



Datum
2026-02-09
Vår referens
Birgitta Gisby
Projektledare
birgitta.gisby@malmo.se

Miljönämnden 2026-03-25

Information om rapport - inventering av groddjur med eDNA i Malmö 2025

MN-2024-10637

Sammanfattning

Under våren 2025 genomfördes en inventering av groddjur inom ramen för Malmö stads miljöövervakning. Syftet var att öka kunskapen om vilka groddjursarter som finns i Malmö och hur de är spridda. Inventeringen utfördes vid vattenmiljöer (främst dammar) i hela kommunen med hjälp av eDNA-metodik. De arter som varit prioriterade i undersökningen är lökgroda, åkergroda, vanlig groda och större vattensalamander. Undersökningen bidrar till att följa upp miljömål nr 9 (ökad biologisk mångfald) i Miljöprogram för Malmö stad 2021–2030. Inventeringen kunde påvisa 7 arter. Den vanligaste arten är ätlig groda. Av de prioriterade arterna återfanns inte lökgroda vid någon av de inventerade områdena. Åkergroda noterades vid två lokaler och större vattensalamander vid sex lokaler. Vanlig groda konstaterades på fyra lokaler.

Sammanträdeshandlingar

- Information, daterad 2026-03-25
- Bilaga 1 Rapport Groddjursinventering med eDNA

Ärendet

Miljöövervakningen har stort fokus på de Särskilt bevarandevärda arter i Malmö kommun. Inventeringarna ligger tillsammans med inrapporterade fynd i artportalen till grund för uppföljningen av miljömål nr 9 (ökad biologisk mångfald) i Miljöprogram för Malmö stad 2021-2030.

Under våren 2025 utfördes en inventering av groddjur med syfte att öka kunskapsunderlaget angående vilka groddjur, och i vilken omfattning, som de finns i Malmö.

Metoden som har används vid denna inventering är eDNA, där man analyserar DNA-spår från vattenprover. Områdena som undersökts är spridda över hela Malmö. Totalt har 32 lokaler undersökts varav 24 lokaler har provtagits för de prioriterade arterna; lökgroda, åkergroda, vanlig groda och större vattensalamander. På ytterligare 8 lokaler har alla de arter som finns i Skåne (12 st) gjorts analys för. Malmös prioriterade arter är grönfläckig padda och lökgroda. Kunskapen om grönfläckig padda i kommunen är mycket god och därför har inte den prioriterats vid denna undersökning.

Av de 12 arter som finns i Skåne så har 9 arter rapporterats in till artportalen under 1990-2025 för Malmö. Resultatet vid denna undersökning visar att 7 arter antingen detekterats genom vattenprov eller har observerats. De arter som detekterats /observerats är vanlig groda, åkergroda,

ätlig groda, vanlig padda, gröNFLäckig padda, mindre vattensalamander och större vattensalamander. Den vanligaste arten som rapporterats är ätlig groda.

Av de fyra prioriterade arterna var större vattensalamander den som förekom mest (6 lokaler). Vanlig groda detekterades vid fyra lokaler, åkergroda vid två lokaler och för lökgroda förekom ingen detektion. GröNFLäckig padda förekommer på ett fåtal kustnära lokaler. Strandpaddan som inte kunde detekteras eller observeras har noterats vid enstaka tillfällen men den senaste observationen var år 2022.

I sex av dammarna noterades inga groddjur, varken från eDNA-analysen eller genom visuell observation i samband med provtagningen.

Vid de dammar där eDNA testade för samtliga av Skånes groddjur anses resultatet vara uppseendeväckande eftersom ätlig groda och även mindre vattensalamander visade sig vara vanlig i Malmö. Ätlig groda verkar kunna samexistera med fisk i högre utsträckning än andra groddjur vilket kan, enligt rapporten, förklara varför arten förekommer i så stor omfattning. Ätlig groda är också minder känslig för vattenföroreningar.