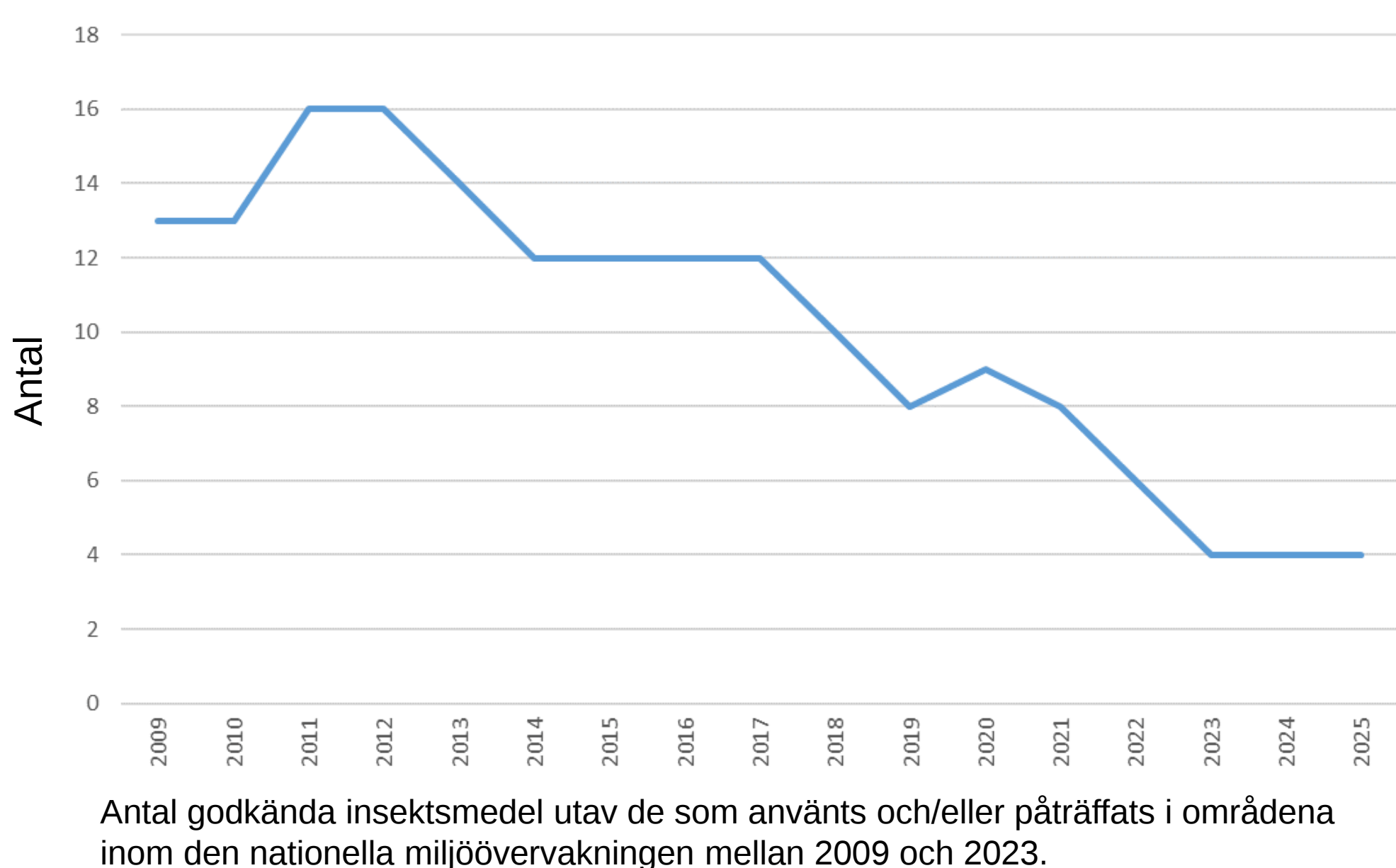


Insektsmedel - från användningsförbud till miljöförbättring

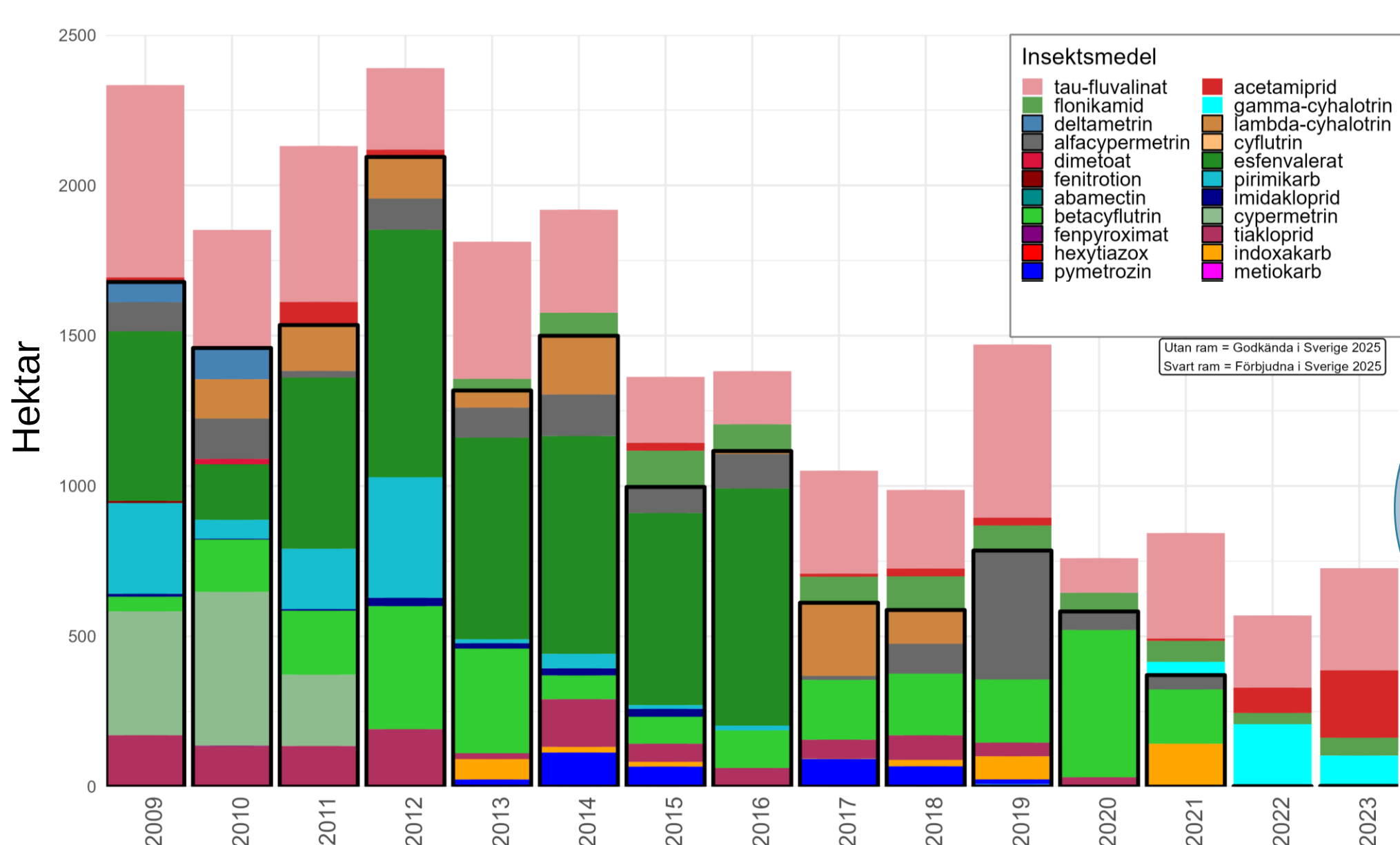
Allt fler insektsmedel förbjuds

- 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 miljön.
- 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.

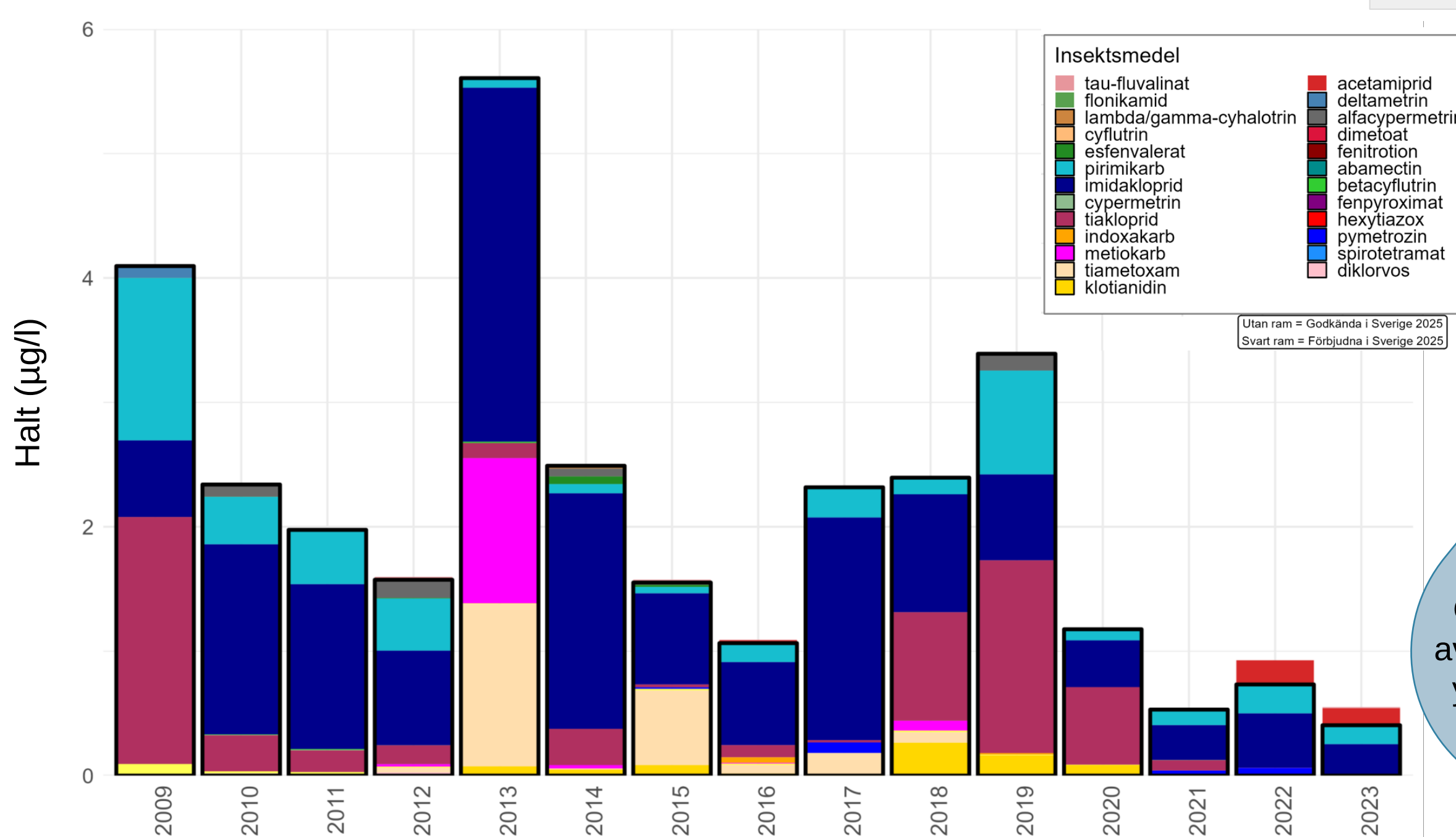
Antal godkända insektsmedel, 2009-2025



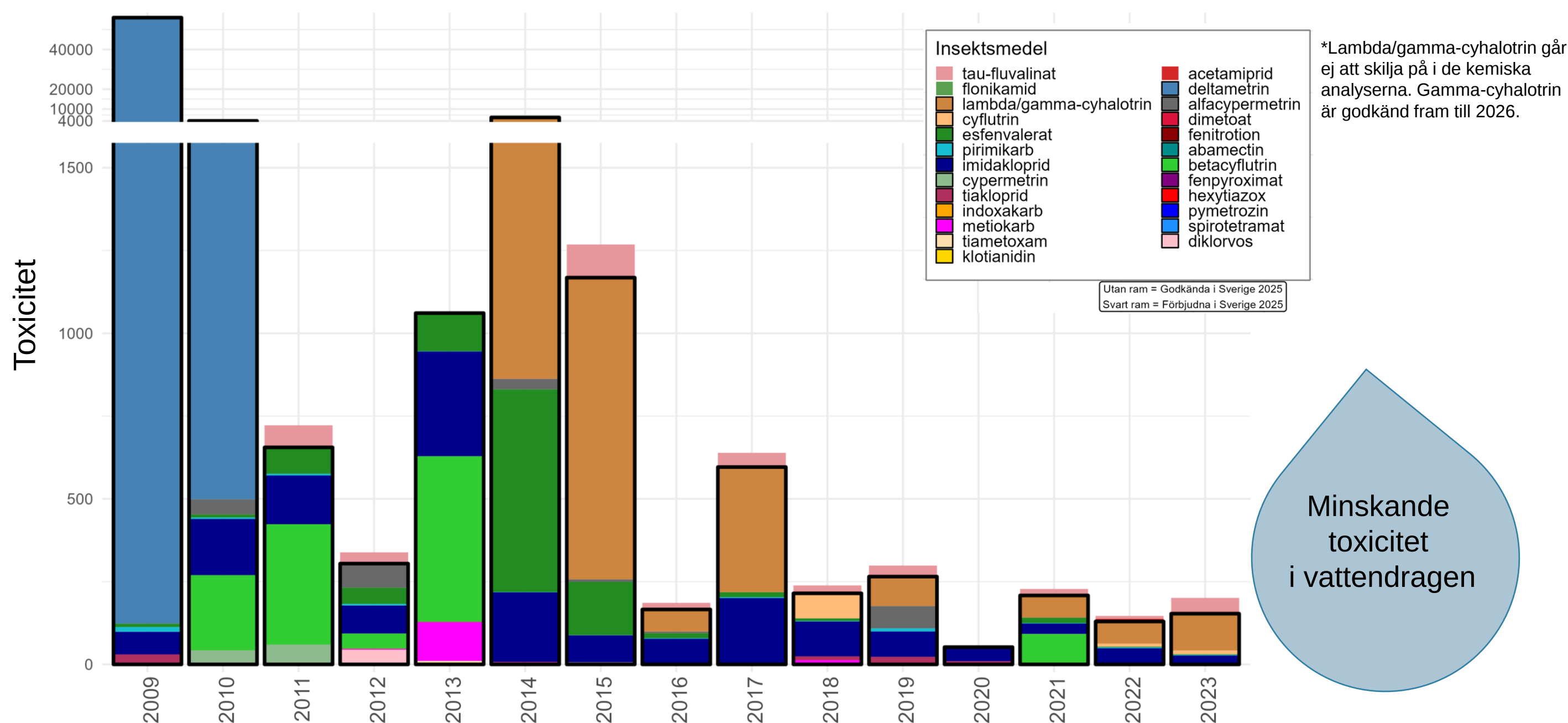
Total yta som besprutats med insektsmedel



Summerade halter av insektsmedel i ytvattenprover



Summerad toxicitet av insektsmedel i ytvattenprover



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



Bodil Lindström
Miljöanalytisk specialist på CKB
bodil.lindstrom@slu.se



Kajsa Weslien
Miljöanalytiker på CKB
kajsa.weslien@slu.se

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



CENTRUM FÖR KEMISKA
BEKÄMPNINGSMEDEL
I MILJÖN