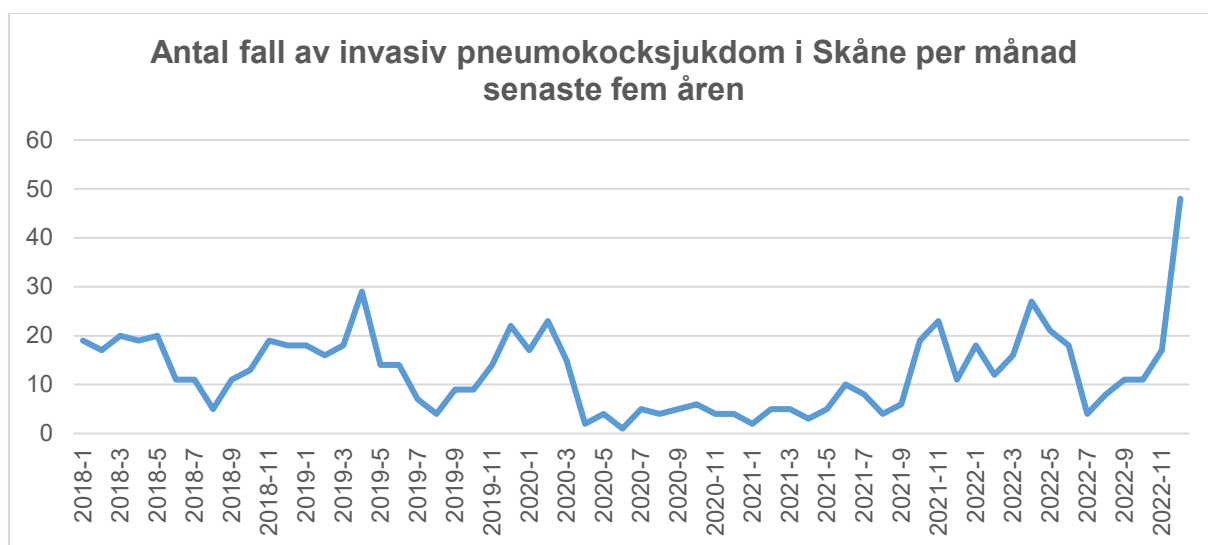
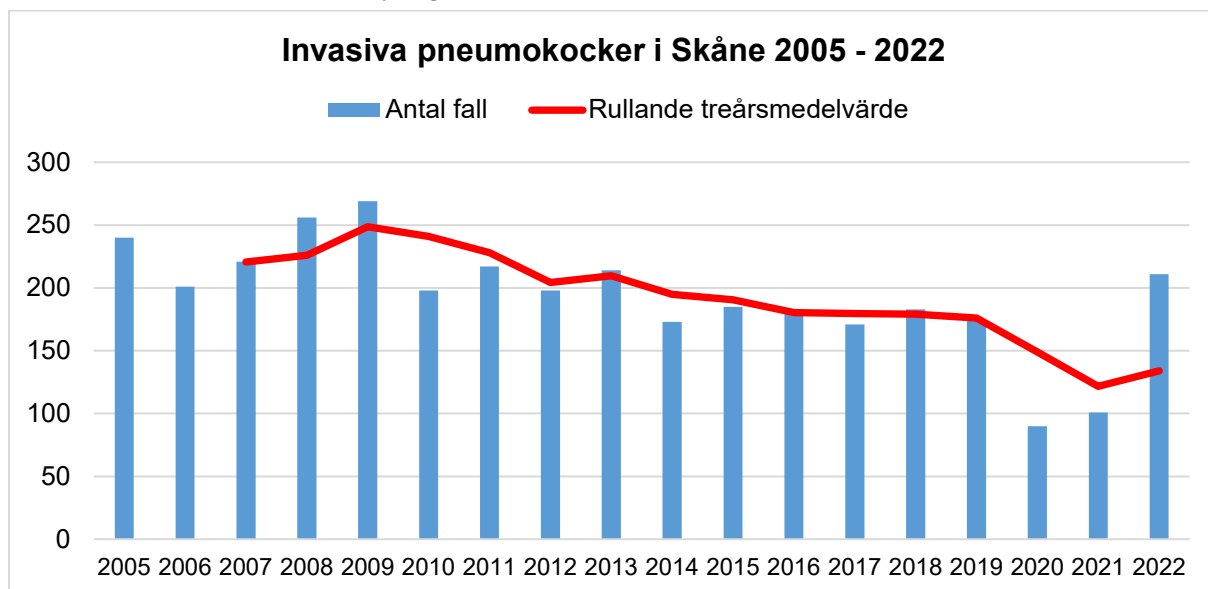


Invasiv pneumokockinfektion i Skåne 2022

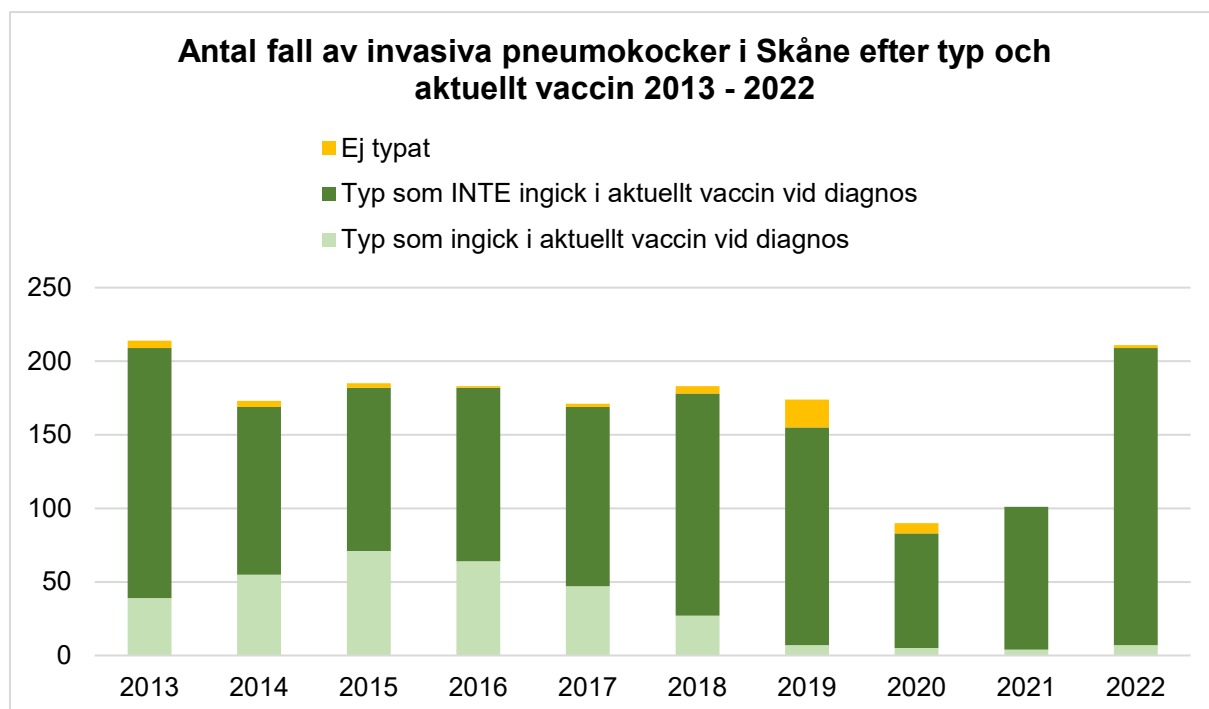
Allmän information om [invasiv pneumokockinfektion](#) finns att läsa på Folkhälsomyndighetens hemsida.

Under 2022 rapporterades 211 fall av invasiv pneumokockinfektion i Skåne. Det är inte bara mer än en fördubbling jämfört med året innan, det är dessutom 15 – 20 % fler fall än genomsnittet för åren närmast före covid-19-pandemin. Det är tydligt att de hygienrutiner och andra restriktioner som infördes för att förhindra spridning av covid-19 även hade god effekt mot spridning av invasiva pneumokocker. Baksidan är emellertid att den allmänna immuniteten mot pneumokocker och andra bakteriella infektioner i samhället gick ner och att därför fler personer nu är mottagliga för dessa infektioner. Detta blev särskilt tydligt i december 2022.



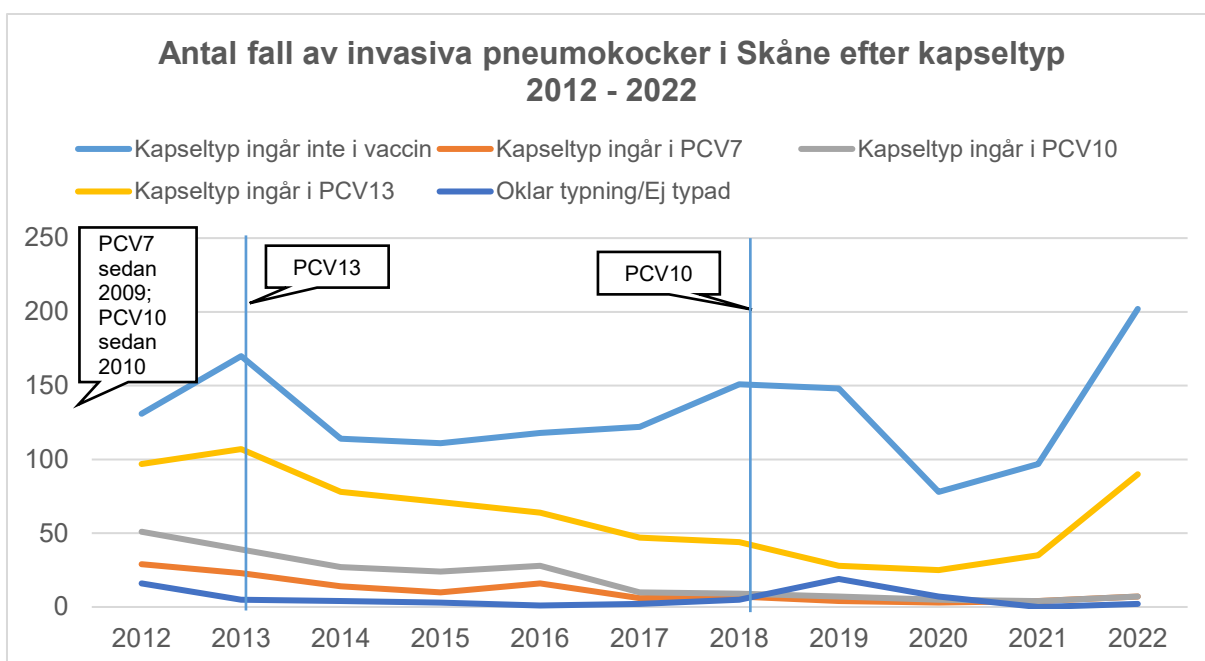
Pneumokocker kategoriseras i subtyper beroende på utseendet hos bakteriens kapsel. Det pneumokockvaccin som infördes i det allmänna barnvaccinationsprogrammet 2009 och som sedan bytts ut tre gånger sedan dess, är riktat mot ett antal mer sjukdomsframkallande kapseltyper. Figureerna ovan visar en tydlig, positiv effekt i hela befolkningen efter 2009 även om man såg ett bakslag 2022.

I grafen nedan presenteras antalet sjukdomsorsakande stammar med hänsyn taget till huruvida orsakande bakterie hade en kapseltyp som vid diagnostillfället ingick i pneumokockvaccinet för barn. Fram till februari 2012 gjordes en grövre typning där subtyper inte kunde urskiljas. År 2022 tillhörde endast sju av 209 typade isolat (3,3 %) kapseltyper som ingår i vaccinet, en lika liten andel som året innan.



År 2009 infördes i Skåne ett vaccin i barnvaccinationsprogrammet som var verksamt mot 7 vanliga kapseltyper, ett 7-valent vaccin. Året efter uppggraderades programmet till ett 10-valent pneumokockvaccin och 2013 till ett 13-valent. Sedan 2018 använder man i Skåne återigen ett 10-valent pneumokockvaccin i barnvaccinationsprogrammet. I diagrammet på nästa sida sätts dessa skiften i relation till antalet rapporterade fall med invasiv pneumokocksjukdom efter kapseltyp. Det rapporterades alltså 90 fall 2022 där kapseltypen ingår i PCV13 men inte det använda PCV10.

Även personer över 65 år och personer som tillhör en riskgrupp för pneumokocksjukdom erbjuds vaccination med två typer av vaccin, båda verksamma mot 20 eller 23 kapseltyper.



I bilden nedan presenteras antalet fall av invasiv pneumokocksjukdom i Skåne per åldersgrupp och över tid. Där framgår det tydligt att nedgången av antalet fall under covid-19-pandemin förklaras nästan uteslutande av de äldre åldersgrupperna. 2022 var antalet rapporterade fall i åldersgrupperna över 50 år åter på samma nivå som 2019 och tidigare. Medianåldern bland fallen 2022 var exakt densamma som under 2021: 68 år. 15 barn under fem år rapporterades under 2022 varav 14 med kapseltyper som inte ingår i aktuellt vaccin. Ytterligare nio av dessa barn insjuknade med typer som dock ingår i det 13-valenta vaccinet.

