



**enviro
planning**

*Ledande experter
för en levande värld*

Utlåtande

Bedömning av påverkan på fladdermöss längs Mölnbalsån vid Almedals fabriker

Göteborgs stad

Titel: Bedömning av påverkan på fladdermöss längs Mölndalsån
vid Almedals fabriker

Datum: 2023-12-21

Uppdragsgivare: Göteborgs stad, exploateringsförvaltningen

Uppdragsnummer: 2055-04

Genomförd av: Johan Eklöf, EnviroPlanning AB

Verifierad av: Amanda Gudmundson, EnviroPlanning AB

Bedömning av påverkan på fladdermöss längs Mölndalsån vid Almedals fabriker

Bakgrund

Göteborg stad planerar att ansöka om tillstånd för att utföra flera olika åtgärder längs Mölndalsån vid Almedals fabriker. Inför detta krävs olika typer av inventeringar och utredningar för att bedöma åtgärdernas påverkan på naturmiljön med mera. I samband med detta har EnviroPlanning AB på uppdrag av Göteborg stad tagit fram ett utlåtande kring områdets värde för fladdermöss vid Mölndalsån inom aktuellt område.

Metodik

Tidigare artobservationer

Information om tidigare fladdermusobservationer eftersöktes från SLU Artdatabankens hemsida Artportalen. Följande filter användes för att avgränsa sökningen:

- Tidsperiod: 2000–2023 (23 års data)
- Kommun: Göteborg och Mölndal samt avgränsad sökyta motsvarande aktuell del av Mölndalsån
- Alla fladdermusarter (såväl rödlistade som icke rödlistade)

Fältinventering

En kortare inventering genomfördes med hjälp av en autobox, det vill säga en automatisk ultraljudsdetektor som spelar in ljud från förbipasserande fladdermöss. Autoboxen placerades i ett träd och riktades ut över Mölndalsån. Boxen var programmerad att spela in ljud mellan solnedgång och soluppgång, natten mellan 22 och 23 juni 2023, det vill säga under den tid som fladdermöss har ungar (yngelperiod). Inspelade ljudfiler analyserades manuellt (utan auto-id) i efterhand med hjälp av BatSound 4.6 (Pettersson Elektronik).

Samtidigt som autoboxen sattes upp och i samband med trädinventeringen gjordes en bedömning av området sett ur ett fladdermusperspektiv, det vill säga om området hyser några kvaliteter för födosök och/eller lämpliga boplatser.

Resultat

I det aktuella området närmast Almedals fabriker har inga registreringar av fladdermöss gjorts. De närmaste fynden längs Mölndalsån (och väster om E6:an) är tre arter vid Gårda, 1,5 kilometer norrut: nordfladdermus (NT – nära hotad), dvärgpipistrell och vattenfladdermus. I Åby, 4 kilometer söderut finns också tre arter noterade: större brunfladdermus, nordfladdermus (NT – nära hotad) och vattenfladdermus, det vill säga sammanlagt fyra arter i närområdet längs ån. Det finns också ytterligare observationer av fladdermöss längs med Mölndalsåns sträckning längre norr- och söderut i Göteborg och Mölndal.

Den aktuella sträckningen längs Mölndalsån är kraftigt påverkad av belysning från kringliggande parkeringar, industri- och handelsområden. Där finns en del skuggande träd men få grova träd lämpliga som boplatser. På vissa håll är Mölndalsån en utmärkt ledlinje och födosöksplats för flera fladdermusarter, men på de flesta håll inom de centrala delarna av Göteborg och Mölndal är vattnet för belyst och därmed oskyddat för fladdermöss. I det aktuella området vid Almedals fabriker finns endast mycket korta sträckor där fladdermöss kan uppehålla sig en längre stund.

Inventeringen natten 22 till 23 juni gav endast totalt tre inspelningar, varav en tillhörande nordfladdermus och två tillhörande dvärgpipistrell. Båda var snabbt passerande individer som inte uppehöll sig i området för att födosöka.

Slutsats

Utifrån resultatet av inventeringen och bedömning av områdets allmänna värde för fladdermöss kan vi konstatera att Mölndalsån förbi Almedals fabriker inte är gynnsam för fladdermöss. Åtgärder längs denna sträcka bedöms därför inte påverka fladdermusfaunan. Däremot hade det varit önskvärt att förbättra möjligheterna för fladdermöss att förflytta sig längs Mölndalsån genom Göteborgs och Mölndals stad. Sådana åtgärder hade gynnat fladdermöss i hela regionen.