



BESIGTIGELSE AF BILAG IV ARTER  
FOR GERT SVITH A/S  
SEPTEMBER 2022

Projektnavn	Besigtigelse af ansøgte arealer for forekomst af bilag IV-arten markfirben
Kunde	Gert Svith A/S
Projektleder	Mette Danielsen
Projektnummer	22000416
Til	
Udarbejdet af	Kim Aaen
Kvalitetssikret af	Keld Mortensen
Godkendt af	Mette Danielsen
Version	1
Versionsdato	01-09-2022
Første udgivelsesdato	01-09-2022

# INDHOLD

1	INDLEDNING .....	4
1.1	Ny ballevej.....	4
1.2	Glatved Strand .....	5

# 1 INDLEDNING

I forbindelse med ansøgning om tilladelse til råstofvindning på to markarealer ved hhv. Ny Ballevej og Glatved Strandvej på Djursland for Gert Svith A/S, har WSP Danmark A/S screenet områderne og derpå foretaget feltbesigtigelse for forekomst af markfirben og for egnede levesteder for markfirben. Der henvises til oversigtskort, figur 1. Området sydvest for Balle benævnes Ny Ballevej, og området øst for Glatved benævnes Glatved Strand.



Figur 1. Oversigtskort med de 2 områder, vist med rød stregfarve.

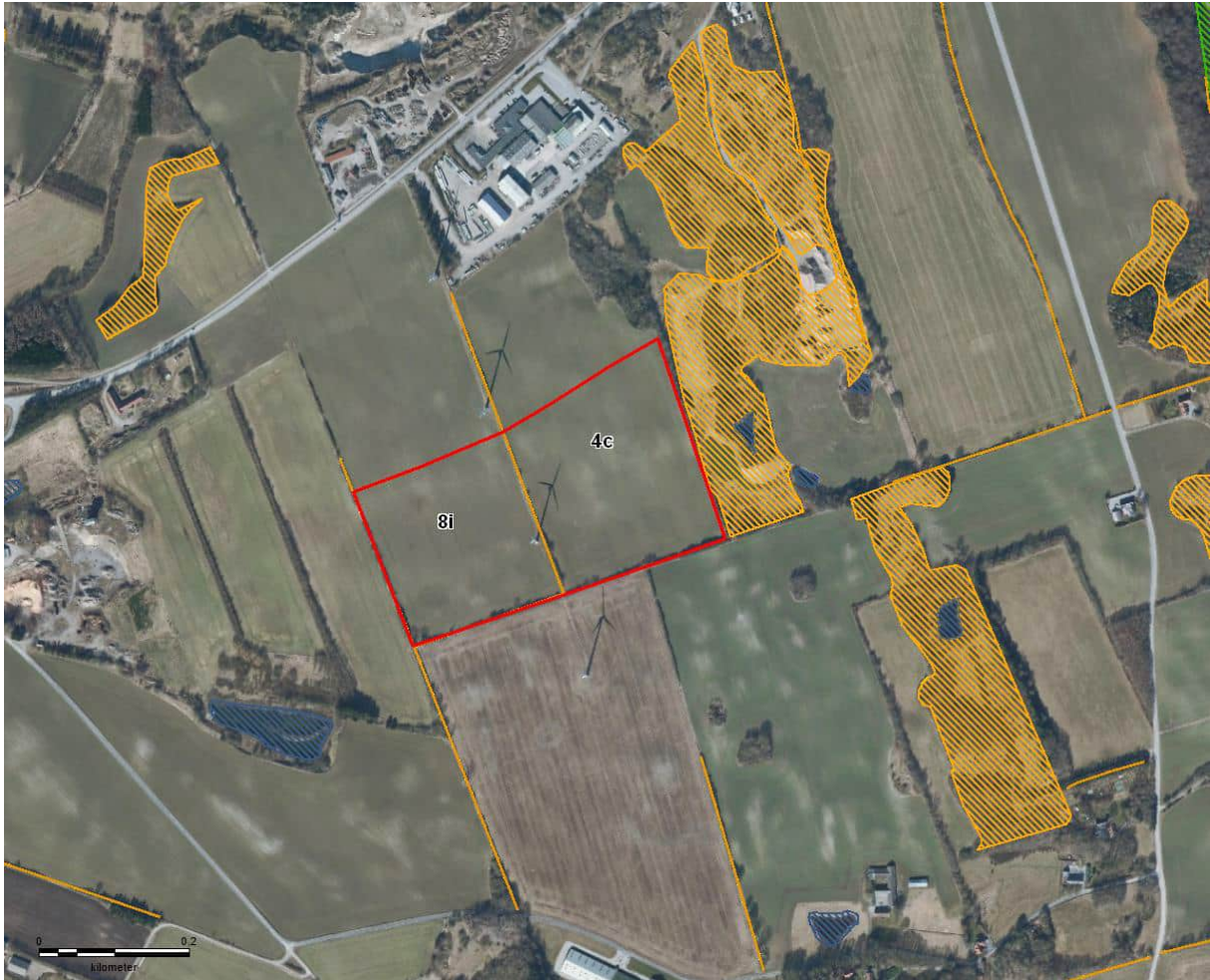
## 1.1 NY BALLEVEJ

Det ansøgte område ved Ny Ballevej, se figur 2, udgør 10,7 ha. Området er intensivt dyrket agerjord, der gennemskæres af en række vindmøller. Mod øst grænser området op ad tidligere råstofgrav, der nu er et § 3 beskyttet overdrev med et enkelt beskyttet vandhul.

Området er blevet besigtiget den 29. maj 2022 og den 14. august 2022. Der henvises til besigtigelsesnotatet, vedlagt som bilag 1.

De besigtigede markflader er intensivt dyrket agerjord og vurderes på baggrund af besigtigelserne ikke at udgøre et egnet yngle- eller rasteområde for markfirben, da de høje afgrøder skygger jorden, og idet der ikke er soleksponerede skrænter, hvor arten kan solbade og lægge æg.

Der blev ikke registreret markfirben langs den grusbelagte vej til vindmøllerne, på selve vindmøllefundamenterne eller på det beskyttede dige langs vejen, og diget vurderes ikke at være levested for markfirben, da det er meget skygget.



Figur 2. Området ved Ny Ballevej med de omkringliggende § 3 beskyttede arealer samt det beskyttede dige centralt i området.

I den tidligere grusgrav øst for det undersøgte område er der flere blottede skrænter med masser af soleksponering, og centralt i grusgraven blev der set en gravid hun af markfirben på besigtigelsen 29. maj 2022, men der blev ikke set markfirben på besigtigelsen 14. august 2022. Grusgraven vurderes at udgøre et yngle- rasteområde for markfirben.

Der er ikke registreret markfirben på det ansøgte område, og området vurderes ikke at være egnet for markfirben, ej heller som migrationsvej. En kommende råstofindvinding vil derfor ikke påvirke yngle- eller rastesteder for markfirben og vil dermed ikke hindre økologisk funktionalitet for arten.

## 1.2 GLATVED STRAND

Det ansøgte område ved Glatved Strandvej, se figur 3, udgør 25,6 ha. Området udgøres af velgødede arealer i omdrift. Mod øst grænser området op § 3 beskyttede overdrev.

Området er blevet besigtiget den 29. maj 2022 og den 14. august 2022. Der henvises til besigtigelsesnotatet, vedlagt som bilag 1.





Figur 3. Området ved Glatved Strand med de omkringliggende § 3 beskyttede arealer.

De besigtigede markflader og markskel vurderes ikke at udgøre yngle- eller rasteområder for markfirben, da de ikke lever i velgødede omdriftsarealer, og der er tæt, skyggende vegetation på markskellene.

Der blev ikke fundet markfirben på overdrevene øst for arealet, men grundet placeringen tæt på de kendte bestande ved Djurslands kyst, kan der være bestande på overdrevene. Arealerne ligger dog uden græsning, og der er en del ophobet førne. Desuden er der generelt mangel på blottet jord til arten.

Der er ikke registreret markfirben på det ansøgte område, og området vurderes på baggrund af besigtigelserne ikke at være egnet for markfirben. En kommende råstofindvinding vil derfor ikke påvirke yngle- eller rastesteder for markfirben på det ansøgte areal og vil dermed ikke hindre økologisk funktionalitet for arten.

# Vurdering af 2 ønskede råstofgraves potentiale for markfirben

2 områder blev besøgt i solskinsvej 29. maj og 14. august 2022 af Kim Aaen.

## Ny Balle



*Oversigtskort over ønsket graveområde med rød stregfarve. Orange skravering er § 3 beskyttet overdrev og blå skravering er § 3 beskyttet sø.*

Selve markfladerne, hvor der ønskes råstofgravning, er intensivt dyrket agerjord, der ikke vurderes at udgøre et egnet yngle- eller rasteområde for markfirben, da de høje afgrøder skygger jorden, og der ikke er soleksponerede skrænter, hvor arten kan solbade og lægge æg.

Langs med vindmøllerne er der dels en grusbelagt adgangsvej samt et beskyttet dige. Der blev ikke set markfirben på hverken grusvej, møllefundamenter eller dige. Diget bestod af både sten og jord og havde dels en tæt kratvegetation af bl.a. almindelig hvidtjørn, engriflet hvidtjørn samt enkelte større træer og dels



en tæt vegetation domineret af højt voksende græsser og urter som draphavre, hundegræs, vild kørvel, stor nælde, burresterre mfl. Der var ingen solbeskinnede sten eller bare pletter. Diget vurderes ikke at være levested for markfirben, da det er meget skygget. Langs med møllevejen var der små pletter med overdrevarter som håret høgeurt, mark-krageklo, liden klokke, stor knopurt og vild gulerod.



*Adgangsvej til vindmøller med dige til venstre. 29-05-2022 (øverst) og 14-08-2022 (nederst)*





*Kratvegetation på diger hhv. 29-05-2022 (øverst) og 14-08-2022 (nederst).*



Grusgraven øst for det ønskede graveområde rummer flere blottede skrænter med masser af soleksponering. I grusgraven er der desuden beskyttede overdrev og vandhuller. Centralt i grusgraven sås en gravid hun af markfirben på besigtigelsen 29. maj 2022, men der blev ikke set markfirben på besigtigelsen 14. august 2022.

Naturindholdet i grusgraven er fint vekslende mellem krat, blottet mineraljord, vandhul og lavt voksende græslandsvegetation med mange blomster. Der blev set stor aktivitet af bier og desuden blev der set okkergul pletvinge og gråbåndet bredpande i maj samt vortebider og vejrandøje i august. Grusgraven vurderes at udgøre et yngle- rasteområde for markfirben.

Plantelister kan ses her:

<https://naturereport.miljoportal.dk/735272>

<https://naturereport.miljoportal.dk/842639>



*Lokalitet i grusgraven, hvor en tyk hun af markfirben blev observeret.*





*Grusgrav med masser af blottet mineraljord samt en sø. Vindmøllerne ses i baggrunden.*

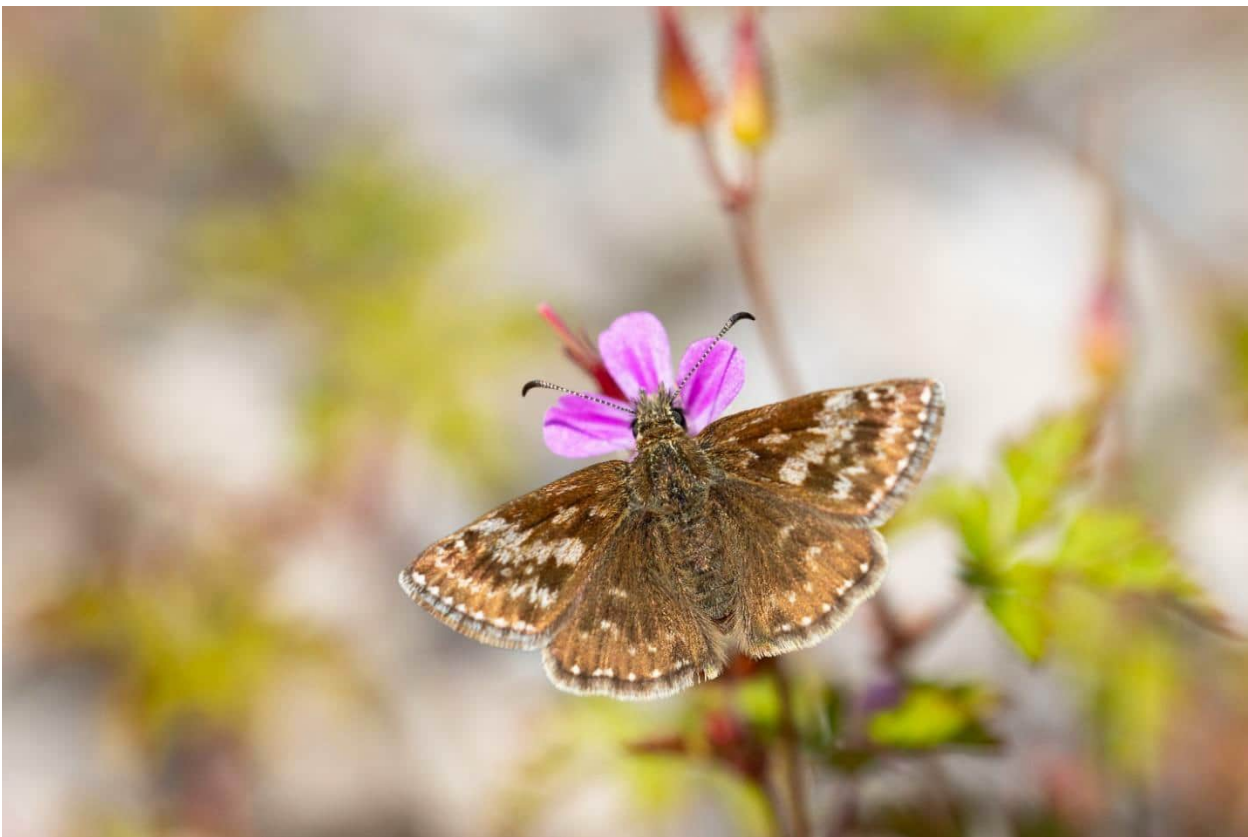


*Blottet skrænt der vurderes at kunne være potentielt yngle- eller rasteområde for markfirben.*





*Blottet skrænt der vurderes at kunne være potentielt yngle- eller rasteområde for markfirben.*



*Gråbåndet bredpande - en enkelt fløj i grusgraven 29. maj 2022.*



*Græshoppen vortebidder fra grusgraven 14. august 2022.*



## Markarealer øst for Glatved By



*Oversigtskort over ønsket graveområde med rød stregfarve. Orange skravering er § 3 beskyttet overdrev og blå stiptet streg er § 3 beskyttet vandløb.*

Markfladerne og markskellene vurderes ikke at udgøre yngle- eller rasteområder for markfirben, da de ikke lever i velgødede omdriftsarealer, og markskellene havde en tæt skyggende vegetation.

Der blev ikke fundet markfirben på overdrevene øst for arealet, men grundet placeringen tæt på de kendte bestande ved Djurslands kyst, kan der være bestande på overdrevene. Arealerne ligger dog uden græsning og der er en del ophobet førne. Desuden er der generelt mangel på blottet jord til arten.

Overdrevene kan karakteriseres som kalkoverdrev og myndighedernes artslisters kan ses her:

<https://naturereport.miljoportal.dk/516360>

<https://naturereport.miljoportal.dk/926953>





*Grænse mellem græsmark og rapsmark*

De besøgtede markflader er intensivt dyrket agerjord og vurderes på baggrund af besigtigelserne ikke at udgøre et egnet yngle- eller rasteområde for markfirben, da de høje afgrøder skygger jorden, og idet der ikke er soleksponerede skrænter, hvor arten kan solbade og lægge æg.





*Agerjord med markskel/dige med høj græs- og urtevegetation og spredt krat. 29-05-2022 (øverst) og 14-08-2022 (nederst)*





*Agerjord hhv. 29-05-2022 og 14-08-2022.*





*Overdrev på en skrænt ovenfor en rapsmark. Arealet lå uden græsning og der var en del ophobet græsførne. Øverste billede er fra 29-05-2022 og øverste er fra 14-08-2022.*