

Solcelleanlæg ved Gestenge

Levesteder for flagermus i plan- og projektområdet



Notat udarbejdet for Green Go Energy Group
af Jan Drachmann, PhD i populationsbiologi, august 2022
CVR: 27124860

Levesteder for flagermus i plan- og projektområdet

Indledning

I forbindelse med solcelleprojektet ved Gestenge, blev der søgt efter bilag IV-arter og mulige levesteder for disse i plan- og projektområdet den 20. august og 15. november 2021. Formålet med feltundersøgelsen den 20. august var at besigtige alle § 3-naturtyper i plan- og projektområdet, samt at vurdere områdets potentiale som yngle- og rasteområde for bilag IV-arter, herunder særligt padder og flagermus. Formålet med undersøgelsen den 15. november var at gennemgå alle levende hegn inden for plan- og projektområdet for huller og andre mulige yngle- og rastepladser for flagermus, samt tilstedeværelse af reder af rovfugle, ugler, spætter eller kolonirugende fugle.

De levende hegn i plan- og projektområdet består primært af løvtræer og buske med arter som hvidtjørn, eg, hyld, rødæl, hassel og pil. I november, hvor træerne blev undersøgt for huller og andre mulige yngle- og rastepladser for flagermus, var træerne i de levende hegn uden blade. På denne årstid var det således let at gennemse træerne for huller og sprækker, som kunne være levested for flagermus. Under denne gennemgang blev der ikke fundet træer med egnede levesteder for flagermus i plan- og projektområdet. Det var ikke muligt at undersøge alle træer fra alle vinkler, og derfor kunne det ikke fuldkommen udelukkes, at der kunne være enkelte skjulte hulheder i få af træerne, som kunne være egnede til flagermus. Til denne konklusion bemærkede Miljøstyrelsen den 1. juni 2022:

”Det er nødvendigt for vores tilsyn med kommuneplanlægningen at I har vurderet og kan udelukke at der er tale om yngle- og rastesteder for bilag IV-arter i de eksisterende læhegn der skal fjernes, da det følger af det nationale hensyn 2.1.5 i Oversigt over nationale interesser i kommuneplanlægningen, at planforslag ikke kan vedtages, hvis gennemførelse af planen vil indebære en beskadigelse eller ødelæggelse af bilag IV-arters yngle- eller rasteområder. Der skal således foretages en vurdering heraf, og vurderingen skal fremgå af redegørelsen til planforslaget.”

I miljøkonsekvensvurderingen af projektet manglede der en vurdering af sandsynligheden for, at feltundersøgelsen i november 2021 skulle have overset mulige levesteder for flagermus i de levende hegn. Sandsynligheden herfor var meget lille på grund af træernes alder og sundhed. For at underbygge dette, blev der den 9. august 2022 udført en supplerende feltundersøgelse af alle de levende hegn, som planlægges fældet i forbindelse med anlæggelsen af solcelleanlægget. Formålet med denne supplerende undersøgelse var at beskrive de levende hegns alder, artssammensætning og sundhed, og herudfra vurdere deres egnethed som yngle- eller rasteområder for flagermus.

Metode

I forbindelse med anlæggelsen af solcelleanlægget planlægges det at fælde 17 levende hegn med en samlet længde på ca. 5.900 m (Bilag 1). Disse levende hegn blev alle undersøgt den 9. august 2022, og deres artssammensætning, sundhed og omtrentlige alder blev registreret.

De levende hegns alder blev vurderet i felten ud fra træernes højde og tykkelse, og efterfølgende blev hegnes alder verificeret ud fra gamle luftfotos af området.

Resultat

De levende hegn som planlægges fældet, består hovedsageligt af løvtræer som stilkeg, bøg, rødæl, pil, seljerøn, engriflet hvidtjørn, elm, hassel, ahorn, californisk gedebled, mirabel, almindelig hyld. Derudover var der få sitkagran i enkelte af hegnene. Repræsentative billeder af de forskellige levende hegn, som ønskes fældet, er vist i Foto 1-6. Placeringen af de seks viste levende hegn fremgår af Bilag 1 som F1-F6.



Foto 1. Levende hegn i den nordvestlige del af området med blandt andet stilkeg, almindelig hylde, engriflet hvidtjørn, ahorn, syren, mirabel, rødde, californisk gedeblad og glansbladet hæg.



Foto 2. Levende hegn i den vestlige del af området med blandt andet elm, pil, almindelig hylde, rødde, californisk gedeblad og seljerøn.



Foto 3. Levende hegn i den vestlige del af området med blandt andet stilkeg, engriflet hvidtjorn, ahorn, rødel og californisk gedeblad.



Foto 4. Levende hegn i den sydlige del af området med blandt andet stilkeg, engriflet hvidtjorn, fuglekirsebær, ahorn, rødel, californisk gedeblad, bævreasp og pil.



Foto 5. Levende hegn i den sydlige del af området med blandt andet stilkeg, engriflet hvidtjørn, seljerøn, elm, rødel, almindelig hylde og pil.



Foto 6. Levende hegn i den østlige del af området med blandt andet rødel, seljerøn, hunderose og pil.

Som det ses af billederne, er de fleste levende hegn i plan- og projektområdet højst 20-30 år. De største træer, som planlægges fældet, stod i det levende hegn vist på Foto 3 (F3). I henhold til ældre ortofotos, var træerne i F3 små på ortofoto fra 1995, og ser derfor ud til at være plantet i starten af 1990'erne. Det er oftest i gamle træer på over 50 år, eller i yngre træer med store udgåede grene eller døde stammer, at der er egnede hulheder, som benyttes af flagermus. I de levende hegn, der planlægges fældet, var der ingen gamle træer (>50 år), og træerne i de levende hegn var livskraftige uden store udgåede grene eller stammer.

Konklusion

Den supplerende feltundersøgelse i august 2022 undersøgte specifikt de 17 levende hegn, som planlægges fældet i forbindelse med projektet. Ingen af disse levende hegn indeholdt gamle træer med egnede hulheder for ynglende eller rastende flagermus, og alle hegnene bestod af livskraftige træer uden store udgåede grene eller stammer. Dette understøttede således resultaterne fra undersøgelsen i november 2021, hvor der ikke blev fundet egnede levesteder for flagermus i nogen af de levende hegn i plan- og projektområdet. De levende hegns alder og sundhed betyder, at selvom det ikke var muligt at undersøge alle træer fra alle vinkler under feltundersøgelsen i november 2021, var sandsynligheden for at der skulle være oversete levesteder for flagermus nærmest lig nul.

Fjernelse af levende hegn i forbindelse med anlæggelsen af solcelleanlægget ved Gestenge vurderes derfor ikke at påvirke områdets økologiske funktionalitet for flagermus negativt.

