsætninger bygger på grupperinger af naturtyper, habitatarter og fugle. For naturtyperne tages der udgangspunkt i en række økologiske forhold, der er med til at definere potentialet for naturtypernes tilstedeværelse. For fuglene tages der udgangspunkt i deres levesteder eller bestandsstørrelse. Samlet set vil der være et større fokus på mere naturlig dynamik og naturlig variation naturtyperne, arterne og fuglene imellem. Se oversigt over, hvilke naturtyper, arter og fugle de forskellige grupper indeholder, i bilag 1.

Generelt gælder det, at målsætningerne rækker ud over den enkelte planperiode og beskriver en tilstand, der tager hensyn til potentialet i de lokale naturforhold, og som desuden afspejler en afvejning af eventuelt modstridende naturinteresser.

Myndighederne skal tage udgangspunkt i målsætningen for det enkelte Natura 2000-område i deres administration af lovgivningen og deres forvaltning, hvormed der sikres en grundlæggende beskyttelse af udpegningsgrundlaget.

Målsætningen for området er således grundlaget for vurderingen af planer og projekter, som skal foretages i henhold til de regler, der gennemfører habitatdirektivets artikel 6, stk. 3. Det gøres bl.a. efter habitatbekendtgørelsen og naturbeskyttelseslovens § 19 b og skovlovens § 17, der skal sikre, at udpegningsgrundlaget i området ikke skades. Herunder gælder især, at arealet af naturtyper og levesteder for arter er stabilt eller i udbredelse, at naturtypernes strukturer og funktioner fortsat er til stede, og at bestande af arterne viser, at arten på lang sigt vil kunne opretholde sig selv som en levedygtig bestanddel af dens naturlige levesteder.

3.1 Overordnede målsætninger for Natura 2000-området

Naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget skal bidrage til at opnå gunstig bevaringsstatus på biogeografisk niveau.

Målet er, at de store hedeflader på Kongenshus og Hessellund Heder samt Karup Ådal med Karup Å, der binder hele området sammen, er karakteristiske landskabelementer i området.

Forekomsterne af de biogeografisk store arealer med naturtyperne tør hede (4030), hængesæk (7140), rigkær (7230) og kildevæld (7220) sikres sammen med arealer med naturtyper med stærkt ugunstig bevaringsstatus som våd hede (4010), tidvis våd eng (6410), stilkege-krat (9190), skovbevokset tørvemose (91D0) og elle- og askeskov (91E0). Arealer med revling-indlandsklit (2320) sikres da der findes en nationalt stor forekomst i området. Der skal være mulighed for mosaiknatur mellem lysåbne våde og tørre naturtyper og skov. Sammen med naturtypen vandløb med vandplanter (3260) sikres de dertil knyttede arter havlampret og flodlampret, med stærkt ugunstig bevaringsstatus samt bæklampret og odder, der begge har væsentlige og udbredte forekomster i området. Voksestederne for gul stenbræk sikres og antallet af levesteder søges øget og der skabes så vidt muligt sammenhæng mellem forekomsterne.

Områdets småsøer, herunder bl.a. naturtyperne næringsrig sø (3150) og brunvandet sø (3160) sikres en veludviklet undervandsvegetation og fauna.

Hvor der er modsatrettede interesser mellem stilkege-krat (9190), tør hede (4030) og surt overdrev (6230) bevares ældre arealer med stilkege-krat (9190) mens udvidelse af de lysåbne naturtyper prioriteres over yngre tilgroningsstadier af stilkege-krat (9190), men dog med sikring af mosaiknatur af egekrat og lysninger.

Udvidelse af værdifulde rigkær (7230) og kildevæld (7220) prioriteres højere end yngre tilgroningsstadier af naturtyperne skovbevokset tørvemose (91D0) eller elle- og askeskov (91E0) mens gamle og/eller veludviklede naturlige bevoksninger med skovbevokset tørvemose (91D0) eller elle- og askeskov (91E0) bevares.

Områdets økologiske integritet sikres i form af en for naturtyperne hensigtsmæssig hydrologi og drift/pleje, en lav næringsstofbelastning og gode sprednings- og etableringsmuligheder for arterne. Den økologiske integritet for området sikres derudover ved god vandkvalitet gennem reduceret tilførsel af næringsstoffer og miljøfarlige stoffer, hvilket reguleres gennem vandområdeplanerne.

3.2 Konkrete målsætninger for naturtyper og arter

I området skal der være mulighed for en naturforvaltning, hvor man gør brug af naturens egne dynamikker. I forbindelse med forvaltningen skal der tages hensyn til, om naturtyper og arter udpegningsgrundlaget kan være følsomme over for en sådan forvaltning, eksempelvis de som er nævnt under de overordnede målsætninger.

De konkrete målsætninger bygger på grupperinger af naturtyper og habitatarter. Se bilag 1 for oversigt over, hvilke naturtyper og arter de forskellige grupper indeholder.

Generelt

- 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.

Terrestrisk natur

Der er kortlagt ca. 2245 ha terrestriske habitatnaturtyper i området. Heraf er ca. 222 ha kategoriseret som naturtyper knyttet til overvejende vådbund og ca. 2024 ha som naturtyper knyttet til overvejende tørbund

- For naturtyper med et tilstandsvurderingssystem skal der fortsat være mindst 113 ha vådbundsnaturtyper og mindst 1229 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 31 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 kan dog være tale om en dynamisk situation, hvor det ikke nødvendigvis er de samme forekomster, der over tid bidrager til sikring af en skovnaturtype.

Arter

- 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.

Søer under 5 ha

- 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.

Ferskvandsnaturtyper (undtagen søer under 5 ha)

- For søer over 5 ha og vandløb henvises til målsætningerne i vandområdeplanerne.

3.3 Modstridende naturinteresser

En målsætning om gunstig bevaringsstatus for en bestemt naturtype eller art på udpegningsgrundlaget eller en målsætning om sikring af den nationale bestand af en fugl på udpegningsgrundlaget kan indebære en lokal nedprioritering af en anden naturtype, fugl eller art på udpegningsgrundlaget, og det er derfor nødvendigt at foretage et valg.

Hvor der er modsatte interesser mellem stilkeg-krat (9190), tør hede (4030) og surt overdrev (6230) bevares ældre arealer med stilkeg-krat (9190) mens udvidelse af de lysåbne naturtyper prioriteres over yngre tilgroningsstadier af stilkeg-krat (9190), men dog med sikring af mosaiknatur af egekrat og lysninger.

Udvidelse af værdifulde rigkær (7230) og kildevæld (7220) prioriteres højere end yngre tilgroningskov af naturtyperne skovbevokset tørvemose (91D0) eller elle- og askeskov (91E0) mens gamle og/eller veludviklede naturlige bevoksninger med skovbevokset tørvemose (91D0) eller elle- og askeskov (91E0) bevares.

Rigkær (7230) og kildevæld (7220) kan desuden genskabes på steder, hvor der er tale om at en evt. tilgroning til skovbevokset tørvemose (91D0) som skyldes menneskelig påvirkning fx. afvanding. Tilsvarende kan naturtypen skovbevokset tørvemose (91D0) fjernes, hvis den er opstået som et resultat af en kolonisering af en tidligere ubevokset mosetype som følge af menneskelig påvirkning. Dette med henblik på at genetablere gunstig bevaringsstatus af de tidligere mosetyper

som fx og hængesæk (7140). Generelt har skovbevoksede tørvemoser (91D0) af denne type lavere prioritet end naturlige mosetyper.

Hængesæk (7140) af den mesotrofe type, fx. domineret af dunhammer og andre høje græsser/urter, prioriteres lavt i forhold til tilgroning og udvikling af de prioriterede skovnaturtyper skovbevokset tørvemose (91D0) eller elle- og askeskov (91E0).



Grøn kølleguldsmed er udbredt i Karup Å-systemet. Foto: Peter Bundgaard

4. Indsatsprogram

Opfyldelsen af habitatdirektivets krav om gunstig bevaringsstatus for de naturtyper og arter, som direktiverne omfatter, og fuglebeskyttelsesdirektivets tilsvarende krav om at sikre den nationale bestand af de fugle, som er omfattet af direktivet, er en opgave, som strækker sig over flere planperioder. Det er derfor nødvendigt at prioritere indsatsen i den enkelte planperiode, således at det sikres, at Danmark efterlever disse EU-direktivkrav, og der kan etableres en sammenhæng mellem indsats og tilgængelige virkemidler.

Den nationale prioritering af indsatsen i tredje planperiode sigter på at skabe mulighed for mere naturlige processer og naturens robusthed, udvide arealet med urørt skov samt fokus på tiltag mod klimaforandringer. En del af prioriteringen fra anden planperiode videreføres. Der skal således i tredje planperiode fortsat være fokus på indsats for særligt truede fugle og arter, bekæmpelse af invasive arter, fortsættelse af arbejdet med at gennemføre og afsøge behov for at udlægge forstyrrelsesfrie zoner og gennemføre fiskeriregulering, samt fortsættelse af indsatsen for langsigtet at sikre den nødvendige pleje af de lysåbne naturarealer og skovarealer. Der bør løbende være opmærksomhed på den naturlige synergi, og at indsats for naturtyper ofte også gavner fugle og arter koblede til pågældende naturtyper.

Nedenstående retningslinjer for indsatsen er opbygget efter mål- og rammestyringsprincippet, således at den statslige plan fastlægger de krav til indsatsen i planperioden, der er nødvendige for at sikre nationalt besluttede prioriteringer. Således beskriver retningslinjerne ikke metoden eller placering af enkelte projekter. Det er en fælles opgave for kommuner og offentlige lodsejere at aftale på hvilke arealer og i hvilke kommuner, den konkrete indsats skal foregå.

Indsats til bedring af vandkvaliteten gennemføres som led i vandplanlægningen og havstrategidirektivet, ligesom reduktion af kvælstofdeposition sker gennem husdyrgodkendelsesloven og generelle tiltag til at mindske luftforureningen, og dette er således ikke en del af Natura 2000-planens indsatsprogram.

Retningslinjerne er opdelt i generelle retningslinjer, der gælder for alle områder, og specifikke retningslinjer for det enkelte Natura 2000-område. Til gennemførelse af planerne stiller staten en række virkemidler til rådighed, ligesom det forudsættes, at kommunerne i mindre omfang bidrager økonomisk.

4.1 Generelle retningslinjer

1. Myndighederne tager i deres administration af lovgivningen og deres forvaltning udgangspunkt i målsætningen for det enkelte Natura 2000-område og sikrer dermed en grundlæggende beskyttelse af udpegningsgrundlaget.
2. Der arbejdes for at sikre de lysåbne terrestriske naturtyper en hensigtsmæssig hydrologi, drift og pleje også til gavn for tilknyttede fugle og arter.
3. Der arbejdes for at sikre egnede levesteder for områdets fugle eller arter.
4. For skovnaturtyper, hvor det vurderes nødvendigt af hensyn til bevarelse af skovnaturtyper på udpegningsgrundlaget, sikres en skovnaturtypebevarende drift og pleje også til gavn for tilknyttede fugle og arter.

5. Der arbejdes på at opnå størst mulig naturmæssig robusthed og sammenhæng i områdets natur ved at sikre større driftsenheder af lysåbne naturtyper og skovnaturtyper.
6. Igangværende projekter og indsatser, der relaterer til gennemførelse af tidligere Natura 2000-planer, afsluttes.
7. Indsatser gennemført i første og anden planperiode vedligeholdes, f.eks. ved genrydning af arealer, hvor der tidligere har været gennemført en Natura 2000-indsats.
8. Der fokuseres på en opdatering af oversigt over naturtyper, arter og fugle som findes i væsentlig forekomst i Danmark og om der er behov for yderligere sikring mod forstyrrelser med fokus på træk- og ynglefugle samt pattedyr.
9. Der arbejdes på en national strategi for forvaltning af truede og rødlistede arter herunder en lang række direktivarter og -fugle.

4.2 Områdespecifikke retningslinjer

1. Tilstanden af levesteder for gul stenbræk sikres eller forbedres i overensstemmelse med artens krav til disse.
2. Der søges udtaget kulstofholdige lavbundsjord der kan bidrage til sammenhængende arealer, øget robusthed og give mulighed for mere naturlig dynamik. Udtagningen kan ligeledes være til gavn for bl.a. havlampret, flodlampret, bæklampret, odder og grøn kølleguldsmed. Udtagningen skal også bidrage til at reducere udledningen af CO₂ og et renere vandmiljø.
3. Der gennemføres en grundlæggende indsats på hedearealer med henblik på forbedring af naturtilstanden.
4. Der iværksættes en bekæmpelse af invasive arter på 69 ha med fokus på arealer med en kortlagt forekomst af invasive arter på over 10% dækning.
5. Urørt skov (permanent ophør af drift m.v.) kan være en mulighed af hensyn til naturtyper og tilknyttede arter og fugle. Ved udlæg til urørt skov skal der tages hensyn til levesteder for særligt følsomme arter.

4.3 Relation til vandområdeplaner

Dette Natura 2000 område ligger inden for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

Vandområdeplanernes indsats for at opnå god økologisk tilstand bidrager til at opfylde bevaringsmålsætningerne for akvatiske arter og naturtyper ved at tilvejebringe forbedringer i vandløb, søer og kystvande i overensstemmelse med de bevaringsmålsætninger, der fremgår af Natura 2000-planen. Vandområdeplanerne for 2021-2027 kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Vandområdeplanernes indsatser bidrager både med foranstaltninger til at undgå yderligere forringelser og med foranstaltninger til genopretning af bevaringsstatus. Indsatserne kan eksempelvis være reduktion af kvælstof- og fosforbelastningen til søer, reduktion af tilledningen af organisk stof til vandløb samt reduktion af kvælstofbelastningen til marine vandområder. Hertil kommer fx genslyngning af vandløb og fjernelse af spærringer. De konkrete indsatser for planperioden 2022-2027 er beskrevet i de nye vandområdeplaner og fremgår af indsatsbekendtgørelsen. Indsatserne vil også blive præsenteret i MiljøGIS for vandområdeplanerne på [Miljøstyrelsens hjemmeside](#).

5. Bilag 1. Oversigt over grupperinger

Nedenstående tabeller angiver hvordan naturtyper, arter og fugle er grupperet i dette Natura 2000-område, og som der refereres til i de konkrete målsætninger. På Miljøstyrelsens Natura 2000-hjemmeside kan man se det samlede overblik over alle naturtyper, fugle og arter, der er koblet til de enkelte grupper. For tabeller med naturtyper angiver *, at der er tale om en prioriteret naturtype.

| Grupperinger af terrestrisk habitatnatur | Tilstandsvurderingssystem | Naturtype navn | Naturtype nr. |
|--|--------------------------------|-------------------------|---------------|
| Tørre naturtyper | med tilstandsvurderingssystem | Kalkoverdrev* | 6210 |
| Tørre naturtyper | med tilstandsvurderingssystem | Revling-indlandsklit | 2320 |
| Tørre naturtyper | med tilstandsvurderingssystem | Surt overdrev* | 6230 |
| Tørre naturtyper | med tilstandsvurderingssystem | Tør hede | 4030 |
| Tørre naturtyper | uden tilstandsvurderingssystem | Stilkege-krat | 9190 |
| Tørre naturtyper | uden tilstandsvurderingssystem | Urtebræmme | 6430 |
| Våde naturtyper | med tilstandsvurderingssystem | Hængesæk | 7140 |
| Våde naturtyper | med tilstandsvurderingssystem | Kildevæld* | 7220 |
| Våde naturtyper | med tilstandsvurderingssystem | Rigkær | 7230 |
| Våde naturtyper | med tilstandsvurderingssystem | Tidvis våd eng | 6410 |
| Våde naturtyper | med tilstandsvurderingssystem | Tørvelavning | 7150 |
| Våde naturtyper | med tilstandsvurderingssystem | Våd hede | 4010 |
| Våde naturtyper | uden tilstandsvurderingssystem | Elle- og askeskov* | 91E0 |
| Våde naturtyper | uden tilstandsvurderingssystem | Skovbevokset tørvemose* | 91D0 |

| Grupperinger af habitatarter | Arts navn | Arts nr. |
|--------------------------------------|--------------------|----------|
| Arter uden tilstandsvurderingssystem | Blank seglmos | 6216 |
| Arter uden tilstandsvurderingssystem | Bækلامpret | 1096 |
| Arter uden tilstandsvurderingssystem | Flodلامpret | 1099 |
| Arter uden tilstandsvurderingssystem | Grøn kølleguldsmed | 1037 |
| Arter uden tilstandsvurderingssystem | Gul Stenbræk | 1528 |
| Arter uden tilstandsvurderingssystem | Havلامpret | 1095 |
| Arter uden tilstandsvurderingssystem | Odder | 1355 |

| Grupperinger af søer under 5 ha | Naturtype navn | Naturtype nr. |
|---------------------------------|---------------------|---------------|
| Søer under 5 ha | Brunvandet sø | 3160 |
| Søer under 5 ha | Kransnålalge-sø | 3140 |
| Søer under 5 ha | Lobeliesø | 3110 |
| Søer under 5 ha | Næringsrig sø | 3150 |
| Søer under 5 ha | Søbred med småarter | 3130 |

| Grupperinger af marine og ferskvandsnaturtyper | Naturtype navn | Naturtype nr. |
|--|----------------|---------------|
| Søer over 5 ha | Næringsrig sø | 3150 |
| Vandløb | Vandløb | 3260 |



Resume

Natura 2000-plan for Karup Å, Kongenshus og Hessellund Heder (nr. 40). Natura 2000-planen skal sikre naturtilstanden for områdets udpegede arter og naturtyper og bidrage til opnåelse af gunstig bevaringsstatus. Områdets udpegede arter og naturtyper beskrives og der fastlægges målsætninger og indsatser.



Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

www.mst.dk