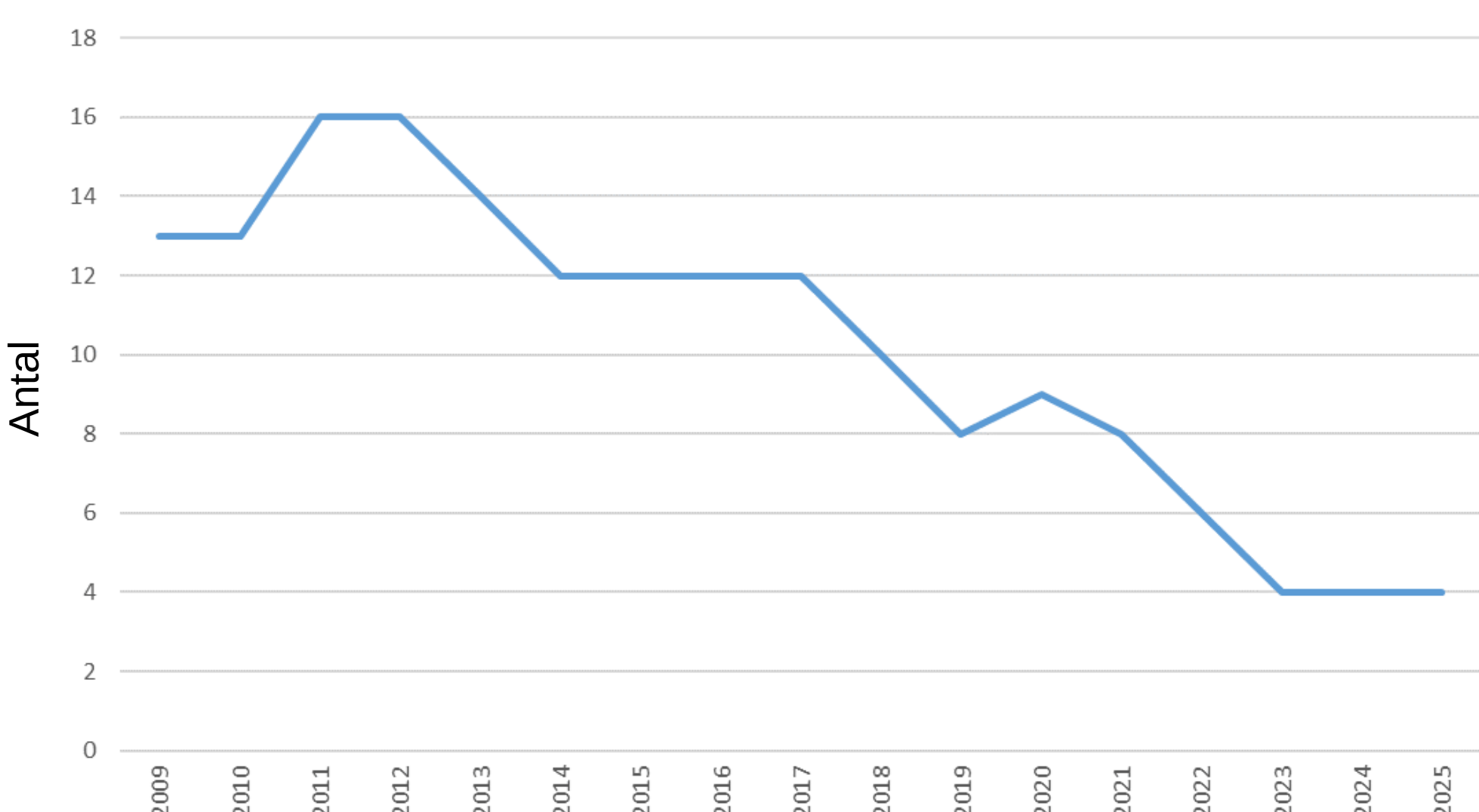


# Insektsmedel - från användningsförbud till miljöförbättring

## Allt fler insektsmedel förbjuds

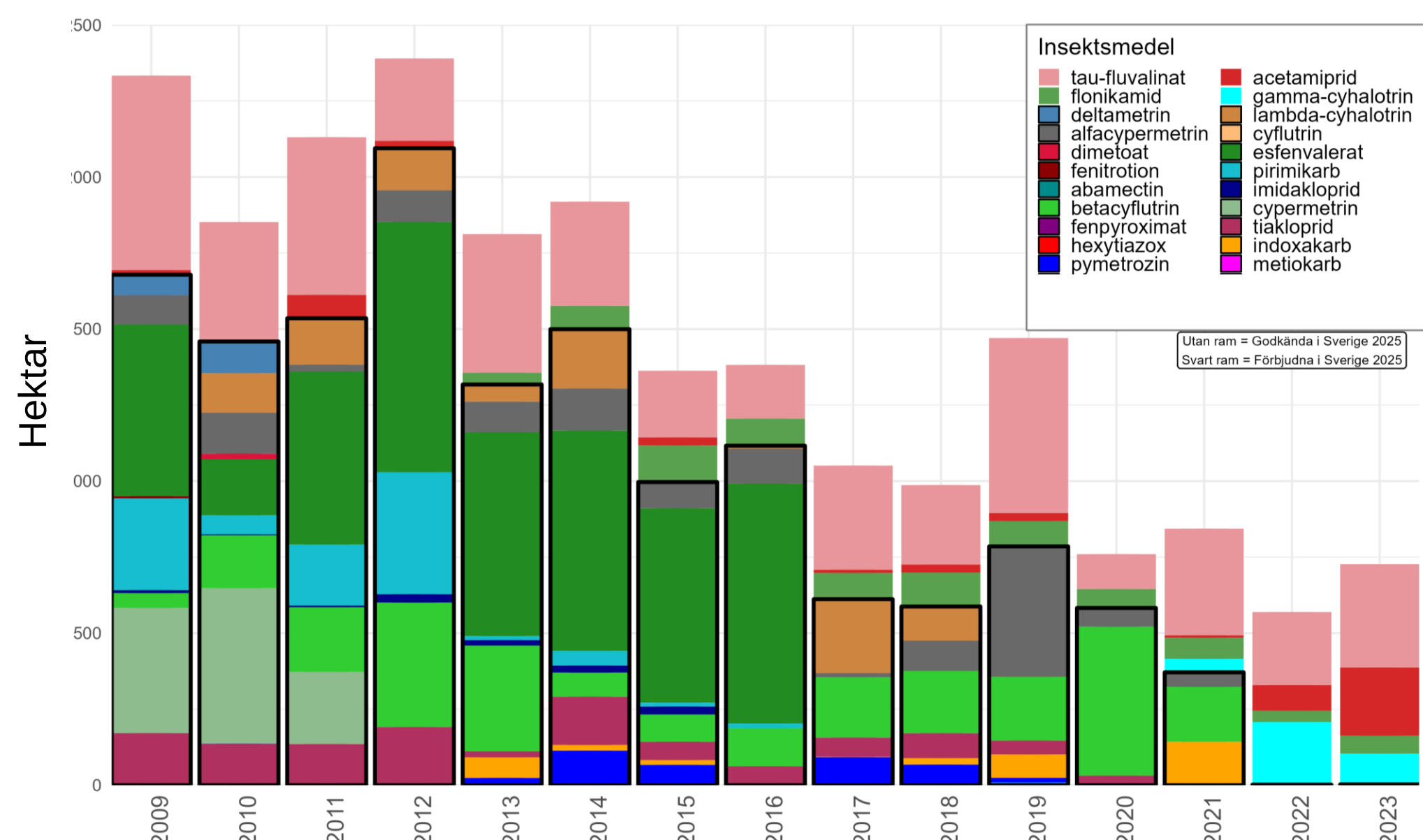
- Kemiska växtskyddsmedel används inom jordbruket för att skydda grödor mot skadegörare och ogräs, men flera insektsmedel har visat sig innebära oacceptabla risker för människors hälsa eller miljö.
- Under det senaste decenniet har därför flera insektsmedel förbjudits inom EU och i Sverige, för att minska påverkan på ekosystemen.
- Genom nationell miljöövervakning av bekämpningsmedel i fyra jordbruksbäckar, kombinerat med uppgifter om användning från lantbrukare i områdena, kan effekterna av dessa förbud följas över tid.

## Antal godkända insektsmedel, 2009-2025



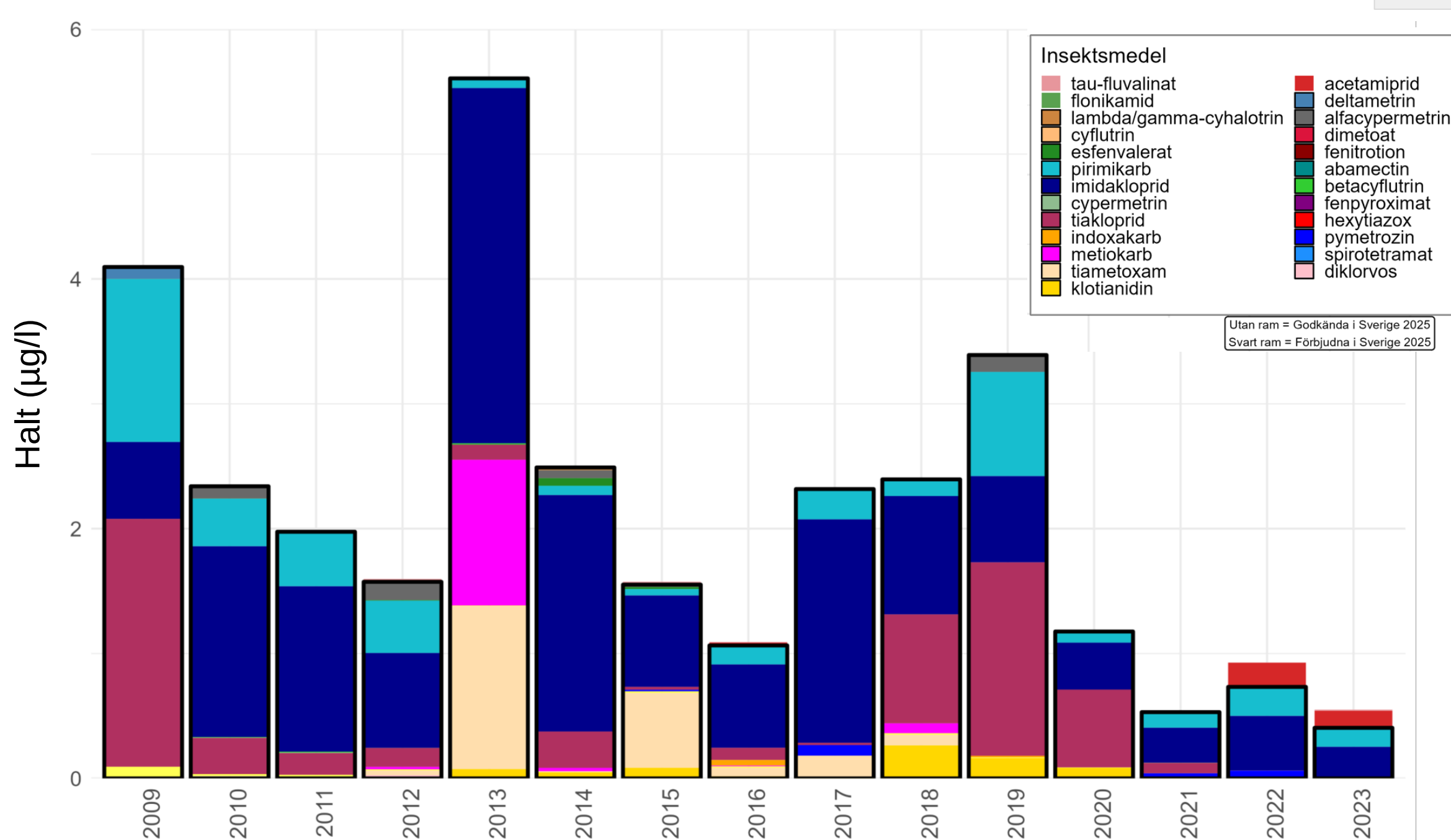
Antal godkända insektsmedel utav de som använts och/eller påträffats i områdena inom den nationella miljöövervakningen mellan 2009 och 2025.

## Total yta som besprutats med insektsmedel



Ökad användning av acetamiprid och gamma-cyhalothrin

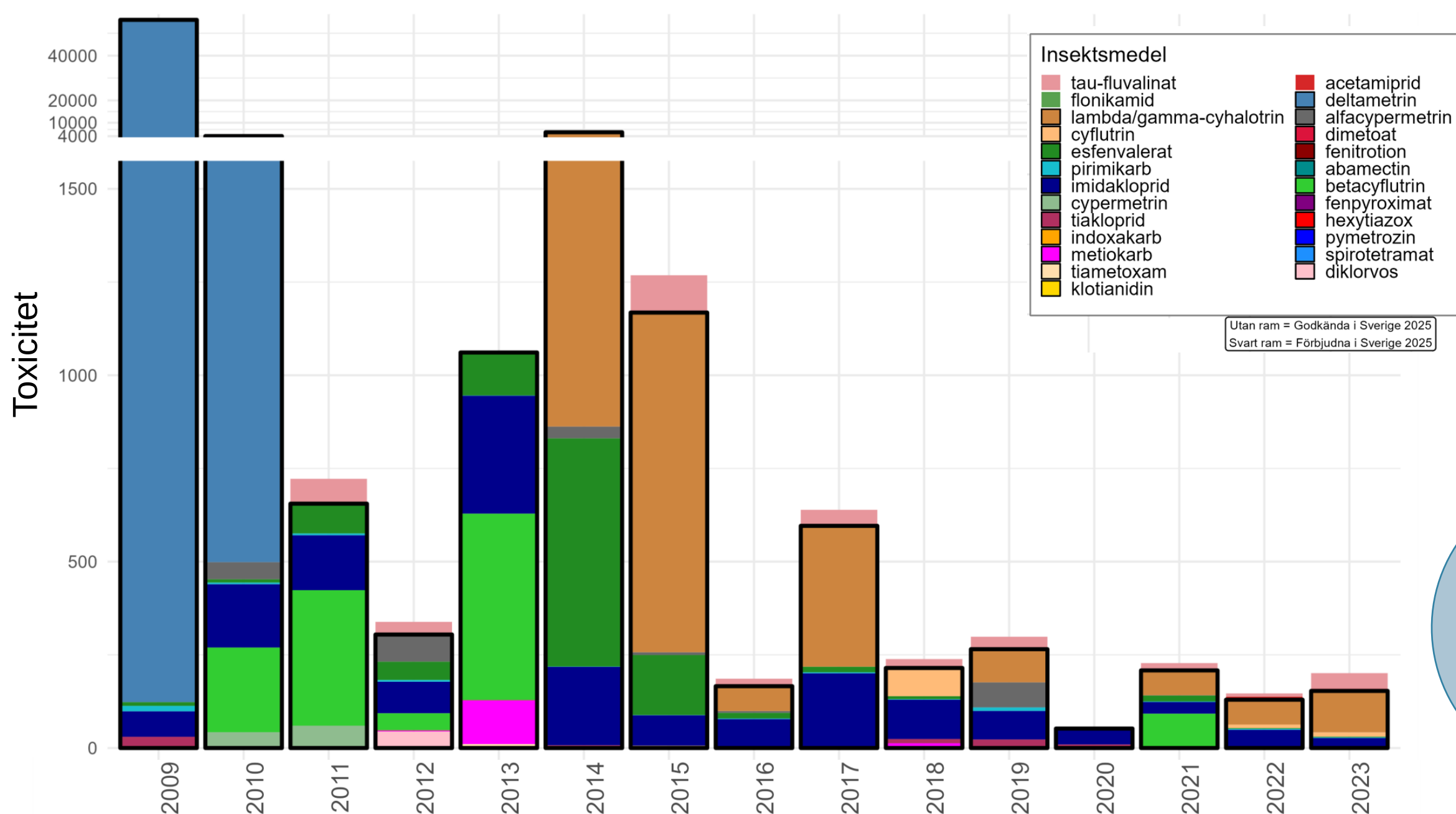
## Summerade halter av insektsmedel i ytvattenprover



Data från nationella miljöövervakningen av bekämpningsmedel.

Ökande halter av acetamiprid i ytvattenprover

## Summerad toxicitet av insektsmedel i ytvattenprover



\*Lambda/gamma-cyhalothrin går ej att skilja på i de kemiska analyserna. Gamma-cyhalothrin är godkänd fram till 2026.

Minskande toxicitet i vattendragen

## Observerade förbättringar i miljön

- Data från den nationella miljöövervakningen av bekämpningsmedel visar att förbuden har gett effekt - uppmätta halter av insektsmedel har minskat kraftigt över tid. Förbuden återspeglas även i en minskad toxicitet i vattendragen.
- Det fortfarande godkända ämnet **acetamiprid** används mer, men är betydligt mindre toxisk för vattenlevande organismer jämfört med många av de ämnen som förbjudits.



**Mikaela Gönczi**  
Föreståndare för SLU centrum för kemiska bekämpningsmedel i miljön (CKB)  
[mikaela.gonczi@slu.se](mailto:mikaela.gonczi@slu.se)



**Bodil Lindström**  
Miljöanalytisk specialist på CKB  
[bodil.lindstrom@slu.se](mailto:bodil.lindstrom@slu.se)



**Kajsa Weslien**  
Miljöanalytiker på CKB  
[kajsa.weslien@slu.se](mailto:kajsa.weslien@slu.se)

Mer information om den Nationella miljöövervakningen av bekämpningsmedel i miljön finns här:



CENTRUM FÖR KEMISKA BEKÄMPNINGSMEDEL I MILJÖN