

Utlåtande:

Dammfladdermus, för Katoen Natie Sverige AB, Stallbacka, Trollhättan

Johan Eklöf, Nattbakka Natur

Bakgrund

Verksamheten Katoen Natie i Stallbacka industriområde, Trollhättan ska expandera. I älven utanför har man funnit dammfladdermus. Denna art är dels upptagen på den svenska rödlistan, dels en så kallad bilaga 2-art, vilket betyder att Sverige inom EU har förbundit sig att ta särskild hand om den på ett aktivt sätt, exempelvis genom att upprätta skyddsområden. För att säkerställa populationens fortlevnad i Trollhättan måste därför vissa åtgärder vidtas innan expansionen av Katoen Natie kan fortskrida.



Åtgärder

Området kring Katoen Natie är redan idag exploaterat och består huvudsakligen av industrimark. Det som behöver beaktas är älven och dess vattenyta samt växtligheten på Stallbackaön. Kuijper m fl (2008) har visat att födosökande dammfladdermöss ändrar flyg- och jaktbeteende om deras väg korsas av ljus. Arten jagar över vatten och i Trollhättan finns en lokal population som använder sig av älven, både för jakt och förflyttning (Naturcentrum 2016). Dessutom är det sannolikt att andra arter jagar i skydd av överhängande växtlighet vid Stallbackaöns strand. Det är alltså viktigt att ljus från byggnader inte når vattnet mellan Stallbacka och Stallbackaön. Detta kan göras på flera sätt:

- 1) Rikta inga lampor åt nordväst, alltså mot vattnet.
- 2) Skärma av befintlig belysning för att minimera ströljus och spridning.
- 3) Använd timers och rörelsedetektorer så att det inte lyser när det inte behövs.
- 4) Använd så varma ljuskällor som möjligt (gult, rött). Undvik vitt ljus.
- 5) Plantera om möjligt växtlighet längs stranden.

Om en eller flera av ovan nämnda åtgärder genomförs bör ljus inte påverka förbipasserande fladdermöss. En kontroll av ljusreflektioner görs lämpligen genom att mäta eventuell ljusspegling på vattenytan halvvägs mellan Stallbacka och Stallbackaön. Resultatet bör inte överstiga 1,5 lux.

Referenser

Kuijper, D.P.J., Schut, J., Dulleman, D., Limpens, Herman, Toorman, H., Goossens, N., Ouwehand, Janne. 2008. Experimental evidence of light disturbance along commuting routes of Pond bats *Myotis dasycneme*. Lutra 51

Naturcentrum AB. 2016. Inventering av fladdermöss i Trollhättans kommun 2015 – 2016