



Datum

2019-11-11

Vår referens

Birgitta Gisby

Projektledare

briggitta.gisby@malmo.se

Rapport - Inventering av fladdermöss i Malmö stad 2019 MN-2019-3277

Sammanfattning

Miljöförvaltningen redovisar en inventeringsrapport avseende förekomsten av fladdermöss i Malmö. Undersökningen är en uppföljning av tidigare års studier. Rapporten visar att arten brunlångöra inte hittats och att den troligen har försvunnit från Malmö. Estetisk belysning anses vara en stark bidragande orsak till detta. I rapporten ges åtgärdsförslag för de platser (nedan och i rapporten benämnda lokaler) som är av vikt för fladdermössen. Den viktigaste åtgärden är att fasadbelysning av kyrkor släcks på sommarhalvåret eller permanent tas bort.

Jämfört med tidigare inventeringar av samma platser är situationen stabil för flertalet fladdermusarter.

Förslag till beslut

1. Miljönämnden godkänner rapporterna *Inventering av fladdermöss i Malmö stad 2019*.
2. Miljönämnden uppdrar åt förvaltningen att beakta rapporterna i sitt arbete med övervakning, tillsyn, miljöstrategiskt arbete och information.
3. Miljönämnden översänder rapporterna för kännedom till tekniska nämnden, stadsbyggnadsnämnden och Länsstyrelsen Skåne.

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelsen, daterad 2019-11-11
- Bilaga 1 Inventering av fladdermöss i Malmö stad 2019

Beslutsplanering

Miljönämnden, 2019-12-10

Beslutet skickas till

Länsstyrelsen Skåne
Stadsbyggnadsnämnden
Tekniska nämnden

Ärendet

Bakgrund

Miljöförvaltningen följer miljöns tillstånd och utveckling i Malmö. De högst prioriterade områdena är luftföroreningar och buller vars effekter berör en stor del av Malmöborna. Förvaltningen har samtidigt en ambition att övervakningen ska vara allsidig och även spegla andra viktiga delområden som vattenkvalitet (hav, vattendrag, grundvatten) och biologisk mångfald (utvalda organismgrupper). Vad gäller biologisk mångfald finns i dag hotbilder avseende bortfall av arter och ekosystem med globala konsekvenser för människan av samma dignitet som tillskrivs pågående klimatförändringar, och det finns även ett nära samband till dessa. I Malmö kompletteras miljö-övervakningen inom biologisk mångfald insatsområden som bevakas nationellt och regionalt, t.ex. bevakas i Malmö lavar och mossor och fladdermöss. Resultatet från övervakningen av dessa organismgrupper kan användas som indikatorer på förekomst av miljöer med en rik biologisk mångfald.

Inventering 2019

Årets inventering gjordes under två perioder om två nätter vardera, 24-26 juni och 17-19 juli, på elva lokaler, varav tio av dessa undersökts senast 2016. Undersökningar har tidigare skett 1998, 2000, 2002, 2008, 2013 och 2016. Lokalerna som undersökts benämns Södra Sallerup, Kvarnby, Husie mosse, Käglinge naturområde, Tygelsjö, Klagshamn, Klagshamns stationspark (ny lokal), Hammars Park, Pildammsparken, Bulltoftaparken samt Beijers park.

Mätningarna skedde med automatiska ultraljudsdetektorer med bredbandsfunktion. Inspelningarna har analyserats i efterhand med hjälp av mjukvara. Inventeringarna resulterade i noteringar om arter och antalet registreringar på respektive lokal. Antalet påträffade arter per lokal varierade mellan fyra och åtta. Det totala antalet arter som påträffades var åtta eller nio (beroende på om *Myotis* sp utgörs av en eller två arter). Den lokal som har flest arter är Klagshamn som registrerade åtta arter.

Arten brunlångöra hittades inte. Enligt rapporten har denna art haft en katastrofal utveckling och har antagligen försvunnit från Malmö. Orsaken till detta anses vara fasadbelysning eller estetisk belysning som har installerats på de kyrkor där kolonier av arten antagligen bodde tidigare (Rydell et al. 2017). I rapporten ges åtgärdsförslag för lokalerna som är av vikt för fladdermössen. Den viktigaste åtgärden är att fasadbelysning av kyrkor släcks på sommarhalvåret eller permanent tas bort. Vissa arter hanterar urbanisering och ljusföroreningar bättre. I rapportens sammanfattning görs bedömningen att jämfört med tidigare inventeringar av samma lokaler (2008, 2013, 2016) är situationen stabil för flertalet fladdermusarter, med undantag för brunlångöra som verkar ha dött ut i Malmö, trots att den var mycket vanlig för bara tio år sedan.

Skydd

I Sverige finns det 19 fladdermusarter och de är fridlysta sedan 1986. De får inte fångas, dödas eller flyttas. Deras boplatser får inte heller förstöras. Fladdermössen är även skyddade av den europeiska konventionen Eurobats. Åtta av de 19 fladdermusarterna i Sverige finns på Artdatabankens rödlista.

Barnkonventionen

Barnkonventionen har beaktats vid handläggningen av detta ärende på följande sätt:
En rik biologisk mångfald är en förutsättning för hållbar utveckling och kommande generationers välbefinnande samt att biologiska rika närmiljöer har stort pedagogiskt värde.

Förslaget har utarbetats av Birgitta Gisby, projektledare på miljöstrategiska avdelningen.

Ansvariga

Rebecka Persson
Miljödirektör

Olof Liungman
Avdelningschef
Miljöstrategiska avdelningen