

**Miljøvurdering af nye digeanlæg og kystsikring ved
Strandvej, Værftet, Granskoven-Søbrinken,
Halskov i forhold til markfirben**



Amphi Consult ApS v. Peer Ravn

for

Center for Miljø, Plan og Teknik

Slagelse Kommune

Sammenfatning og konklusion:

Amphi Consult ApS v. Peer Ravn har af Center for Miljø, Plan og Teknik, Slagelse Kommune fået til opgave og belyse om de planlagte digeanlæg og kystsikringsforanstaltninger ved henholdsvis Strandvej, Værftet og Granskoven-Søbrinken, Halsskov vil få negativ indvirkning på evt. bestande af markfirben.

Slagelse Kommune ønsker en belysning af evt. indvirkning da markfirben og dets raste- og yngleområder er omfattet af EU-Habitatdirektivets særlige beskyttelse.

Markfirben har en livskraftig bestand langs kysten og på vejskråningerne ved Storebæltbroens landanlæg lige nord for de arealer, hvorpå de planlagte anlægsarbejder påtænkes gennemført, mens der pt. kun er tale om en ganske lille bestand på strandarealerne ved Granskoven-Søbrinken og ingen fund af arten ved Værftet og ved Strandvej.

Ud fra det beskedne antal markfirben, der blev fundet ved Granskoven-Søbrinken under monitoringsprogrammet, som blev gennemført august 2019, skønnes det ikke at de planlagte anlægsarbejder vil have en overordnet negativ effekt på markfirbenets bevaringsstatus ved Halsskov. Det vurderes også, at markfirben vil kunne indvandre til strandarealerne ved Granskoven-Søbrinken fra arealerne ved Storebæltbroen, ligesom der på sigt er mulighed for, at markfirben kan indvandre fra Granskoven-Søbrinken og etablere sig både ved Værftet og ved Strandvej, på trods af de planlagte nye digeanlæg såvel som andre former for kystsikring gennemføres.

Det vurderes, at der ikke er et behov for, at anlægsarbejdet med de nye kystsikringsanlæg gennemføres indenfor et bestemt tidsrum.

Det vurderes endvidere, at der ikke er behov for at ændre i projekter i forhold til markfirbens tilstedeværelse og evt. invandring til områderne.



PLAN 1:500
Område 3

NIRAS

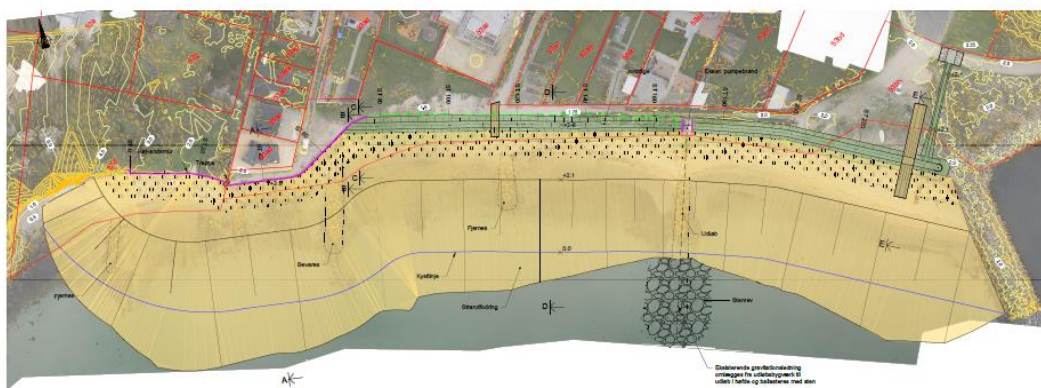
Diget ved Strandvej

I dette delområde er der ikke fundet markfirben i forbindelse med monitoring udført af Amphi Consult ApS v. Peer Ravn, august 2019.

Der er således ikke behov for at tage hensyn til markfirben ift. hvornår man vælger at udføre de planlagte arbejder i forbindelse med digeanlægget.



"Strandvej", arealet hvorpå det nye dige-anlæg skal etableres!



NOTE
 Taler af 1 m angivet i koteplanen DV890
 Udværts til af 1 m
 Nordretningen er 171°52'
 Overvågning ud af klasse 2019 25.11
 Afstanden mellem kontakter er 25 cm

ANVENDTE:
 Sigt: Se tegning nr. P1_K24_1-10

SYMBOLER:
 Juletræ: Jordbænk
 Gule rektangler: Overvåring
 Røde rektangler: Vålbund på 10 cm
 Grøn linje: Beton væg
 Gul rektangel: Grundfodning
 Rød rektangel: Markfirben
 Grøn linje: Græs med 100 bred forsynet med højbeskåret
 X: 1:100
 Tegn: Typisk

PLAN 1:500
 Område 2

By	Skovbo
Bygn.	Skovbovej 1
Matrik.	Skovbovej 1
Plan.	Skovbovej 1
Udført af	Amphiconsult ApS v. Peer Ravn
Dato	2019 25.11

NIRAS

Diget ved Værftet

I delområde 2 er der ikke fundet markfirben i forbindelse med monitoring udført af Amphiconsult ApS v. Peer Ravn, august 2019.

Der er således ikke behov for at tage hensyn til markfirben ift. hvornår man vælger at udføre de planlagte arbejder i forbindelse med digeanlægget.



"Værftet", arealet hvorpå det nye digeanlæg skal etableres.



NOTE:

Tidligere tegning C3_105C

Koter er i m angivet i kotesystem DVR80.
Ubenævnte høj er i m.

Dybdet i område A opmålt i juni/juli 2016 af Slagelse Kommune.

HENSYNING:

Tverrsnit 1-3

Tverrsnit 4

Se tegn. nr. C3_410
Se tegn. nr. C3_413

SIGNATURER:

Stenkastning/bølgebryder

Sand / tal

Dige

Overkørsel

Område grænse

X +2,5 hlv. +2,25 Topkote

Betonnur

Dreerkanal

Udgave: Ditegrationsplan

Sag: Koster Højvindsskilling

Emne: Digeområde 1 - Halskov Bydel

Emne: Digeområde 1

Oversigtstjen

Car File: C3_402.dwg

Ud: IMMUTPR

Kirc_JAD



Diget ved Granskoven-Søbrinken: sydlige del



Granskoven-Søbrinken, sydlige del, arealet hvorpå det nye digeanlæg skal etableres.

Ved Granskoven-Søbrinken blev der fundet i alt 5 markfirben i forbindelse med monitoring udført af Amphi Consult ApS v. Peer Ravn, august 2019.

Der vurderes dog, at det ikke er nødvendigt at tage særlige forholdsregler i forbindelse med det planlagte projekt og planlagte anlægsarbejde da,

- der kun er tale om ganske få markfirben, som er en lille delpopulation af en større livskraftig bestand ved vejskråninger og kysten ved Storebæltsbroen, hvorfra der kontinuerligt indvandrer markfirben til strandarealerne ved Granskoven-Søbrinken
- de 5 markfirben blev konstateret på strandarealet uden for det planlagte digeanlæg
- de planlagte digeanlæg på sigt vil komme til at fungere som en integreret del af markfirbenets levested, da digerne vil kunne fungere som oversvømmelsessikrede, overvintringslokaliteter.



Diget ved Granskoven-Søbrinken: Nordlige del



"Granskoven-Søbrinken" nordlige del, arealet hvor de nye digeanlæg skal etableres.



Granskoven-Søbrinken, fund af markfirben, august 2019.