

PM

Inventering av fladdermuskolonier vid en lada inför ny detaljplan vid Torpa Hestra 4:4, Borås Stad.



Borås Stad



Interinventering av fladdermöss vid en lada inför
ny detaljplan vid Torpa Hestra 4:4, Borås Stad.

Datum **2019-12-19**
Ver **001**
Dok.nr **2008-04 B\
2008-04\PM001.docx**

Dokumentuppgifter

Titel	Inventering av fladdermöss vid en lada inför ny detaljplan vid Torpa Hestra 4:4, Borås Stad.
Version	001
Datum	2019-12-19
Uppdragsgivare	Borås Stad Sonatgatan 31, 504 71 Borås
Uppdragsnummer	2008-04
Dokumentnummer	2008-04 B\2008-04\10 \PM001.docx
PM genomfört av	Stefan Pettersson

Inventering av fladdermuskolonier vid en lada inför ny detaljplan vid Torpa Hestra 4:4, Borås Stad.

Borås Stad arbetar med en detaljplan för Torpa Hestra 4:4 där nya bostäder planeras. Inom fastigheten finns en lada som planeras att rivas. Inför detta har en fråga angående fladdermöss uppmärksammats. Enviroplanning AB har därför på uppdrag av Borås Stad besökt ladan för att bedöma dess värde som koloniplats för fladdermöss.

Ladan besöktes vid ett tillfälle (9/12, 2019). Delar av ladan har belysning inomhus men även en ljusstark pannlampa användes. Utöver att leta efter övervintrande fladdermöss söktes även andra spår som kunde indikera att ladan nyttjas som koloniplats under andra delar av säsongen. Det senare genom att söka efter spår av fladdermusavföring.



Figur 1. Ladans övervåning.

Inga övervintrande fladdermöss hittades vid besöket. Ladan är inte vinterbonad och vissa fönsterrutor saknas i byggnaden. Övervintrande fladdermöss söker sig till platser där temperaturen är relativt jämn. Då temperaturen inne i ladan i princip

följer utomhustemperaturen är temperaturvariationen stor under vintern, vilket gör att ladans värde som vinterviste för fladdermöss är lågt.

Inga andra tecken, i form av fladdermusavföring, hittades. Det tyder på att de undersökta delarna av ladan inte heller används som yngelkoloni.

Inom ett mindre område (cirka 1 x 1 m) i ladan hittades ett stort antal vingar från större bandflyn (Rasmus Hovmöller, figur 2 och 3). Dessa äts av fladdermöss och sannolikt har en obestämd fladdermusart använt denna utvald plats i ladan för att äta fångade byten.



Figur 2. Ytan där en ansamling av vingar från större bandflyn hittades.



Figur 2. Urval av vingdelar från samma plats.

Den sammantagna slutsatsen och bedömningen är att;

- Temperaturen inne i ladan följer i stort omgivande temperatur, vilket innebär att ladan har lågt värde som övervintringsplats.
- Utifrån besöket finns inga tecken som tyder på att insidan av ladan används som sommar- eller yngelkoloni för fladdermöss.
- Fladdermöss har använt ladan som en plats för att äta.
- Ladan kan rivs men det bör ske innan eventuella yngelkolonier formas.