

Lystrup & Jomfruens Egede Godser

– vurdering af linjeføring ift. levesteder for flagermus



SeNatur marts 2024

Undersøgelsen er foretaget af:

SeNatur
Thomas W. Johansen
Hærvejen 10
4660 Store Heddinge
Tlf.: 51 90 56 00
E-mail: thomas.w.johansen@gmail.com

Undersøgelsen er foretaget for:

Lystrup og Jomfruens Egede Godser
Kontaktperson: Lasse Rasmussen
Skovfoged og godsfuldmægtig

Kortmateriale hentet fra Dataforsyningen.dk

Indledning og opgavebeskrivelse

I forbindelse med at Lystrup & Jomfruens Egede Godser ansøger om at opnå landzonetilladelse til at opføre cirka 121ha jordbaserede solceller, har Lystrup & Jomfruens Egede Godser igangsat en række naturundersøgelser, der skal sikre, at naturen ikke påføres skader på baggrund af projektet. Et af de elementer, der indgår i etableringen af en solcellepark, er kabelføring mellem anlægget og aftager (herefter benævnt "linjeføring"). Denne linjeføring krydser bl.a. gennem Gammel Dyrehave og Kirkeskov, og det er i den forbindelse vigtigt at sikre, at der ikke er levesteder i form af træer, der potentielt kan være levesteder for flagermus, der bliver nedlagt.

Flagermusforekomst i området

Lystrup & Jomfruens Egede Godser har i 2022 fået udført en grundig kortlægning af flagermus ved Jomfruens Egede og de tilstødende skovområder. Der er i undersøgelsen fundet 10 arter af flagermus: Bredøret Flagermus, Brun Langøre, Brunflagermus, Damflagermus, Dværgflagermus, Frynseflagermus, Skimmelflagermus, Sydflagermus, Troldflagermus og Vandflagermus. Af disse 10 arter vurderes ni arter at have en fast forekomst, kun Damflagermus vurderes ikke at have en fast bestand i området.

Af de ni arter, der vurderes at have en fast bestand i området, har følgende syv arter gerne deres ynglekolonier i træer: Brun Langøre, Bredøret Flagermus, Brunflagermus, Dværgflagermus, Frynseflagermus, Troldflagermus og Vandflagermus.

Vurdering af om der i forbindelse med linjeføringen kan være risiko for tab af levesteder for flagermus

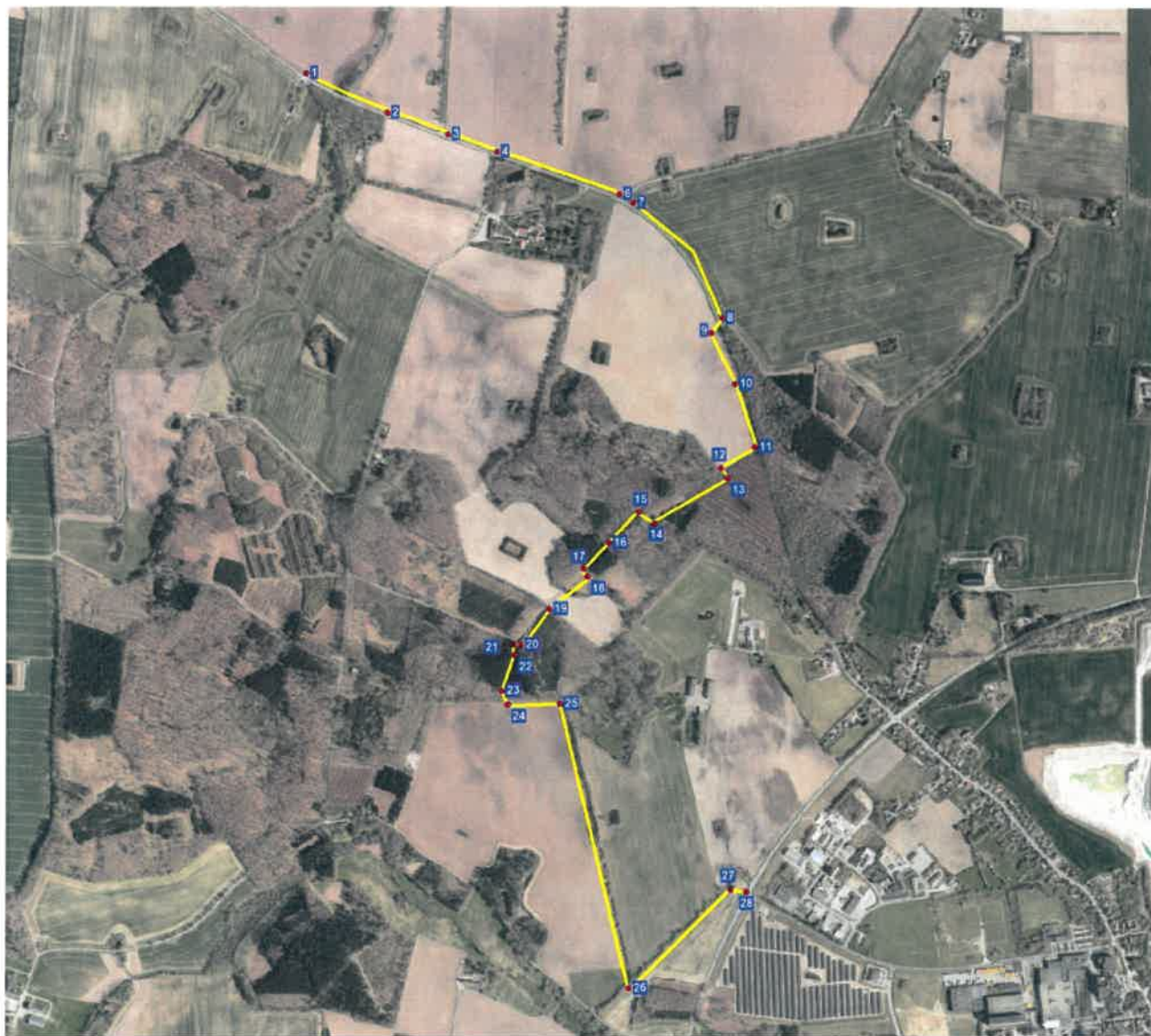
Det vurderes, at linjeføringen kan etableres uden tab af levesteder for flagermus, såfremt at der ikke er behov for at fælde store træer med hulheder, der er vurderet egnet som levesteder for flagermus. I Figur 2 er træer, der vurderes egnet som potentielle levesteder for flagermus, markeret med farvede prikker. I Figur 1 angives den mest skånsomme linjeføring ift. at undgå at linjeføringen passer tæt ved gamle træer, der potentielt kan være levesteder for flagermus.

Forslag til linjeføringens forløb

Som en konsekvens af opførelsen af solcelleanlæg skal der etableres en kabelføring mellem anlæg og aftager. Linjeføringen for dette kabel krydser bl.a. gennem Gammel Dyrehave og Kirkeskov, og det er i den forbindelse vigtigt at sikre, at der ikke er træer, der potentielt kan være levesteder for flagermus, der bliver nedlagt. Det vurderes, at det vil være mindst indgribende ift. områdets flagermus, hvis linjeføringen lægges, så der ikke skal fældes gamle træer i forbindelse med nedgravning. Tabel 1 i sammenhæng med Figur 1 anviser på hvilken side af skovvejene, at kabel kan nedgraves med mindst skade på gamle træer, hvis man vælger ikke at grave i selve skovvejene.

Tabel 1. Punkterne i denne tabel henviser til numrene i Figur 1. Tabellen viser hvilken side af vejene, at linjeføringen vurderes bedst at sikre evt. levesteder for flagermus.

Fra punkt	Til punkt	Anbefalet side af vej
1	8	På nordside (mark)
8	9	Krydser vej til sydsiden (sydvest)
9	11	Sydvestside (mark)
11	12	Nordvestside (mark)
12	13	Krydser vej til sydøstsiden
13	14	Sydøstsiden (skov - yngre træer)
14	15	Krydser vej til nordvestsiden
15	16	Nordvestside (skov - yngre træer)
16	17	Begge sider af vejen ok
17	18	Krydser evt. vej til sydsiden (nordsiden er også ok, men flere gamle træer)
18	19	Sydøstsiden (skov - yngre træer) vurderes mest optimal ift. at sikre gamle træer
19	20	Sydøstsiden (skov - udyrket bræmme) vurderes mest optimal ift. at sikre gamle træer
20	21	NåleSkov
21	23	Nåleskov - skovvej
23	24	Bøgeskov (undgå at nedlægge gamle træer)
24	25	Sydside (mark)
25	26	Vestsiden (mark)
26	27	Sydøstsiden - Mark (men begge sider af veje er ok)
27	28	Ok – ingen træer.



Figur 1. Gul linje er linjeføring af aftagerkabel. Numre refererer til numre i Tabel 1.

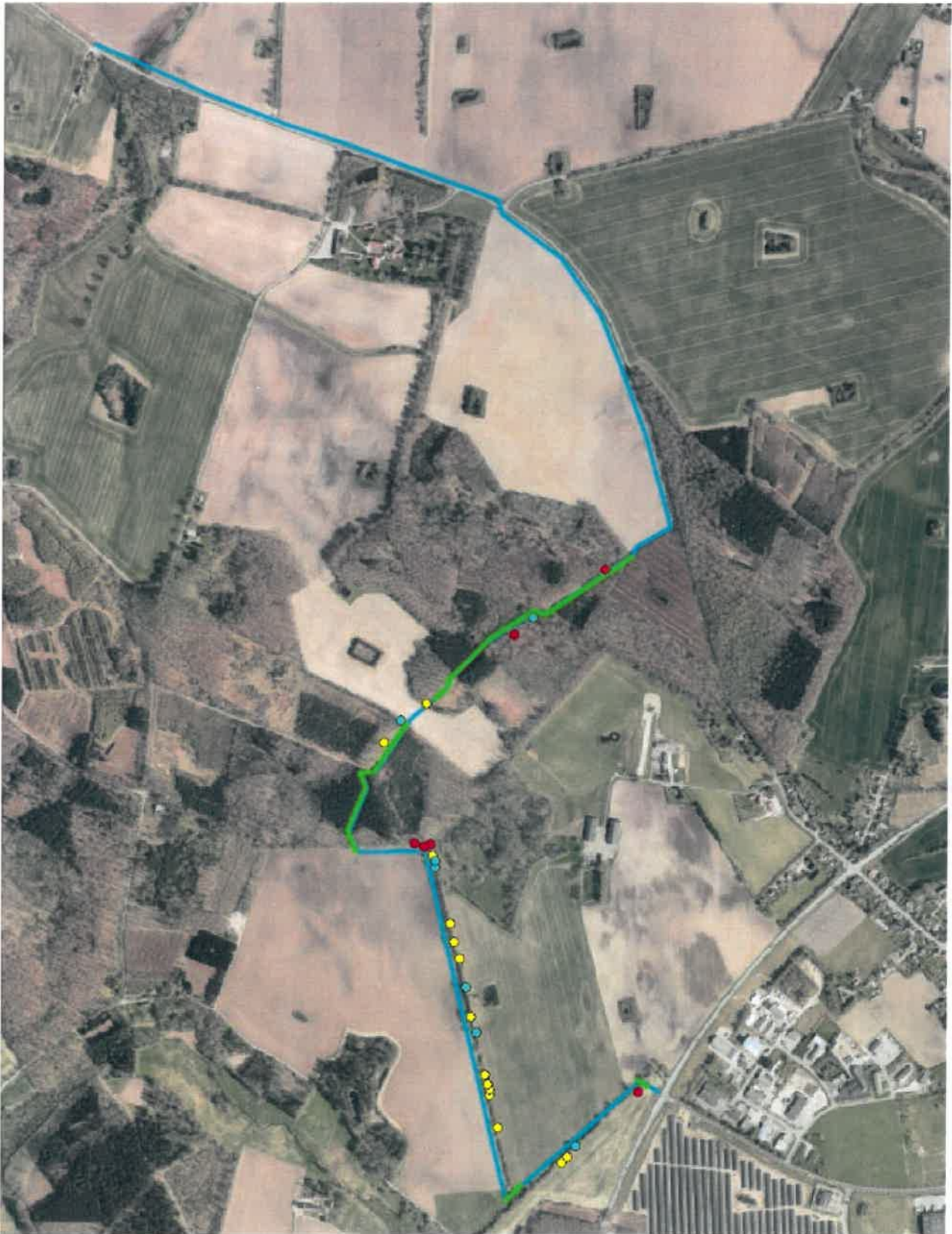
Evt. fældning af træer ifm. linjeføring

I det tilfælde, at det kan være nødvendigt at fælde et eller flere træer ifm. linjeføringen, skal det eller de aktuelle træer vurderes for, om de har hulheder eller skader, der gør dem egnede til at være levested for flagermus. Hvis det eller de aktuelle træer vurderes at udgøre et egnet levested for flagermus, så skal der undersøges for, om der er kolonier af flagermus i træerne. Hvis det vurderes, at der blandt de aktuelle træer er træer med koloni af flagermus, så anbefales det at justere linjeføringen således, at det eller disse træer skånes. Hvis der blandt de aktuelle træer er træer med hulheder eller skader, der kan udgøre levested for flagermus, også selvom undersøgelser viser, at træerne ikke pt. er levested for flagermus, så skal man overholde Artsfredningsbekendtgørelsen. I henhold til Artsfredningsbekendtgørelsen så må træer med hulheder, eksempelvis spættehuller kun fældes i perioden fra 1. september til 31. oktober.

Figur 2 viser de større træer langs den del af linjeføringen hvor der er større træer, der kan være levested for flagermus. Træernes egnethed er inddelt i tre kategorier: Lille egnethed, mellem egnethed og god egnethed. De 27 træer er vurderet således:

- 14 træer vurderet til at have lille egnethed som levested for flagermus.
- Syv træer er vurderet til at have mellem egnethed som levested for flagermus.
- Seks træer er vurderet til at have god egnethed som levested for flagermus.

Des bedre egnethed et træ er vurderet til, des større sandsynlighed er der for, at træet kan være levested for flagermus. Der er blandt træerne ikke observeret tydelige tegn på, at de er levested for flagermus.



Figur 2. Blå linje angiver den samlede linjeføring. Grønne linjer angiver de strækninger hvo der er bevoksning af store træer i eller langs linjeføringen. Farvede prikker angiver større træer der vurderes at kunne være egnede som levested for flagermus: Gule prikker: lille egnethed. Lyseblå prikker: Mellem egnethed. Røde prikker: God egnethed.

