



Influensarapport för vecka 46, 2014

Denna rapport publicerades den 20 november 2014
och redovisar influensaläget vecka 46 (10-16/11).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	3
Special: Fågelinfluensa som orsakat smitta hos människor	3
Mer läsning:	4
Fördjupad statistik	5
Laboratoriebaserad övervakning.....	5
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	10
1177 Vårdguiden på telefon.....	12
Webbsök.....	13

Sammanfattning

Influensaaktiviteten i Sverige är fortsatt låg och endast sporadiska fall rapporterades under vecka 46. Sammantaget visar övervakningssystemen att influensasäsongen ännu inte har startat. Även i Europa är aktiviteten låg med sporadiska fall i enstaka länder. Fågelinfluensa har nyligen rapporterats från olika fågelbesättningar i Europa. Veckans rapport innehåller ett specialavsnitt om de olika influensavirus som de senaste åren drabbat fåglar och ibland människor.

Vad visar övervakningssystemen?

I tabellen sammanfattas övervakningsdata för respektive system. Läs mer om systemen [här](#).

Övervakningssystem	Vecka 46	Förändring mot föregående vecka
Laboratiebaserad övervakning	6 influensafall, varav: 2 A/H1N1pdm09 3 annan säsongsinfluensa A 1 B	Trend: Oförändrad
	511 prover 1,2 % positiva	Trend: Oförändrad
Sentinelprovtagning	0 fall, varav: 0 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: Oförändrad
	28 prover 0,0 % positiva	Trend: Oförändrad
1177 Vårdguiden på telefon	3,8 % samtal om feber hos barn Aktivitet: Låg	Trend: Oförändrad
Webbsök för influensa	Aktivitet: Mycket låg aktivitet	Trend: Oförändrad

Lägesbeskrivning

Sammantaget visar övervakningssystemen att influensaaktiviteten är fortsatt låg och normal för årstiden. Under vecka 46 rapporterades fem laboratorieverifierade fall av influensa A och ett fall av influensa B. Proverna var tagna i Västra Götalandsregionen, Uppsala och Stockholms län. Alla sentinelprover var negativa för influensa. Även 1177 visar på låg aktivitet som är normalt för säsongen.

Vaccinationskampanjerna pågår i alla landsting och äldre, gravida och personer med kroniska sjukdomar rekommenderas att vaccinera sig för att skydda sig mot svår sjukdom.

- [Mer information från Socialstyrelsen om vilka som rekommenderas vaccination](#)
- [Mer information om influensavaccin från Folkhälsomyndigheten](#)

Läget i världen

Influensaläget i Skandinavien och Europa är oförändrat jämfört med tidigare veckor. Norge har rapporterat sporadiska fall av influensa, medan Finland och Danmark inte har rapporterat några fall hittills under säsongen. I USA och Kanada har influensaaktiviteten ökat men den ligger fortfarande kvar på en låg nivå. På det norra halvklotet dominerar hittills influensa A(H3N2) och influensa B.

Special: Fågelinfluensa som orsakat smitta hos människor

Under senaste året har flera olika fågelinfluensor (hög- eller lågpatogen) smittat människor. Influensa A-virus med hemagglutininvarianterna H5 och H7 kan hos fjäderfä mutera till att bli aggressiva eller högpatogeta vilket innebär att nästa alla i fjäderfäbesättningarna dör. Det finns dock ingen korrelation mellan högpatoget fögelinfluensavirus och dödlighet hos människa. Olika varianter av högpatogeta fågelinfluensavirus kan orsaka olika symtom.

Fall av influensa A(H7N9) (lågpatogen fögelinfluensavirus) har rapporterats från Kina sedan mars 2013. Totalt har 458 fall rapporterats, främst från Kina. De flesta fallen har haft svår luftvägsinfektion och 39 % har dött. Smitta av A(H7N9) har främst skett vid hantering av infekterade fåglar och under vinterhalvåret.

Influensa A(H5N1) (högpatoget fögelinfluensavirus) påvisades första gången hos människa 1997. Sedan 2003 har totalt 669 människor i 16 olika länder (främst Sydostasien och Egypten) insjuknat varav 59 % har avlidit. Totalt under året har 20 fall av A/H5N1 rapporterats, vilket är färre än de 39 fallen som rapporterades under hela 2013. De flesta fallen under 2014 har rapporterats ifrån Kambodja och Egypten.

Under november och december 2013 rapporterades 2 fall av A(H9N2) (lågpatogent fågelinfluensavirus) i olika regioner i Kina. Influensa A(H9N2) påvisades första gången hos människa 1998 och sedan dess har totalt 15 fall påvisats. Tre fall av A(H10N8) (lågpatogent fågelinfluensavirus) påvisades för första gången under november 2013-februari 2014 i Kina. Även influensa A(H5N6) (högpatoget fågelinfluensavirus) påvisades för första gången hos människa i april 2014 i Kina.

Gemensamt för alla dessa fall med olika fågelinfluensor är att människor främst smittas från tamfåglar som höns och ankor och besök på marknader där levande fåglar säljs. Merparten av fallen har smittats i länder där man inte har lika aktiv övervakning samt snabb utbrottshandling av smitta hos fåglar som t ex Europa. Enstaka fall av smitta mellan människor kan inte uteslutas, men anses vara mycket ovanligt.

En av anledningarna till att fler fall av zoonotisk smitta av influensa A (d.v.s. smitta från djur till människor) påvisas i världen är ökad uppmärksamhet samt bättre diagnostiska metoder som kan både påvisa samt karaktärisera virus.

Just nu pågår utbrott av influensa A(H5N8) (högpatoget fågelinfluensavirus) hos tamfåglar i Europa (Tyskland, Holland och Storbritannien). Denna variant av fågelinfluensa har orsakat stora utbrott i Sydkorea och Kina sedan 2010 men har inte smittat några människor.

Finns det risk att människor smittas av A(H5N8)?

Det finns inga tecken på att denna typ av fågelinfluensavirus överhuvudtaget kan smitta till människa. Detta i kombination med att det inte finns några påvisade utbrott i Sverige eller tecken på att smittan skulle finnas bland vilda fåglar i närområdet gör att Folkhälsomyndigheten bedömer att risken för att smittas av A(H5N8) i Sverige i dagsläget är i det närmsta obefintlig.

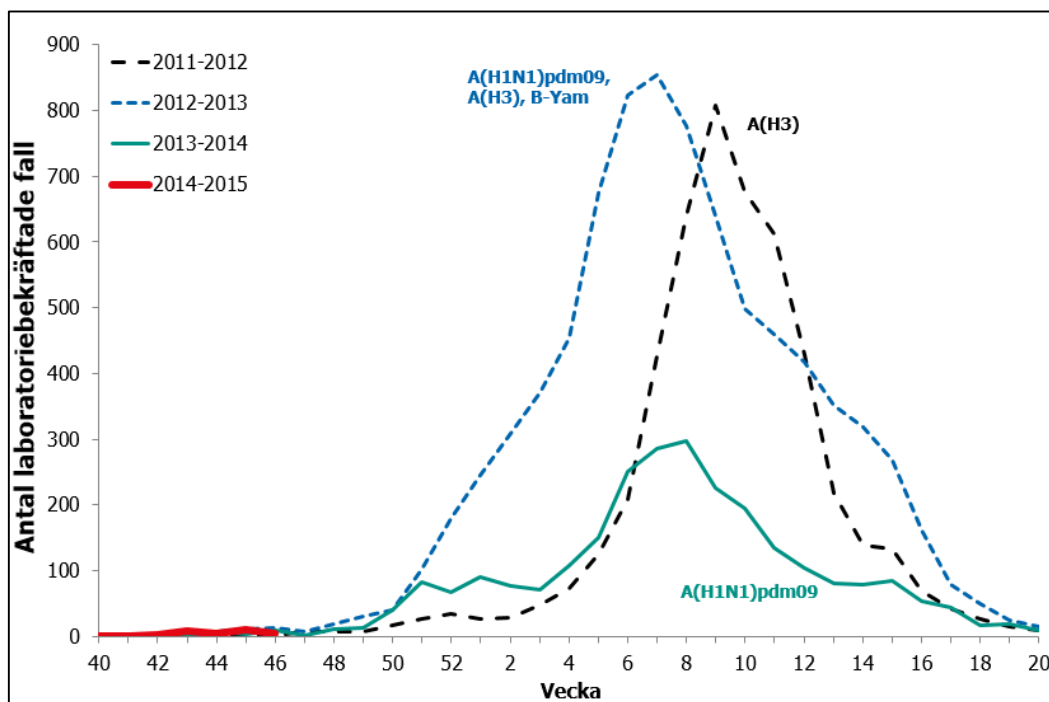
Mer läsning:

- <http://www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/smittydd-och-sjukdomar/smittsamma-sjukdomar/fagelinfluensa/>
- http://www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/avian_influenza/pages/index.aspx
- http://www.who.int/topics/avian_influenza/en/
- http://www.krisinformation.se/web/Pages/NewsPage_75804.aspx

Fördjupad statistik

Laboratoriebaserad övervakning

Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per vecka, denna säsong och tidigare säsonger.



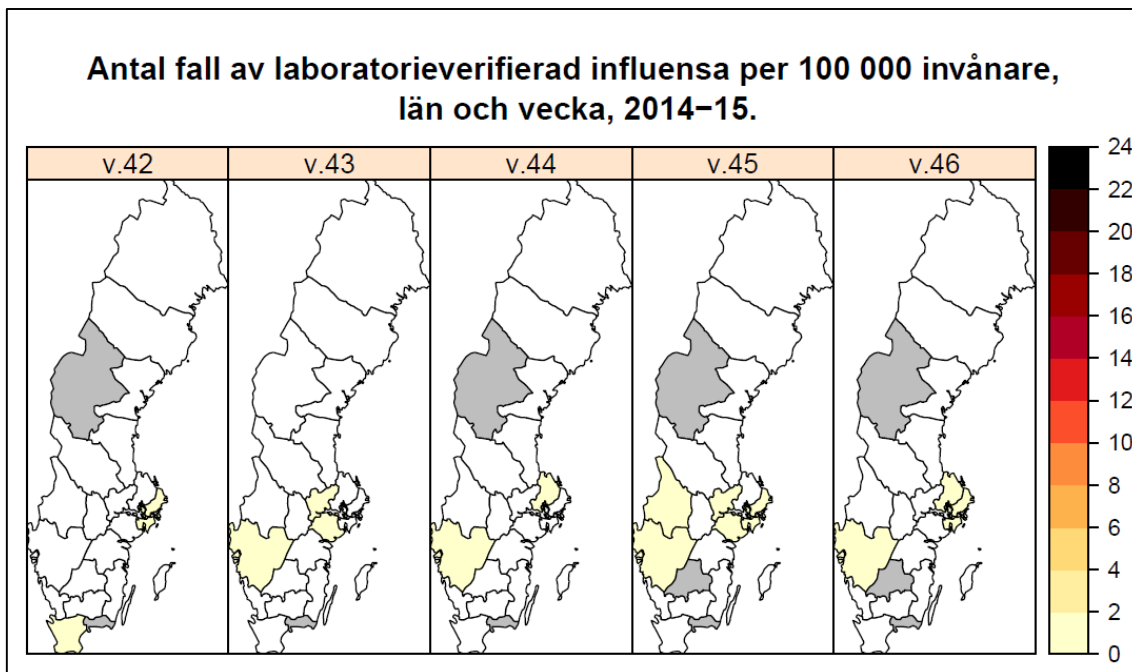
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. Linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

Antal laboratorieverifierade influensafall per subtyp och totalt, samt antal analyserade prover och andel positiva, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A(H1N1)pdm09	2	0	-	4
Annan säsongsinfluensa A	3	6	-50%	14
Influensa B	1	3	-67%	10
Totalt antal fall	6	9	-33%	28
Antal analyserade prover	511	547	-7%	3 028
Andel positiva prover	1,2%	1,6%		0,9%

Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per län och 100 000 invånare.



Färgskalan symboliserar antalet laboratorieverifierade influensafall per 100 000 invånare och baserar sig på den frivilliga laboratorierapporteringen samt anmälningar av fall av influensa A(H1N1)pdm09 (anmälningsplikt). Län markerade med grått har den aktuella veckan inte haft något rapporterade laboratorium. I län markerade med vitt har minst ett laboratorium rapporterat, men inga influensafall har diagnosticerats.

Observera att antalet tagna prover varierar mellan län och över tid och påverkar starkt antalet fall som diagnosticeras. Alla prover från Gotland analyseras i Stockholm. Incidensen i Stockholm har inte korrigerats för prover positiva för säsongsinfluensa A och B från Gotland, men den bör inte påverkas märkbart.

Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per län, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Län	Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen	
	Antal fall	Antal fall per 100 000 invånare	Antal fall	Antal fall per 100 000 invånare
Stockholm	3	0,14	7	0,32
Västerbotten	0	0,00	0	0,00
Norrbottn	0	0,00	0	0,00
Uppsala	2	0,58	3	0,87
Sörmland	0	0,00	3	1,08
Östergötland	0	0,00	1	0,23
Jönköping	-	-	0	0,00
Kronoberg	0	0,00	0	0,00
Kalmar	0	0,00	0	0,00
Gotland	0	0,00	0	0,00
Blekinge	-	-	0	0,00
Skåne	0	0,00	1	0,08
Halland	0	0,00	0	0,00
Västra Götaland	1	0,06	10	0,62
Värmland	0	0,00	1	0,37
Örebro	0	0,00	0	0,00
Västmanland	0	0,00	2	0,77
Dalarna	0	0,00	0	0,00
Gävleborg	0	0,00	0	0,00
Västernorrland	0	0,00	0	0,00
Jämtland	-	-	0	0,00
Totalt:	6	0,06	28	0,29

Antal laboratorieverifierade influensafall **per laboratorium, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.**

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

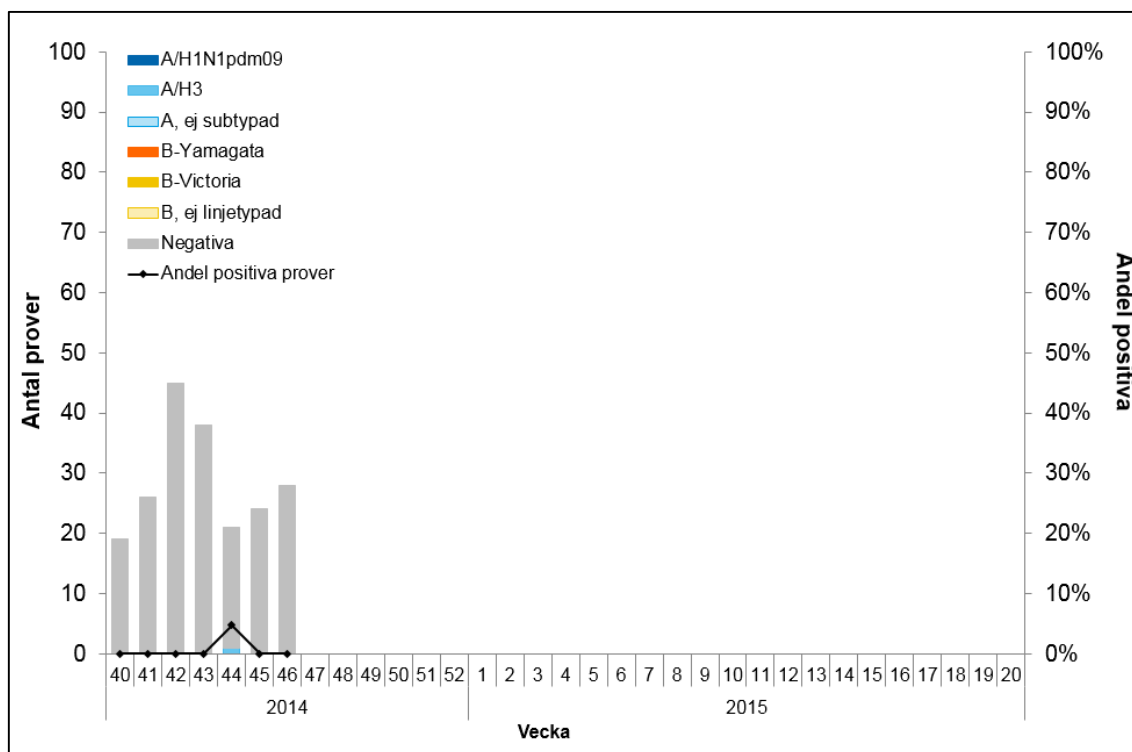
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ³	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Dalarna	Falun	0	0	0	0	0	0	4	0,0%
Gotland	Visby ¹	0	0	0	-	-	-	-	0,0%
Gävleborg	Gävle	0	0	0	0	0	0	3	0,0%
Halland	Halmstad	0	0	0	0	0	0	13	0,0%
Jämtland	Östersund	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Kalmar län	Kalmar	0	0	0	0	0	0	2	0,0%
Kronoberg	Växjö ³	0	0	0	0	0	0	3	0,0%
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Sunderby	0	0	0	0	0	0	1	0,0%
Region Skåne	Malmö	0	0	0	0	1	0	47	0,0%
Stockholm	Aleris Medilab	0	0	0	0	0	0	1	0,0%
	Karolinska Solna/Huddinge ¹	2	0	0	2	2	0	134	1,5%

Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Stockholm	S:t Görän / Unilabs	-	1	0	0	3	0	3	33,3%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs ²	0	0	0	0	0	3	18	0,0%
Uppsala län	Uppsala	-	2	0	0	3	0	30	6,7%
Värmland	Karlstad	0	0	0	0	1	0	24	0,0%
Västerbotten	Umeå	0	0	0	0	0	0	9	0,0%
Västernorrland	Sundsvall	0	0	0	0	0	0	3	0,0%
Västmanland	Västerås	0	0	0	0	1	1	7	0,0%
Västra Götaland	Borås	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Göteborg	-	0	1	2	2	5	171	0,6%
	Skövde	0	0	0	0	0	0	13	0,0%
	Trollhättan	0	0	0	0	0	1	7	0,0%
Örebro län	Örebro	0	0	0	0	0	0	12	0,0%
Östergötland	Linköping	0	0	0	0	1	0	6	0,0%
	Totalt:	2	3	1	4	14	10	511	1,2%

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. ¹Alla prover från Gotland analyseras vid Karolinska Universitetssjukhuset i Solna och är inkluderade i deras redovisning. ²Alla prover från Sörmland analyseras av Unilabs i Skövde. ³Huvuddelen av proverna från Blekinge analyseras i Växjö och är inkluderade i deras redovisning. [Mer information om den laboratoriebaseerade övervakningen.](#)

Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker

Antal sentinelfall per influensatyp och andel positiva, per vecka.



Antal prov och andel positiva prover, aktuell vecka, samt antal **sentinelfall per influensatyp och län, aktuell vecka och kumulativt sedan vecka 40, 2014.**

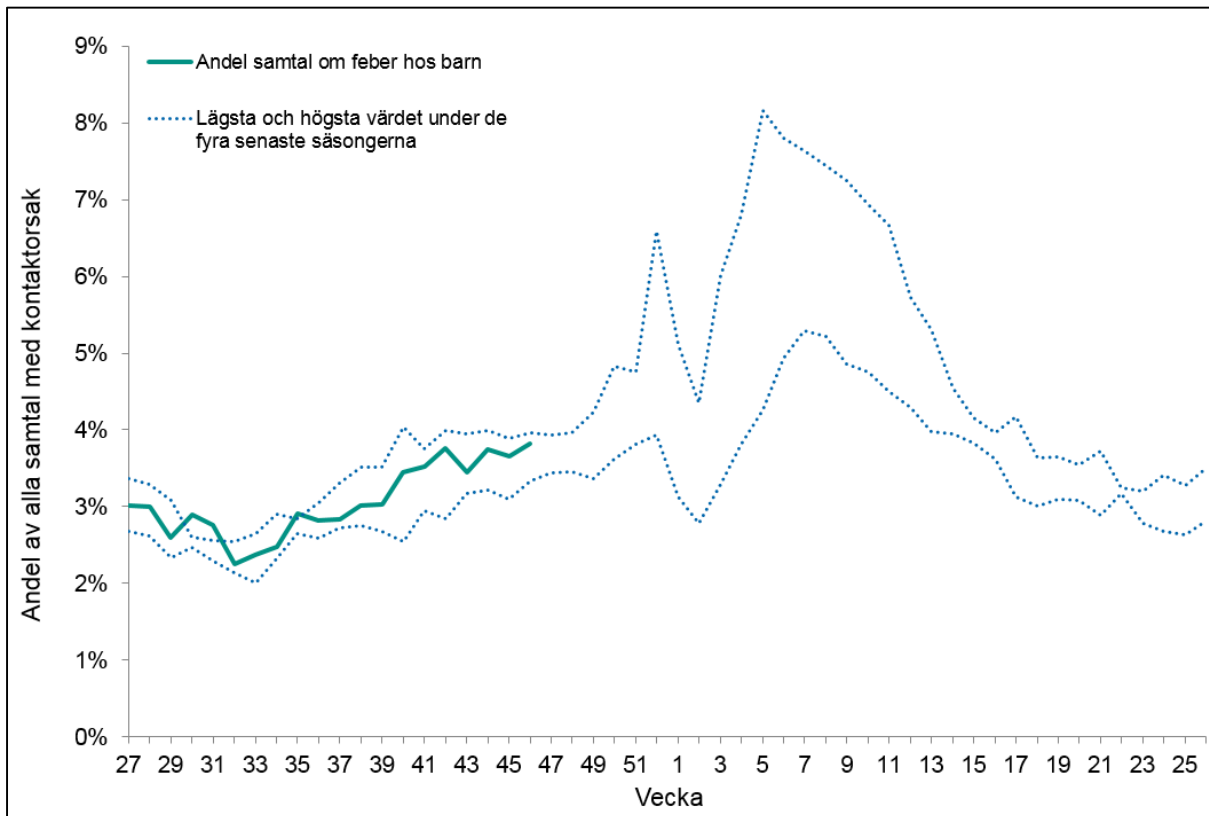
Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	0	2	-	0	-	0	0	0	-
Gotland*	0	5	-	0	-	0	0	0	-
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	3	36	0	0	0	0	0	0	0,0%
Jämtland*	0	13	-	0	-	0	0	0	-
Jönköping*	0	3	-	0	-	0	0	0	-
Kalmar	0	10	-	0	-	0	0	0	-
Kronoberg	0	2	-	0	-	0	0	0	-
Norrbottn*	0	10	-	0	-	0	0	0	-
Skåne*	4	54	0	0	0	0	0	0	0,0%
Stockholm*	7	29	0	0	0	0	0	0	0,0%
Sörmland*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Uppsala*	2	8	0	1	0	0	0	1	0,0%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	3	10	0	0	0	0	0	0	0,0%
Västernorrland*	3	9	0	0	0	0	0	0	0,0%
Västmanland*	4	8	0	0	0	0	0	0	0,0%
Västra Götaland*	2	7	0	0	0	0	0	0	0,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	28	206	0	1	0	0	0	1	0,0%

* I dessa län sker sentinelprovtagning även på barn- och infektionskliniker. Mer information om sentinelövervakningen.

1177 Vårdguiden på telefon

- Lågt för säsongen
- Oförändrat jämfört med föregående vecka

Andel samtal till 1177 Vårdguiden gällande feber hos barn av samtliga samtal med angiven kontaktsak.



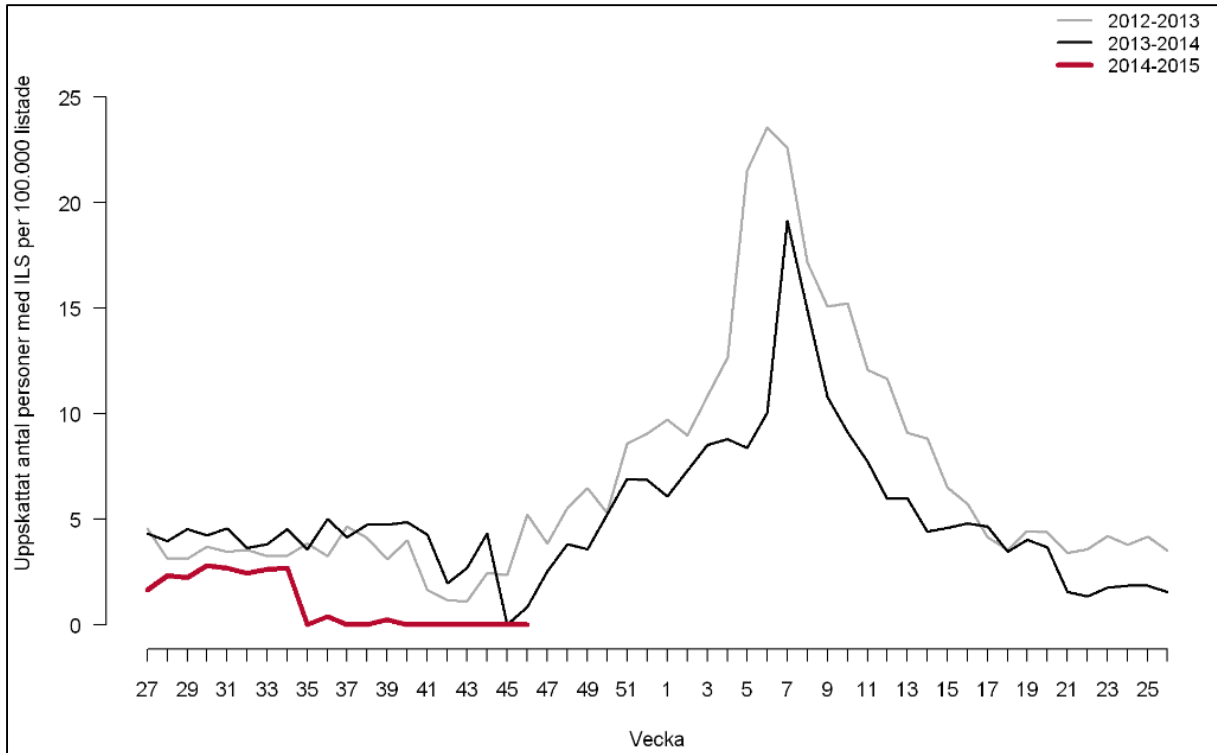
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

Under hösten har sökmönstren för influensa och influensarelaterade symptom skiljt sig något från tidigare säsonger, vilket har gjort den statistiska modellen instabil. Vi arbetar med att kalibrera modellen.

Uppskattad andel av befolkningen som har influensaliknande sjukdom.

Modell baserad på influensarelaterade sökningar på 1177 Vårdguidens webbplats 1177.se



[Länk till Webbsöks veckorapport på Folkhälsomyndighetens hemsida \(publiceras varje måndag\).](#)