

PM

Bedömning av påverkan på fladdermusfaunan vid detaljplanering av Bryngeskogsvägen, Alingsås kommun.



Rapportuppgifter

Titel	Bedömning av påverkan på fladdermusfaunan vid detaljplanering av Bryngeskogsvägen, Alingsås kommun
Version	001
Datum	2023-05-09
Uppdragsgivare	Derome Hus AB
Uppdragsnummer	4260-01
Rapport genomförd av	Johan Eklöf

Bakgrund och uppdrag

I detaljplaneområde Bryngeskogsvägen har Calluna AB genomfört en artskyddsutredning och en miljökonsekvensbeskrivning, varefter området till stora delar har kalavverkats. En bedömning av vilka naturvärden som har gått förlorade gjordes sedan också av Calluna, då det konstaterades att en fladdermusinventering kan behövas för att utreda vilken påverkan detaljplanen kan ha på fladdermusfaunan i och med de nya förutsättningarna.

Enviroplaning AB har på uppdrag av Derome Hus AB genomfört ett fältbesök i detaljplaneområde Bryngeskogsvägen, varpå en bedömning av påverkan på fladdermöss görs i denna rapport.

Planområde

Planområde Bryngeskogsvägen är ett litet område på mindre än 10 hektar, till stora delar helt avverkat, endast med enstaka träd och högstubbar kvar. Norrut ligger ett bostadsområde och i de södra delarna finns ett par äldre byggnader. I västra delen av området, mot och längs branten finns skogen kvar, med visst inslag av ädellöv. Detta skogsområde (Stadsskogen) sträcker sig såväl västerut som åt norr och söder. I öster avgränsas området av E20.

Fladdermöss i området

Ingen tidigare fladdermusinventering har gjorts i det aktuella området, men i Stadsskogen väster om Bryngevägen finns en art inrapporterad till Artportalen (dvärgpipistrell). Längre söderut, vid Bryngenäs och vid Österbodarna finns sammanlagt sex arter identifierade: större brunfladdermus, nordfladdermus, dvärgpipistrell, brunlångöra, vattenfladdermus och mustasch/tajgafladdermus, förhållandevis vanliga arter som sannolikt också skulle kunna röra sig i området kring Bryngeskogsvägen. De äldre husen i områdets södra del skulle kunna fungera som boplatser för fladdermöss.

Calluna konstaterar i sitt PM att de eventuella fladdermössen i området kan ha påverkats på flera sätt. Dels genom att öppna upp stora ytor med ljusinsläpp som följd, vilket påverkar framför allt de mer skogslevande arterna, dels genom avverkning av äldre träd (bland annat ek) med förutsättningar för boplatser. Dessutom minskar mångfalden insekter i avverkade områden och ger alltså fladdermössen mindre att äta.

Bedömning och åtgärder

Att genomföra en fladdermusinventering i planområdet skulle sannolikt inte tillföra särskilt mycket. Området är litet för att försörja mer än enstaka individer över en längre tid och fladdermöss kan enkelt röra sig över ytor som är 100 gånger större. Dessutom är det få fladdermöss som rör sig vid eller födosöker över kalhyggen, varför området i nuvarande skick är helt ointressant ur fladdermussynpunkt. Avverkningen har sannolikt påverkat eventuella fladdermöss i området, men samtidigt hade större delen av den avverkade ytan enbart naturvärden av lägre klass. Dessutom ligger området intill motorväg (E20), som troligen redan tidigare begränsade fladdermössens rörelser över ett större område österut. Annars är det just möjligheterna att röra sig över större ytor som är det avgörande för fladdermössen. Ett allt för fragmenterat landskap skapar barriärer och hindrar spridning av populationerna och rörelser mellan boplatser och födosöksområden samt mellan sommar- och vintervisten.

I det aktuella området är det Stadsskogens kontinuitet som är den viktigaste faktorn för fladdermössen och den kvarstår till stor del, oavsett vidare exploatering av den nu kala ytan. Den skogsbeklädda branten i väster fungerar sannolikt som en bra led för fladdermöss. De använder sig ofta av skogsbyn för förflyttning mellan olika områden, men också för födosök. Dessutom kan de spruckna bergytorna erbjuda gömslen. Åtgärderna för att gynna fladdermöss i området är således att skydda branterna från vidare exploatering och från direkt belysning. Det nya bostadsområdet med tillhörande vägar och gemensamma ytor bör utformas så att gatlyktor och säkerhetsbelysning inte riktas mot berget och skogen, alternativt planteras rader med träd och häckar med en buffrande effekt. Lämnas branterna orörda och mörka kommer fladdermöss att flyga här. Vad gäller belysning och effekt på fladdermöss så finns en hel del information att tillgå, bland annat en utredning gjord i Alingsås kommun*.

De äldre byggnaderna i områdets södra del (eller strax söder om beroende på gränsdragning) kan möjligen vara intressanta då fladdermöss ofta bor i äldre hus. De föredrar vanligtvis hus som används av människor, då dessa erbjuder en varmare miljö. Övergivna byggnader används mer sporadiskt. Om husen ska rivras bör rivning ske efter yngelsäsong och innan övervintring, det vill säga mellan september och november. En riktad inventeringen med fokus på byggnaderna torde ge svar på om dessa nyttjas som boplatser.

* *Fladdermöss i Alingsås - Alingsås kommun (alingsas.se)*

Sammanfattning

- Planområde Bryngeskogsvägen är i stort sett helt ointressant för fladdermöss, då området är kalavverkat.
- Åtgärder bör riktas mot branten i väster, som bör förbli oexploaterad och mörk, det vill säga lampor ska inte riktas mot skogskanten.
- Husen i områdets södra del bör undersökas om dessa avser rivas. I övrigt fyller en fladdermusinventering av området ingen funktion.