

## NOTAT

PROJEKT Estruplund. Feltbesigtigelse af arealer.	PROJEKTLEDER Simon Rosenkilde Waagner	DATO 21-09-2021
PROJEKTNUMMER 041 2021	UDFÆRDIGET AF Simon Rosenkilde Waagner	

### Baggrund

I forbindelse med planlægningen af en solcellepark har Urand ApS bedt Profus Naturrådgivning om at foretage en besigtigelse af arealerne.

Profus Naturrådgivning gennemførte d. 31. august 2021 en ekstensiv feltgennemgang af arealerne i de to delområder af den planlagte solcellepark ved Estruplund.

En række mindre naturarealer, skovbryn og læhegn blev besigtiget med henblik på vurderinger af solcelleparkens potentielle påvirkninger.

Den planlagte solcellepark består af to delområder, der i dette notat betegnes Estruplund Vest og Estruplund Øst.

I de følgende gennemgås resultaterne af de ekstensive besigtigelser af de to delområder.

## Estruplund Vest







Figur 1 Kort over Estruplund Vest.



Tabel 1 Gennemgang af de besøgtede dele af Estruplund Vest.

Beskrivelse	Foto
<p>Estruplund Vest 1</p> <p>Ruderat med skovbevoksning med delarealer med meget store gamle løvtræer.</p> <p>Den vestlige del af området er med bl.a. store gamle eg og ahorn og hestekastanje. Flere træer har hulheder der potentielt kan rumme flagermus.</p> <p>Den østlige del er med bl.a. store lind, ask, ahorn og rød-el samt mindre træer af f.eks. arterne hassel, arter af ædelgran, hestekastanje, vorte-birk, kirsebær og alm. Hyld.</p> <p>Det kan ikke umiddelbart udelukkes at skovarealet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	 <p><i>Vestlig del</i></p>  <p><i>Østlig del</i></p>
<p>Estruplund Vest 2</p> <p>Markant læhegn med store træer af f.eks. arterne eg, bøg, ahorn og lærk.</p> <p>Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at læhegnet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	



<p><b>Estruplund Vest 3</b>  Sø med meget lav vandstand, der er overvokset af tagrør og med vandfladen dækket af liden andemad. Omkranset af høje træer f.eks. af arterne ahorn, bøg, rød-el, bævreasp og vorte-birk. På grund af den kraftige tilvækst af tagrør og skygning af store træer vurderes søen, at have meget ringe potentiale for forekomst af bilag IV-padden spidssnudet frø og ringe potentiale for forekomst af bilag IV-padden stor vandsalamander.</p>	
<p><b>Estruplund Vest 4</b>  Gruppe af store gamle træer som f.eks. stilk-eg, bøg og ask. Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at trægruppen rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p><b>Estruplund Vest 5</b>  Flere mindre grupper af træer hvoraf flere er store gamle løvtræer. Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at trægrupperne rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p><b>Estruplund Vest 6</b>  Gruppe af store gamle løvtræer af f.eks. arterne eg, ask, ahorn og bøg. Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at trægruppen rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus. Der er beliggende en sø, der er omkranset af trægruppen. Søen ligger dybt i terrænet og er med stejle brinker. Vandfladen er dækket ca. 80 % af liden andemad og der er ingen undervandsvegetation. Vandet er uklart. Pga. skygning af store træer dyb beliggenhed, vandkvalitet og stejle brinker vurderes søen,</p>	

4 (13)

<p>at have meget ringe potentiale for forekomst af bilag IV-padden spidssnudet frø og ringe potentiale for forekomst af bilag IV-padden stor vandsalamander.</p>	<p><i>Gruppe af store træer</i></p>  <p><i>Søen, der omkranset af træer.</i></p>
<p>Estruplund Vest 7 Læhegn af primært mindre træer af arten almindelig hvidtjørn. Læhegnet vurderes ikke, at rumme potentiale for forekomst af yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Estruplund Vest 8 Markant læhegn med mange store gamle løvtræer f.eks. af forskellige arterne, der ligger bag en række af mindre træer, der vender sydøst ind mod markerne. Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at læhegnet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	



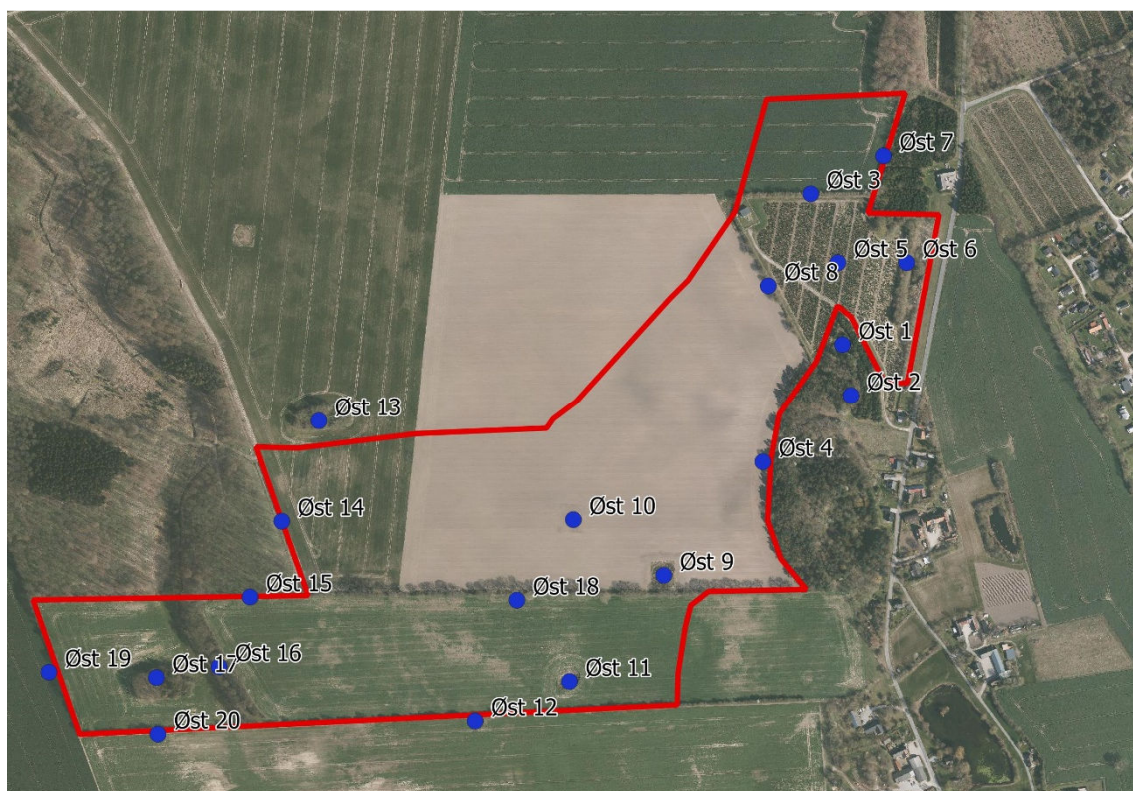
<p>Estruplund Vest 9  Vandhul beliggende dybt i terrænet og som er delvist overvokset af pilekrat. Vandhullet var næsten udtørret ved besigtigelsen. Ud over vandskræppe og bredbladet dunhammer var der ingen forekomster af typisk vegetation for randzone og vandflade i søer. Vandhullets naturtilstand blev estimeret som ringe.  Pga. dyb beliggenhed, stort set udtørring, stejle brinker og fravær af typisk vegetation vurderes søen, at have meget ringe potentiale for forekomst af bilag IV-padderne spidssnudet frø og stor vandsalamander.</p>	
<p>Estruplund Vest 10  Læhegn bestående primært af hvidtjørn og mirabel samt enkelte store løvtræer af arterne eg og ask.</p>	
<p>Estruplund Vest 11  Læhegn af store gamle ask.  Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at læhegnet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	

**Estruplund Vest 12**

Læhegn af primært mindre træer af arter som almindelig røn, pil og almindelig hvidtjørn. Læhegnet vurderes ikke, at rumme potentiale for forekomst af yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.






**Estruplund Øst**





Figur 2 Kort over Estruplund Øst.



Tabel 2 Gennemgang af de besøgtede dele af Estruplund Øst.





Beskrivelse	Foto
<p>Lokalitet Øst 1                      Skovområde med primært ædelgran, fyr og birk samt mellemstor egetræer, der rummer nogle hulheder.                      Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at skovområdet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Lokalitet Øst 2                      Skovareal med primært nåltræer samt enkelte mellemstore løvtræer som f.eks. eg.                      Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at skovområdet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Lokalitet Øst 3                      Læhegn af høje men unge træer af f.eks. arterne kirsebær, seljerøn og eg. Læhegnet ses på billedet i baggrunden bag juletræsplantagen.                      Læhegnet vurderes ikke, at rumme potentiale for forekomst af yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	







<p>Lokalitet Øst 4          Skovbryn med mange store fyr men også store gamle løvtræer som eg og ask.          Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at skovbrynet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Lokalitet Øst 5          Juletræsplantage på tør lokalitet med lav vegetation mellem træerne.</p>	
<p>Lokalitet Øst 6          Læhegn af mellemstore træer af f.eks. arterne ask, kirsebær, eg, birk og ædelgran. Der er en meget stor bøg i læhegnets nordlige del. Læhegnet ses på billedet i baggrunden bag juletræsplantagen.          Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at læhegnet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Lokalitet Øst 7          Læhegn med store gamle eg og ask.          Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at læhegnet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.          Der blev ikke taget et billede af læhegnet.</p>	


<p>Lokalitet Øst 8 Læhegn med store gamle eg og hestekastanje. Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at læhegnet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Lokalitet Øst 9 Et mindre vandhul, der var næsten udtørret ved besigtigelsen. Søen ligger dybt i terrænet og er stort set fuldt overvokset af arter af pil og søens flade var dækket af bredbladet dunhammer og bukkeblad. Søens naturtilstand blev estimeret som moderat. På grund af stort set udtørret tilstand, den kraftige opvækst af bredbladet dunhammer og skygning som følge af overvækst af pilekrat vurderes søen, at have meget ringe potentiale for forekomst af bilag IV-padderne spidssnudet frø og stor vandsalamander.</p>	
<p>Lokalitet Øst 10 Et mindre vandhul, der var stort set udtørret og kun med fugtig bund ved besigtigelsen. Hele fladen af søen var overvokset med en tæt bestand af bredbladet dunhammer og den artsfattige vegetation omkring søen var domineret af rørgræs. Søens naturtilstand blev estimeret som ringe. På grund af stort set udtørret tilstand og den kraftige opvækst af bredbladet dunhammer vurderes søen, at have meget ringe potentiale for forekomst af bilag IV-padderne spidssnudet frø og stor vandsalamander.</p>	



<p>Lokalitet Øst 11 Dyb lavning med meget stejle sider, der sandsynligvis er opstået ved udgravning. Lavningen har vegetation af mirabel, ahorn, hvidtjørn og andre arter af vedplanter.</p>	
<p>Lokalitet Øst 12 Læhegn primært af hvidtjørn men også arter som almindelig hylde og eg samt nogle store ask. Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at læhegnet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Lokalitet Øst 13 Gruppe af store gamle løvtræer som f.eks. bøg, ask og eg ved en fordybning i terrænet. Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at trægruppen rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Lokalitet Øst 14 Skovbryn primært med mindre stammer af unge løvtræer men også med indslag af store gamle eg, bøg og ahorn. Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at læhegnet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	

<p>Lokalitet Øst 15          Skovbryn primært med store gamle bøg og ahorn men også enkelte eg on træer af andre arter.          Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at skovbryn rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Lokalitet Øst 16          Vestvendt skråning bevokset med store gamle træer primært af arterne ask, eg, ahorn samt mindre træer af forskellige arter.          Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at arealet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Lokalitet Øst 17          Gruppe af træer på en høj. Træerne er primært mellemstore bøg, ahorn, eg, ask, fyr og andre mindre træer.          Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at arealet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Lokalitet Øst 18          Markant højt læhegn med meget store gamle eg samt nogle poppel og ask.          Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at læhegnet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	



<p>Lokalitet Øst 19  Læhegn primært af mirabel og hvidtjørn samt store ask, poppel, ahorn og eg.  Det kan ikke umiddelbart udelukkes, at læhegnet rummer træer, der kan udgøre yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	
<p>Lokalitet Øst 20  Læhegn primært af hvidtjørn, men også andre mindre træer af f.eks. arterne avnbøg, ask og ahorn.  Læhegnet vurderes kun, at have ringe potentiale for forekomst af yngle- eller rastelokaliteter for flagermus.</p>	