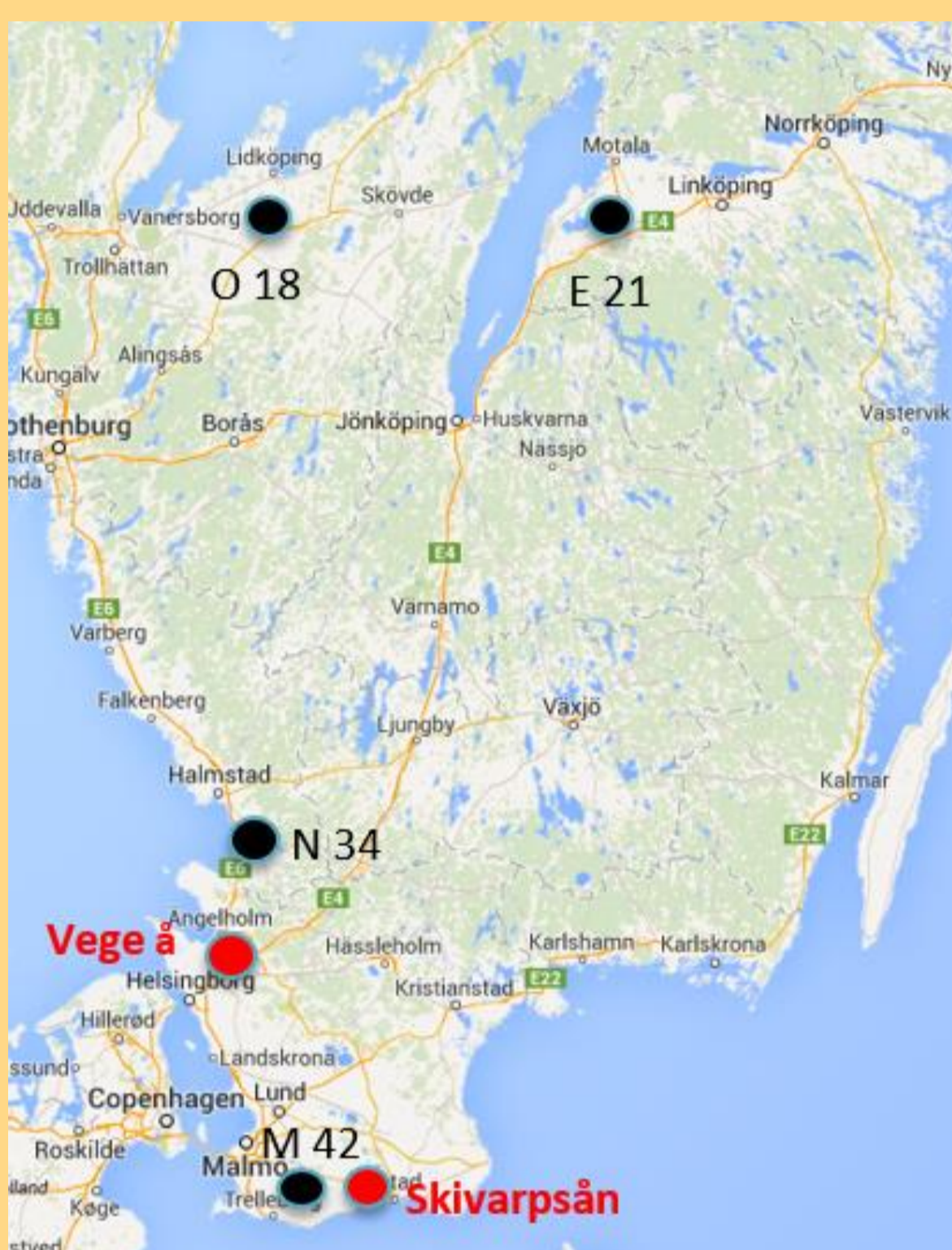


Miljöövervakning av växtskyddsmedel i svenska ytvatten

– trender under 15 år

Nationella miljöövervakningsprogrammet



Provtagning av ytvatten

- Fyra jordbruksintensiva avrinningsområden (O18, E21, N34, M42) där information om odling och användning samlas in.
- Två större åar (Vege å och Skivarpsån).
- Provtagning hela växtsäsongen sedan 2002.

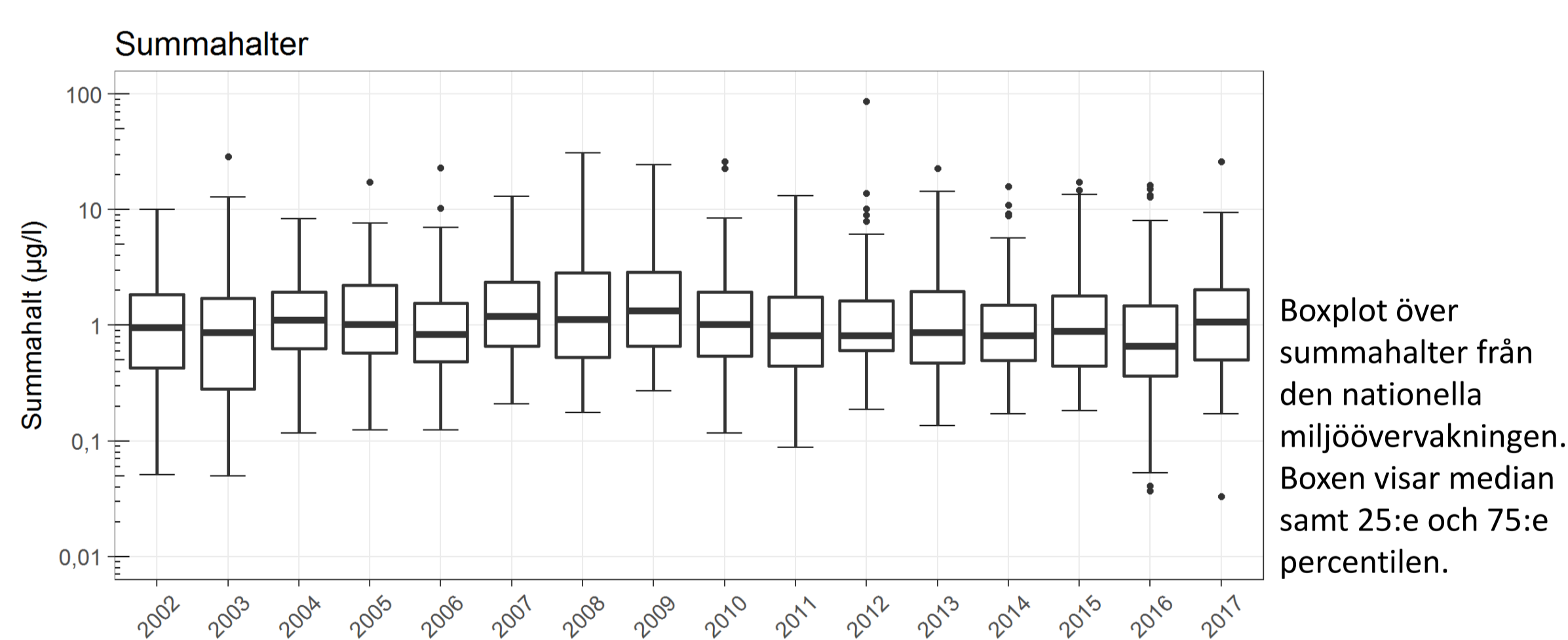
Kemisk analys av proverna

- Ca 140 olika substanser.
- Representerar ca 90% (kg) av de substanser som används inom jordbruket idag.
- Vissa förbjudna substanser som fortfarande påträffas i vattenmiljön analyseras.

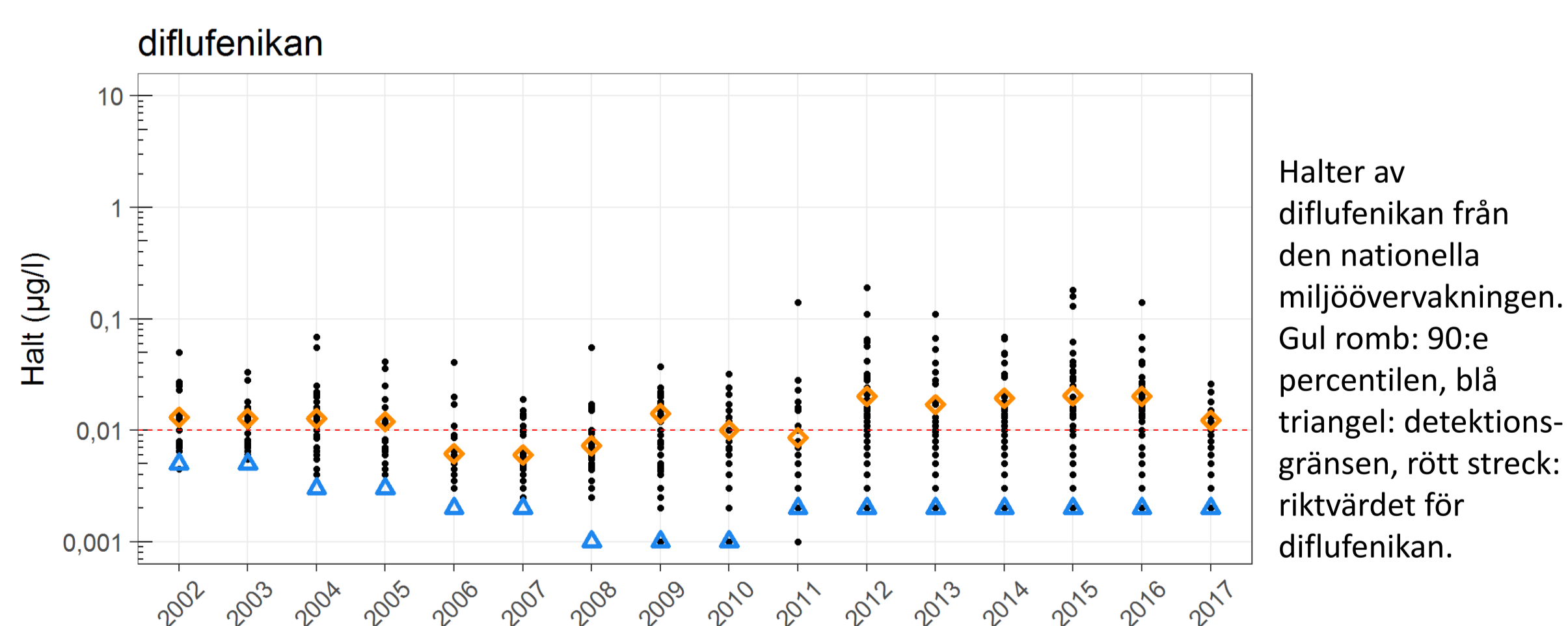


Se hemsida för att göra generella utdrag eller skicka fråga till oss om data.
<https://www.slu.se/institutioner/vatten-miljo/miljoanalys/bekämpningsmedel/>

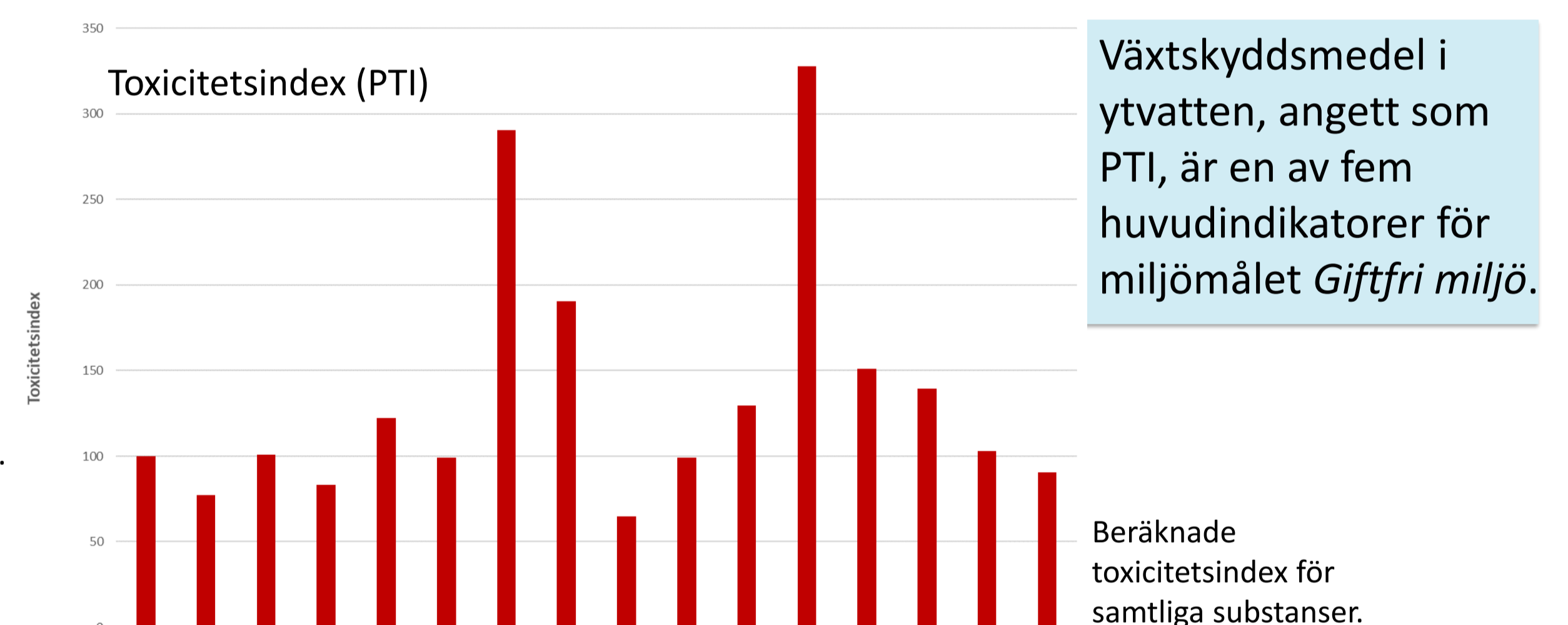
Resultat och slutsatser



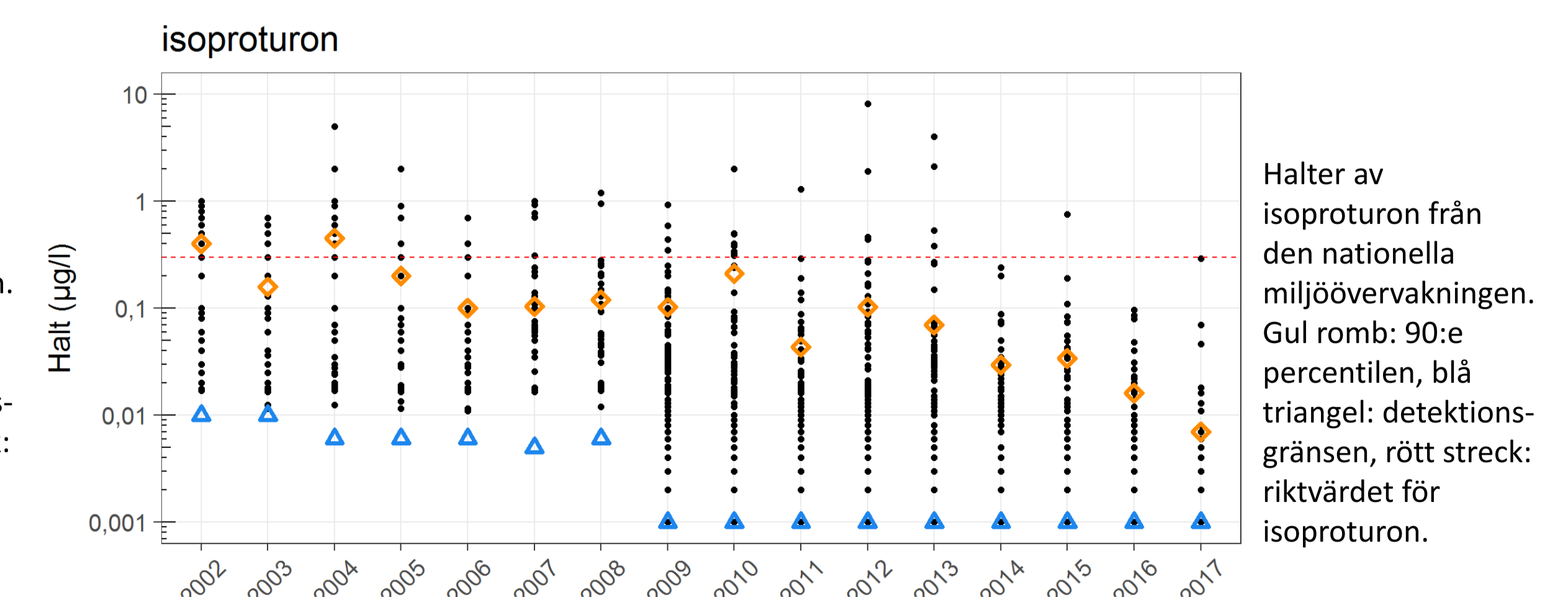
Summahalterna av växtskyddsmedel påträffade inom miljöövervakningen är relativt oförändrade sedan 2002.



Diflufenikan är den substans som oftast hittas över sitt riktvärde (mått på toxicitet) (0,01 µg/l). Halterna minskar inte.



Den totala toxiciteten för vattenlevande organismer är relativt oförändrad sedan 2002. Halterna av påträffade växtskyddsmedel är överlag låga i förhållande till toxicitetshalter, med undantag för ett fåtal substanser.



Halterna av flera substanser som inte används längre minskar. T.ex. isoprotruron där ingen användning har varit tillåten sedan november 2014.