

Miljö- och energidepartementet

Naturvårdsverket  
106 48 STOCKHOLM

Länsstyrelsen i Gävleborgs län  
801 70 GÄVLE

Länsstyrelsen i Värmlands län  
651 86 KARLSTAD

### Upplag om förekomst av översvämningsmygg

#### **Regeringens beslut**

Regeringen uppdrar åt Naturvårdsverket att dels bevaka forskningsläget vad gäller åtgärder för att minska förekomsten av översvämningsmygg, dels sprida information om långsiktiga åtgärder för att minska förekomsten av översvämningsmygg. Myndigheten ska också bevaka forskningsläget vad gäller bekämpning av översvämningsmygg.

Länsstyrelsen i Gävleborgs län och länsstyrelsen i Värmlands län ska sammanställa regional kunskap om långsiktiga åtgärder för att minska förekomsten av översvämningsmygg.

#### **Bakgrund**

I Värmlands län och i Nedre Dalälvsområdet i Dalarnas, Gävleborgs, Uppsala och Västmanlands län, har under perioder funnits mycket översvämningsmygg. Förekomsten av översvämningsmygg har begränsat möjligheten till uteliv och friluftsliv under den varma och ljusa tiden på året vilket uppfattats som problematiskt för många invånare i regionen. Samtidigt har det visat sig att förebyggande arbete för att minska förekomsten av översvämningsmygg har haft positiva resultat. Där förebyggande åtgärder har vidtagits har det under myggrika somrar uppmätts färre mygglarver än tidigare.

Översvämningsmyggen har periodvis bekämpats med ett biologiskt bekämpningsmedel som bl.a. består av Bti (*Bacillus thuringiensis* ssp. *israelensis*), vilket angriper mygglarvernas matsmältningsskanal.

Regeringen gav i december 2010 Länsstyrelsen i Gävleborgs län i uppdrag att redovisa hur det pågående arbetet med regionala landskapsstrategier kan minska identifierade problem med massförekomst av stickmyggor i Nedre Dalälvsområdet. Länsstyrelsen redovisade en slutrapport i november 2013 med resultat från undersökningar och forskningsuppdrag samt länsstyrelsens förslag till hur myggproblemet vid Nedre Dalälven kan hanteras på lång sikt (M2013/03034/Nm). Flera av forskningsresultaten visar att det är möjligt att begränsa massförekomsten av översvämningsmygg på ett ekologiskt och ekonomiskt hållbart sätt genom en kombination av förebyggande åtgärder och bekämpning.

Regeringen gav i juni 2013 Naturvårdsverket i uppdrag att studera effekterna av bekämpningen med Bti för att säkerställa att denna bekämpning inte har negativa effekter i den känsliga miljön. Naturvårdsverket redovisade i november 2015 slutsatsen att en väl avvägd användning av Bti inte har några direkta effekter på fåglar, fiskar och däggdjur inklusive boskap och husdjur. Däremot är kunskapen om Bti:s effekter på andra taxonomiska grupper i ekosystemet bristfällig (M2015/03724/Nm).

### **Närmare om uppdraget**

Naturvårdsverket ska bevaka forskningsläget vad gäller åtgärder för att minska förekomsten av översvämningsmygg och sprida information om långsiktiga åtgärder för att minska förekomsten av översvämningsmygg. Arbetet ska redovisas senast den 1 mars 2017.

Länsstyrelsen i Gävleborgs län och länsstyrelsen i Värmlands län ska sammanställa regional kunskap om långsiktiga åtgärder för att minska förekomsten av översvämningsmygg.

Regeringen anser att problemet med översvämningsmygg behöver åtgärdas i regionen utifrån de regionala förutsättningarna och av de som bor där. Åtgärder som genomförs för att minska förekomsten av översvämningsmygg bör vara långsiktiga och främja en hållbar utveckling av landsbygden. Det kan t.ex. handla om att hålla marker öppna genom bete. Länsstyrelsen i Gävleborgs län lämnade i sin redovisning av regeringsuppdraget omfattande förslag till hur problemet kan hanteras på lång sikt. Redovisningen är ett mycket värdefullt inspel som visar strategier som fungerar förebyggande. Det är åtgärder som i huvudsak kan tillämpas utan regeringens medverkan och som till stora delar nu finansieras via landsbygdsprogrammet.

Uppdragen ska redovisas till Regeringskansliet (Miljö- och energidepartementet) senast den 1 mars 2017.

På regeringens vägnar



Åsa Romson



Caroline Dickson