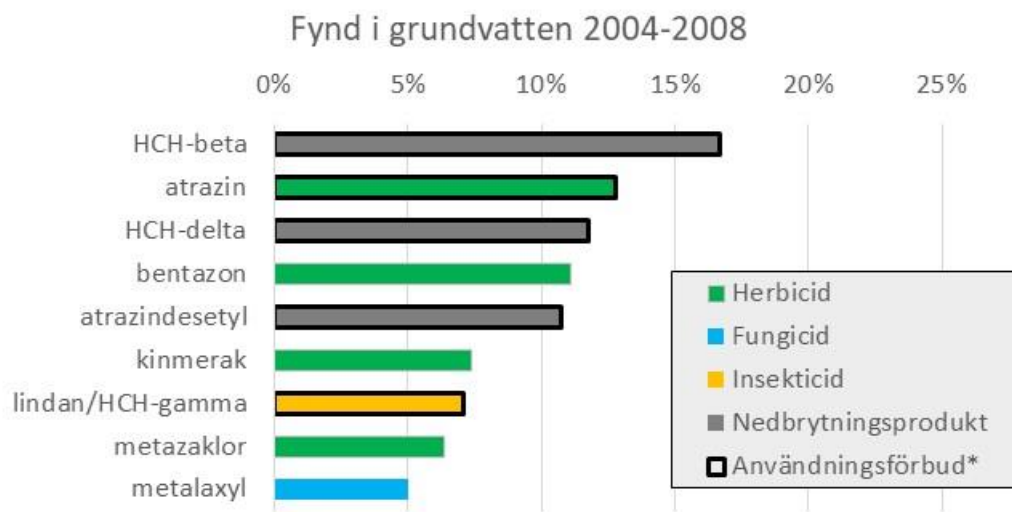
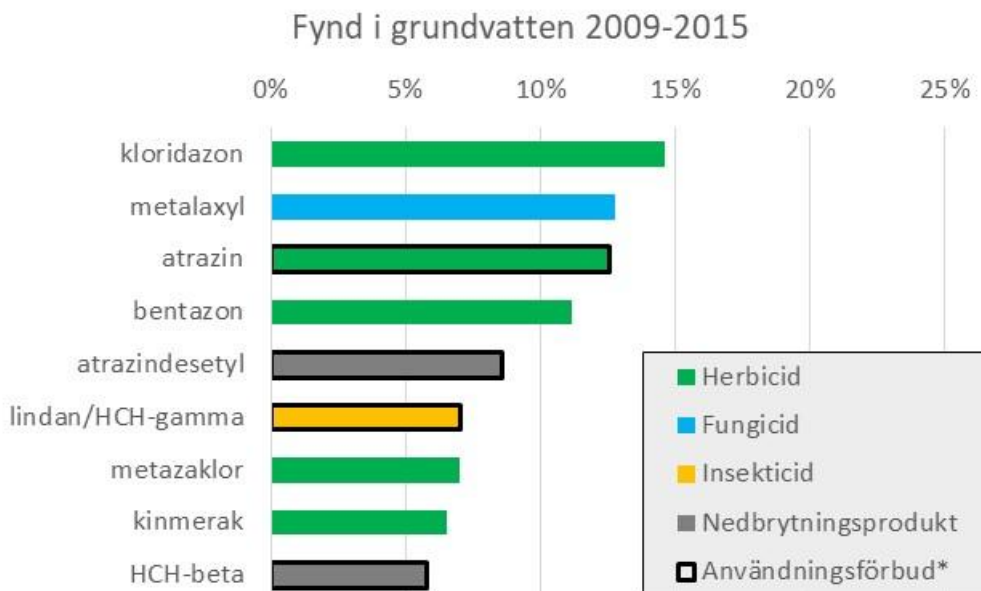


# Fyndfrekvens av bekämpningsmedel i grundvatten i fyra typområden

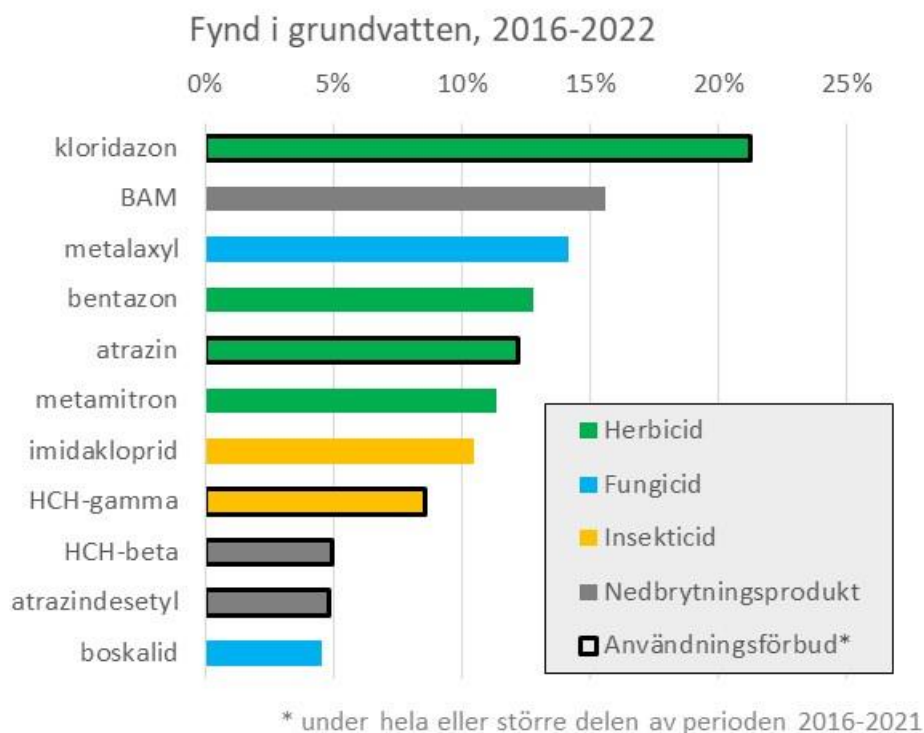
I inget av de prover som tagits under alla år har summan av de påträffade bekämpningsmedlens halter överstigit 0,5 µg/l, som anses vara mycket stark påverkan av bekämpningsmedel enligt bedömningsgrunden för grundvatten ([mer information på SGUs hemsida](#)). Vid 16 tillfällen, varav 11 tillfällen var före 2009, har enskilda substansers halter varit över 0,1 µg/l.



\* under hela eller större delen av perioden 2004-2008



\* under hela eller större delen av perioden 2009-2015



Figureorna visar fyndfrekvensen av bekämpningsmedel påträffade i grundvattenrören i de fyra typområdena, uppdelat på tre tidsperioder. Atrazin och lindan förbjöds tioalet år innan mätningarna började 2004 men har påträffats regelbundet, tillsammans med deras nedbrytningsprodukter atrazindesetyl respektive HCH-beta, under hela perioden. Majoriteten av dessa fynd kommer från grundvattenrören i Skånes typområde.

Kloridazon har analyserats sedan grundvattenprovtagningen påbörjades 2004, men fram till och med 2008 gjordes endast ett fynd. När detektionsgränsen sänktes 2009 (från 0,02 till 0,002 µg/L) påträffades desto fler fynd. Kloridazon tillsammans med bentazon, metamitron och metazaklor påträffas främst i Skånes typområde.

Fynd av nedbrytningsprodukten BAM, från den sedan början av 90-talet förbjudna substansen diklobenil samt från den sedan 2012 godkända substansen fluopikolid, har ökat. Utöver BAM påträffas imidakloprid och metalaxyl främst i Hallands typområde. Imidakloprid förbjöds för användning i åkergrödor 2019 men är fortfarande godkänd som biocid i tex djurstallar och i myrdosor.

Kinmerak har främst påträffats i Västra Götalands typområde.

Östergötlands typområde har sporadiska fynd av ett fåtal substanser.