



**Ansøgning om dispensation fra forbudsbestemmelserne i
artsfredningsbekendtgørelsens §§ 10-11 og § 14-15
(BEK nr. 521 af 25/03/2021)**

1. Ansøger

(felter markeret med * er obligatoriske)

1.1 Navn*: Jakob Isager Friis

1.2 CPR -nr. eller firmanavn og CVR-nr. *: NIRAS A/S

1.3 Adresse*: Sortemosevej 19, 3540 Allerød

1.4 E-mail*: jaif@niras.dk

1.5 Telefonnummer: 27532588

1.6 Dispensationen ønskes udstedt til:
Slagelse Kommune (sendes til Teknik@slagelse.dk)

**2. Ansøgning om dispensation til
(sæt flere krydser, hvis relevant)**

Sæt kryds*	
	Drab (dyr)
	Indfangning (dyr)
X	Flytning (indfangning/opgravning og transport af dyr og planter)
	Opbevaring (dyr og planter)
	Transport (dyr og planter)
	Handel/salg/køb (dyr og planter)
	Bytte (dyr og planter)
	Overdragelse (dyr og planter)
	Konservering (dyr og planter)
	Udstilling (dyr og planter)
	Andet (angiv hvad der ønskes dispensation til at gøre):



3. Overordnet formål

(sæt flere krydser, hvis relevant. Felter markeret med * er obligatoriske)

Sæt kryds*	
	Af hensyn til den offentlige sundhed og sikkerhed
X	Af hensyn til bydende nødvendige samfundshensyn
	For at forhindre alvorlig skade på afgrøder, besætning, skove, fiskeri, vand eller andre former for ejendom
	For at beskytte vilde dyr og planter og bevare naturtyperne
	Forskning
	Formidling/undervisning
	Artsbevarelse
	Indsamling eller opbevaring under strengt kontrollerede betingelser, selektivt og i begrænset omfang
	Andet (angiv overordnet formål/hensyn):

3.1. Begrundelse for det overordnede formål*

NIRAS A/S har i samarbejde med Slagelse Kommune og digegruppen for Halskov udarbejdet et projekt om ny højvandsikring af Halskov Bydel i Korsør, se Figur 1. Området er vurderet som risikoområde i oversvømmelsesdirektivet, og projektet skal beskytte mod stormflodhændelse der indtræffer hver 100 år fremskrevet til år 2050.

I denne forbindelse etableres et jordige med lerkerne i topkote +2,55 m, og der udbygges et eksisterende dige, der flyttes landværts og hæves, så det er i topkote +2,55m.



Figur 1: Oversigt over projektområdet

Der er ved besigtigelse den 28. juni 2023 observeret 4 markfirben i projektområdet. 3 af disse var på digets sydvendte dele, og den 4. var tæt herved, ved en sti der fører til stranden, se Figur 2. Det eksisterende dige, hvor det er sydvendt, vurderes at være levested for markfirben. Dette understøttes af observationer fra borgere i området, der ofte observerer arten både i haver og langs kysten. Det vurderes at mellem 2.500-3000 m² af projektområdet er ynglerasteområde for markfirben, og at der uden afværgeforanstaltninger vil være en signifikant påvirkning af disse levesteder, samt risiko for individdrab på markfirben. Påvirkning ønskes afværget ved etablering af erstatningsbiotoper, opsætning paddehegn og flytning af markfirben, hvorfor der søges dispensation fra artfredningsbekendtgørelsen til flytning af markfirben.



Figur 2: Oversigt over fund af markfirben, samt yngle- og rasteområder for markfirben der forventes inddraget af arbejdsarealer. Figuren viser 2500 m² inddraget areal.

I projektets anlægsfase ønskes individer af markfirben flyttet til et område øst for diget, hvor der anlægges passende erstatningsbiotoper for arten, der er i forlængelse af allerede eksisterende levesteder, se figur 3 og afsnit nedenfor). Der opsættes paddehegn langs kanten af arbejdsarealer før arbejdet påbegyndes, samt efter erstatningsbiotoper er etableret, så det sikres at markfirben ikke søger tilbage til deres oprindelige levesteder.



Figur 3: Oversigt over fund af markfirben og området hvor der etableres erstatningsbiotoper for markfirben

3.1.1. Ansøgers vurdering af, at der ikke er alternativer til dispensationen *

Det er ikke muligt at sikre området uden at hæve det eksisterende dige, der er levested for markfirben. Det kan desuden ikke sikres udelukkende ved indhegning at der ikke er markfirben på arbejdsarealer.

Etableringen af højvandssikring vurderes at være et bydende hensyn til en væsentlig samfundsinteresse, da området er vurderet som risikoområde i oversvømmelsesdirektivet.

3.1.2. Ansøgers vurdering af, at dispensationen ikke hindrer opretholdelse af den pågældende arts bevaringsstatus i dens naturlige udbredelsesområde *

Der etableres erstatningsbiotoper i et græsbevokset område øst for diget, der er i direkte sammenhæng med de nuværende levesteder, så bevaringsstatus i artens naturlige udbredelsesområde forbedres sammenlignet med nuværende tilstand. Erstatningsbiotoper etableres og skal være i funktion inden dyr indfanges og flyttes.

Følgende elementer etableres på det 5.000 m² erstatningsareal:

- Afscrabning af vegetation og etablering af stensætninger (tilkørte materialer), med foranliggende sand/grus-pletter, baseret på materialer der i forvejen er på arealet.
 - o Sand/grus-pletter skal være min 1*2 m og tæt ved skjulesteder.



- Sand/grus-pletter skal placeres hvor de så vidt muligt vil være uforstyrrede.
- Eventuel højere vegetation slås ned til 5-10 cm eller fjernes. Materiale opsamles og benyttes til stensætninger.
- Barjordsstriber (grusbaner) (evt. tilkørte materialer)
 - Barjordsstriber etableres med 3-5 m bredde, hvis muligt af lokale materialer
- Eksempel-fotos og detailbeskrivelser af stensætninger, grusbunker og barjordsstriber kan ses i Bilag 1.

Ovenstående elementer etableres så omkring 10 % af arealet er åbent sand der kan benyttes til æglægning. Her vil der medregnes eksisterende partier med åbent sand.

For at sikre de bedste forhold tilsås arealet med blandede danske strandgræsarter der inkluderer liden skjaller, da denne art snylter på andre græsser, således at der naturligt dannes mindre lysåbne partier, hvilket er til fordel for markfirben.

Området med erstatningsbiotoper er i et område omfattet af lokalplan, hvor det er udlagt til strandparksareal¹. Afværgeforanstaltningerne er udformet så de er i overensstemmelse med bestemmelserne i lokalplanen.

Stensætninger med foranliggende grusbunker etableres langs nordvestsiden af området og i forbindelse med en planlagt bevoksning med egepur, så stensætningerne er sydvendte og soleksponerede. Inde i strandparken etableres de sydvendte stensætninger med bevoksningsfrie områder med bunker af sand/grus.

Det vurderes at der ved implementering af ovenstående afværgeforanstaltninger ikke vil være en påvirkning af bevaringsstatus for markfirben, eller en påvirkning der kan hindre opnåelsen af gunstig bevaringsstatus for arten.

¹ Slagelse Kommunes lokalplan nr. 1050 af den 24. august 2009 om strandpark og fritidshuse ved Revvej Korsør. Link: https://dokument.plandata.dk/20_1085568_APPROVED_1253264676996.pdf



4. Vedrørende dyr

(udfyldes kun hvis dispensationen vedrører dyr. Felter markeret med * er obligatoriske)

4.1 Art(er)*:

Markfirben – *Lacerta agilis*

4.2 Antal påvirkede individer*:

Der forventes ud fra størrelsen på området at der skal flyttes mellem 30-100 individer. Det forventede antal er vurderet efter bilag IV-håndbogen². Den nedre værdi er bestemt ud fra at bestandstætheden for gode levesteder ofte er omkring 10 individer per 1.000 m². Den øvre værdi er bestemt ud fra at kolonier af markfirben kun sjældent vil nå størrelser over 100 individer.

4.3 Livsstadie:

Voksne individer af markfirben

4.4 National og lokal udbredelse*:

Udbredt i hele landet. Artens bevaringsstatus vurderes ugunstig på Sjælland, men med størst bestand langs kysterne. Lokalt langs kysten omkring Halskov og Korsør vurderes det at der er en stabil bestand.

4.5 Rødlitestatus*:

Sårbar (VU)

4.6 Indvirkning på arten*:

Projektet vil midlertidigt inddrage levesteder for arten, hvorfor der etableres erstatningsnatur, så det garanteres at bestanden ikke påvirkes negativt.

4.7 Hvem har ansvaret for artens yngle- og rasteområde (levestedsbeskyttelse)*:

Slagelse Kommune er myndighed for Miljøkonsekvensrapport over projektet, og ejer arealet hvor der etableres højvandssikring, samt området hvor der etableres erstatningsnatur.

4.8 Andre oplysninger:

6. Supplerende oplysninger

² Peer Ravn, Lars Christian Adrados og Martin Hesselsøe. 2023: Markfirben – I: Christian Kjær (Red): Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets Bilag IV. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi - Videnskabelig rapport nr. 520: s. – s. <https://dce.au.dk/udgivelser/vr/501-599>



Ansøgningen vedrører artsfredningsbekendtgørelsen og eventuelt andre regler administreret af Miljøstyrelsen, i det omfang Miljøstyrelsen finder det relevant.

7. Det praktiske arbejde

(felter markeret med * er obligatoriske)

7.1 Lokaltet(er) for indsamling/indfangning*:

Markfirben indsamles i arbejdsarealer ved det sydvendte ældre dige. På figur 2 ses det sydvendte dige, med fund af markfirben.

7.2 For flytning/genudsætning angiv ny(e) lokalitet(er):

Markfirben flyttes til arealet umiddelbart øst for projektområdet. På figur 3 ses det nye areal hvor markfirben flyttes hen.

7.3 Tidsperiode*:

Indfangning vil ske i sommer 2025 i dyrenes aktive periode.

Indfangning vil først ske efter at erstatningsbiotoper øst for diget er klart.

Erstatningsbiotoper etableres i efteråret 2024.

7.4 Fremgangsmåde*:

Paddehegn

Inden indfangning opsættes midlertidigt paddehegn omkring arbejdsarealerne ved det eksisterende, ældre dige, der vurderes at være levested for arten.

Indfangning og flytning af markfirben i området vil fortsætte indtil området vurderes at være tømt, efter 3 eftersøgninger uden fangst af markfirben.

Markfirbenssnarre og net

Der benyttes markfirbenssnarre og net til indfangning af markfirben.

Indfangning vil fortrinsvist ske på kølige dage hvor markfirben ikke bevæger sig så hurtigt.

Det vurderes, at denne metode er den mest skånsomme for det enkelte individ.

Faldfælder

Herudover benyttes faldfælder der er overdækket en overdækket fælde hvor markfirben kan søge ly. Fælderne overdækkes som beskyttelse mod fugle og andre dyr, og tømmes 2 gange dagligt, morgen og aften. Herved forhindres det at markfirben sidder i fælderne for længe.

7.5 Andre oplysninger:



9. Liste over bilag

Bilag 1: Detailbeskrivelse af erstatningsbiotoper til markfirben

Hvis du har spørgsmål er du velkommen til at kontakte Miljøstyrelsen på naturbeskyttelse@mst.dk.

Ansøgningen sendes til naturbeskyttelse@mst.dk med angivelse af, at der søges dispensation fra artsfredningsbekendtgørelsen.