



Anders Lindström
Avdelningen för mikrobiologi

YTTRANDE
2021-01-20

Dnr SVA 2020/1037

Miljödepartementet
103 33 Stockholm

m.remissvar@regeringskansliet.se
m.miljoprovningsenheten@regeringskansliet.se

Ansökan om tillstånd för myggbekämpning

Ert dnr M2020/01911

Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA) har anmodats inkomma med synpunkter på Naturvårdsverkets hemställan till regeringen angående spridning av VectoBac G från helikopter samt inom Natura 2000-områden i Forshaga kommun för bekämpning av översvämningsmyggor under 2021 och önskar framföra följande synpunkter.

SVA tillstyrker ansökan om dispens för spridning av VectoBac G från helikopter samt inom Natura 2000-områden i Forshaga kommun för bekämpning av översvämningsmyggor under 2021.

SVA noterar dock att de förhållande som tidigare påpekats av många olika remissinstanser och utredningar består även i Forshaga kommun: den metod som används vid bekämpningsverksamheten och larvprovtagningen vid Nedre Dalälven är inte kvalitetssäkrad, och en oberoende utvärdering borde göras.

SVA noterar också den forskning vid SLU som visat att snytbaggar (*Hylobius abietis*) är känsliga för *Bacillus thuringiensis israelensis* (*Bti*), den bakteriestam som används vid bekämpning av stickmyggor, och som planeras att användas också i ansökan. Dessa resultat visar att man inte kan dra generella slutsatser om att *Bti* inte har effekt på icke-målorganismer. Tidigare studier har riktat in sig på främst vattenlevande arter där effekterna bedömts vara ringa. Men det går inte att utesluta eller bortse ifrån effekter på arter som inte studerats. Eftersom de områden som ska bekämpas med *Bti* enligt ansökan hyser många skyddsvärda och hotade insektsarter är det önskvärt att man beaktar riskerna att dessa arter kan drabbas av bekämpningen. Det är i dagsläget omöjligt att uttala sig säkert om hur icke-målorganismer i svämskogar, på svämängar och sandrevlar kommer att påverkas av spridning av *Bti*. (Artikel från SLU: Tudoran et al. 2020. A major forest insect pest, the pine weevil *Hylobius abietis*, is more susceptible to Diptera- than Coleoptera-targeted *Bacillus thuringiensis* strains. Pest Management Science <https://doi.org/10.1002/ps.6144>)

Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektören Ann Lindberg. I den slutliga handläggningen har deltagit avdelningschefen Henrik Ericsson samt forskaren Anders Lindström, föredragande.

Med vänlig hälsning



Ann Lindberg



Anders Lindström