

**enviro
planning**

*Ledande experter
för en levande värld.*



Rapport
**Inventering av nattskärre inför projektering av
Link40**
Next Step

Titel: Inventering av nattskärra inför projektering av Link40

Version: 2

Datum: 2024-03-18

Uppdragsgivare: Next Step

Uppdragsnummer: 4244-02

Dokumentnamn: 4244-02 Nattskärra Link40

Rapport genomförd av: Alfred Olofsson, EnviroPlanning AB

Rapport granskad av: Tim Hipkiss, EnviroPlanning AB

Bilder: omslag: Tallhed i inventeringsområdet. Foto: Alfred Olofsson

Nattskärra Foto: Nikhil More (CC BY-SA 4.0 DEED)

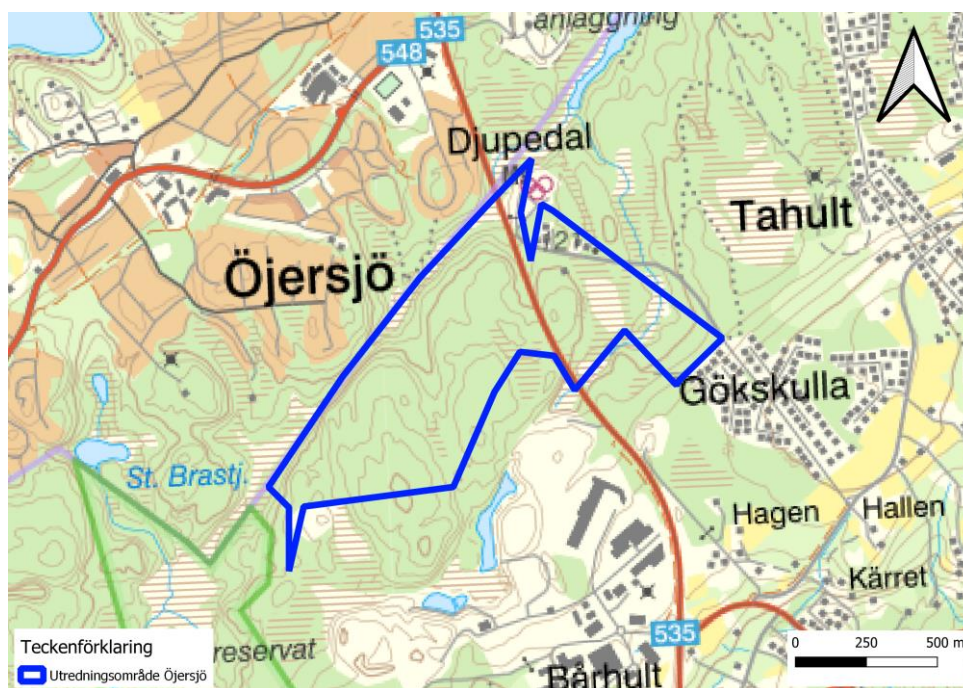
Innehållsförteckning

1	Inledning	1
2	Metod och genomförande.....	2
3	Resultat.....	3
4	Referenser	4

1 Inledning

Next Step projekterar tillsammans med fastighetsbolaget Balder för att etablera gods- och logistikhubb vid Bårhultsmotet nära Tahult i Härryda kommun, Västra Götalands län. EnviroPlanning AB har anlitats för att under sommaren 2023 genomföra en inventering av nattskärria i området.

Nattskärria (*Caprimulgus europaeus*) är en nattaktiv, insektsätande fågel som främst förekommer i relativt öppna barrskogsmiljöer eller hyggen (Artdatabanken, 2023). Nattskärrian är upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 och är fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen, men är inte rödlistad.



Figur 1. Översiktskarta för utredningsområdet.

2 Metod och genomförande

Eftersom nattskärnan är passiv under dagtid och mycket väl kamouflerad, så eftersöks den främst nattetid genom att lyssna efter dess spelläte – en serie monotona knarrande ljud som kan höras på mycket långt håll. Kommer man nära kan man även få syn på dess siluett eller höra ett karaktäristiskt vingklapper.

Väderleken under inventeringskvällen bör vara klar och mild (helst minst 13 grader). Arten kan, beroende på områdets storlek, inventeras mer eller mindre aktivt (stora områden kan eftersökas med bil där man gör stopp med jämna mellanrum), medan mindre område kan täckas av genom att passivt lyssna samt locka på revirhävande nattskärnor genom uppspelning av locklåten (Haas, Ottvall, & Green, 2015).

Inventeringen i detta fall gjordes med punktinventering till fots och bil där man från strategiska punkter lyssnar av området i cirka 10 minuter för att lyssna in hela området av nattskärna. Användande av uppspelning användes ej under inventeringen. Dubbelräkning av samma individer undveks så långt det var möjligt. Till exempel, om inventeraren bedömde att det var samma fågel som hörts eller setts (typiskt för nattskärna eller andra fåglar som hörs över stora avstånd), räknades fågeln endast på den första platsen där den observerades.

Projektområdet inventerades av Alfred Olofsson, EnviroPlanning AB, under kvällen/natten den 13:e juni för att lyssna efter spelande nattskärnor. Vädret under kvällen var gynnsamt för inventering, det vill säga vindstilla, ingen nederbörd och med en temperatur på 13–16° C.

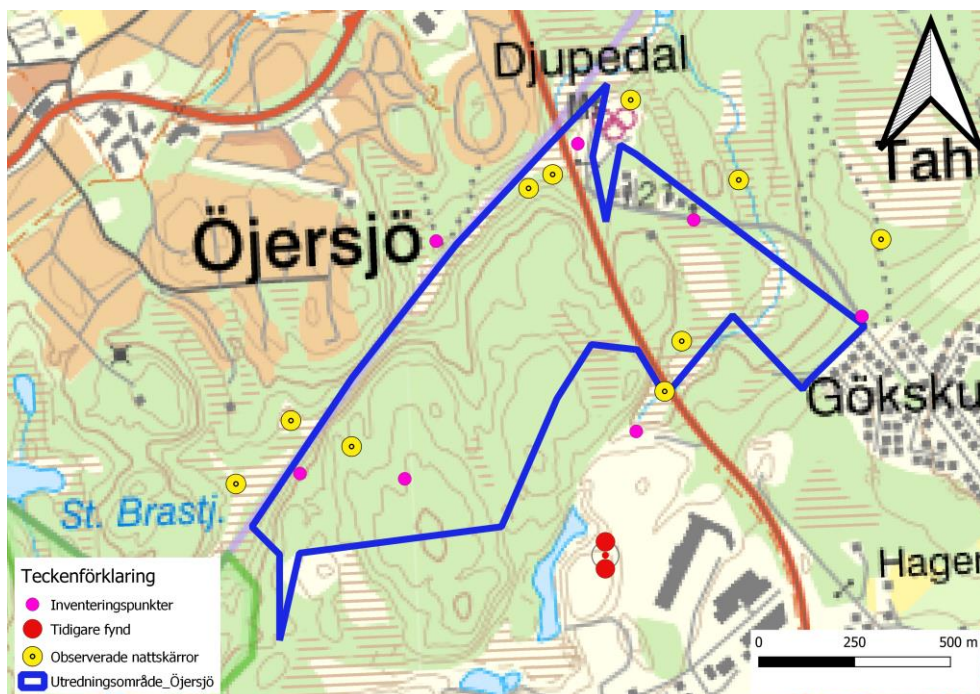
Hörda och sedda fåglar registrerades i mobilapplikationen QFIELD (OPENGIS.ch GmbH, 2021). Samtliga fynd rapporterades till Artportalen.

Tidigare fynd av nattskärna, från 2000-01-01 till 2023-01-01, hämtades i Artportalen.

3 Resultat

Resultaten av inventeringen och tidigare fynd i Artportalen visar att ett antal revir av nattskärria förekommer i projektområdet och dess närhet. De tidigare inrapporterade nattskärror observerades 2007 samt 2020 och slutsatsen är att i vissa delar av området förekommer dessa i ganska täta bestånd (figur 2). Ytterligare en observation daterad till 2022 har lagts in i Artportalen efter färdigställandet av första versionen av denna rapport.

Inventeringen av nattskärria resulterade i tio observationer av nattskärria varav fem var innanför projektområdet. En nattskärria observerades också på dagkvist när autoboxar för fladdermöss inhämtades i projektet den 19:e juni.



Figur 2. Inventeringspunkter med hörda nattskärror samt de två tidigare fynden ifrån Artportalen.

4 Referenser

Artdatabanken (2023) Nattskärre

<https://artfakta.se/artinformation/taxa/caprimulgus-europaeus-102118/detaljer>

Haas, F., Ottvall, R. & Green, M. (2015) Metodkatalog för fågelinventering vid Vattenfalls vindkraftsprojektering i Sverige. Rapport 2015-09-25, Vattenfall.

OPENGIS.ch GmbH. (2021). Hämtat från QFIELD: <https://qfield.org/QGIS>.

(2021). Hämtat från QGIS: <https://www.qgis.org/en/site/SLU>