



Influensarapport för vecka 47, 2014

Denna rapport publicerades den 27 november 2014 och redovisar influensaläget vecka 47 (17/11-23/11).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	3
Special: SIRI – övervakning av intensivvårdad influensa	4
Fördjupad statistik	5
Laboratoriebaserad övervakning.....	5
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	10
1177 Vårdguiden på telefon	12
Webbsök.....	13

Sammanfattning

I Sverige är influensaaktiviteten fortfarande låg. Endast fyra laboratoriebekräftade fall av influensa rapporterades under vecka 47. Även i Skandinavien och övriga Europa är aktiviteten låg, men flera länder rapporterar en ökad aktivitet jämfört med föregående veckor. I veckans specialavsnitt kan ni läsa mer om övervakningssystemet för intensivvårdad influensa - SIRI - som nyligen har utvärderats.

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 47	Förändring mot föregående vecka
Laboriebaserad övervakning	4 influensafall, varav: 1 A/H1N1pdm09 3 annan säsongsinfluensa A 0 B	Trend: Oförändrad
	595 prover 0,7 % positiva	Trend: Oförändrad
Sentinelprovtagning	0 fall, varav: 0 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: Oförändrad
	34 prover 0,0 % positiva	Trend: Oförändrad
1177 Vårdguiden på telefon	4,1 % samtal om feber hos barn Aktivitet: Hög	Trend: Ökning
Webbsök för influensa	Aktivitet: Mycket låg aktivitet	Trend: Oförändrad

Lägesbeskrivning

Influensaaktiviteten är fortsatt låg i Sverige. Under vecka 47 diagnosticerades fyra laboratorieverifierade fall av influensa A i Region Skåne, Dalarna och Västra Götalandsregionen. Två av fallen orsakades av virustypen A/H3N2 respektive A(H1N1)pdm09, medan subtypen för de andra två influensa A-proverna inte har fastställts. Även denna vecka var alla sentinelprover negativa för influensa. Antalet samtal till 1177 Vårdguiden med frågor om feber hos barn visar på en högre aktivitet jämfört med denna tidpunkt tidigare säsonger. Både andelen samtal och antalet samtal med frågeställningen feber hos barn indikerar högre aktivitet. Detta kan delvis bero på att många fall av respiratory syncytial virus (RSV) har rapporterats bland barn. (Läs mer i [veckans RSV-rapport](#).)

Läget i världen

Norge rapporterar en ökad aktivitet av influensaliknande sjukdom, men ännu har influensasäsongen inte startat på allvar. Det är mycket låg eller ingen influensaaktivitet i Danmark, Island och Finland. I övriga Europa är influensaaktiviteten fortsatt låg, men enstaka länder (Bulgarien, Tyskland, Finland, Litauen, Nederländerna, Portugal, Spanien och Turkiet) rapporterar sporadisk aktivitet under vecka 47. I Kanada har antalet influensafall ökat de senaste veckorna och det är framför allt influensa subtyp A(H3N2) som dominerar.

Special: SIRI – övervakning av intensivvårdad influensa

Utvärderingen av SIRI under säsongerna 2012-2013 och 2013-2014 visade att systemet hittills inte fungerat som tidigt varningssystem, men däremot stärkt influensaövervakningen. Allteftersom både kännedomen om systemet och användningen bland landets intensivvårdsavdelningar ökar, kommer SIRI få bättre förutsättningar att varna vid ökad förekomst av svår influensasjukdom och ökad belastning på sjukvården.

Övervakningssystemet SIRI utvecklades 2012 av dåvarande Smittskyddsinstitutet och Svenska Intensivvårdsregistret (SIR). Dess funktion under två säsonger (2012-2013 och 2013-2014) har nu utvärderats.

Utvärderingen visade att bara omkring hälften av de intensivvårdade influensafallen hade rapporterats till SIRI och att det dröjde innan rapporterna kom in. SIRI fungerade därmed inte som ett tidigt varningssystem under de utvärderade säsongerna. Systemet tillhandahöll dock information som var värdefull för influensaövervakningen, särskilt gällande influensa A/H3N2 och influensa B. För dessa influensatyper saknas nämligen annan nationell övervakning av sjukhusvårdade fall.

SIRI är i drift även under innevarande säsong (2014-2015) och öppen för alla intensivvårdsavdelningar i Sverige, oavsett medlemskap i SIR. Den 1 december lanseras dessutom ett nytt gränssnitt som ska göra det enklare och mer användarvänligt att fylla i webbformuläret.

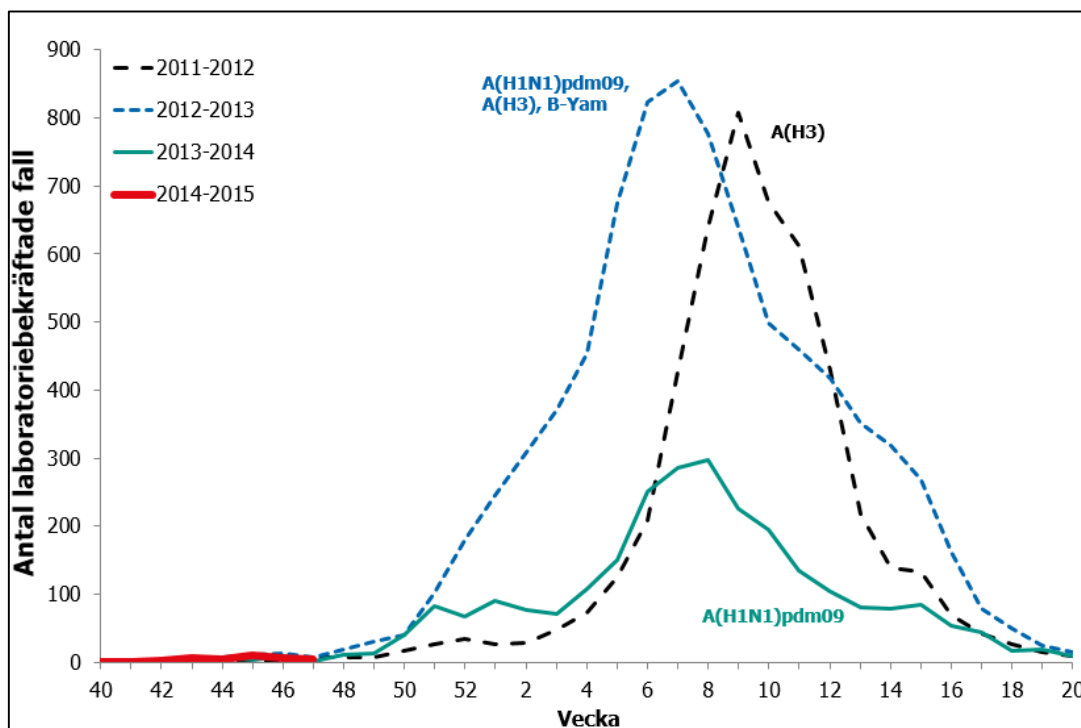
Ju fler av landets intensivvårdsavdelningar som känner till och använder SIRI, desto bättre underlag kommer Folkhälsomyndigheten få för att bedöma influensaepidemins allvarlighetsgrad. Då säsongen troligtvis kommer att domineras av influensa A/H3N2 blir SIRI ett mycket viktigt verktyg!

- Mer information om SIRI och ansökningsformulär för behörighet: <http://www.icuregswe.org/sv/Webbformular/SMI-datainsamling/>
- Länk direkt till rapporteringsformulär: <https://www.icuregswe.org/sv/Webbformular/SMI-datainsamling/Rapportering/>
- Utvärdering av säsongen 2012-2013: <http://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationer/Utvardering-av-varningssystem-for-svar-intensivvardad-influensa-SIRI-Sasong-2012-2013/>
- Utvärdering av säsongen 2013-2014: <http://www.folkhalsomyndigheten.se/publicerat-material/publikationer/Utvardering-av-varningssystem-for-svar-intensivvardad-influensa-SIRI-Sasong-2013-2014/>

Fördjupad statistik

Laboratiebaserad övervakning

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



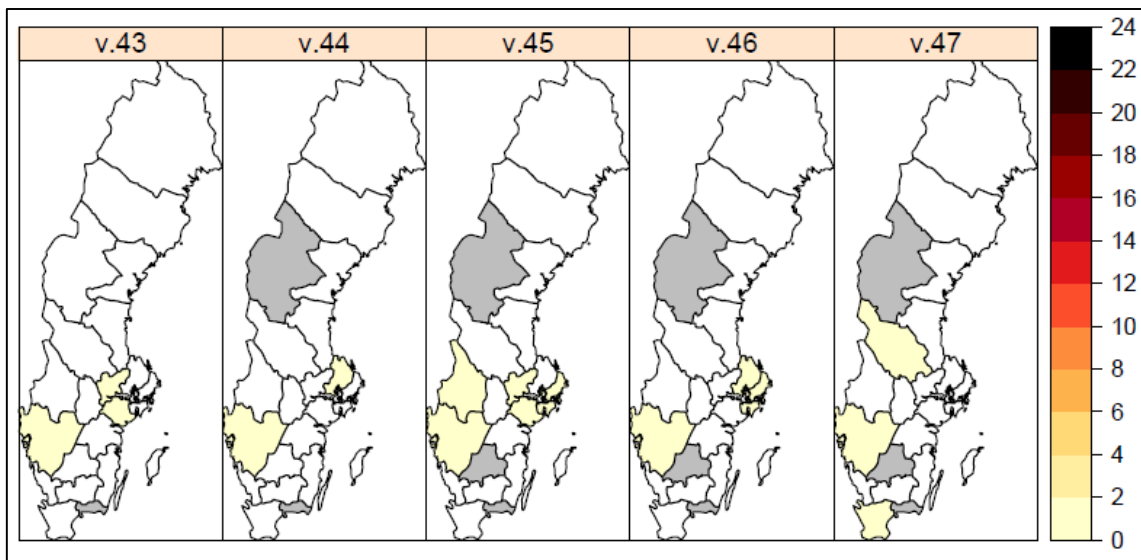
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

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.)

Influenstatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A(H1N1)pdm09	1	2	- 50 %	5
Annan säsongsinfluensa A	3	3	0 %	17
Influensa B	0	1	- 100 %	10
Totalt antal fall	4	6	- 33 %	32
Antal analyserade prover	595	519	15 %	3 647
Andel positiva prover	0,7 %	1,2 %		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
Blekinge	-	-	0	0,00
Dalarna	1	0,36	1	0,36
Gotland	0	0,00	0	0,00
Gävleborg	0	0,00	0	0,00
Halland	0	0,00	0	0,00
Jämtland	-	-	0	0,00
Jönköping	-	-	0	0,00
Kalmar	0	0,00	0	0,00
Kronoberg	0	0,00	0	0,00
Norrbottn	0	0,00	0	0,00
Skåne	1	0,08	2	0,16
Stockholm	0	0,00	7	0,32
Sörmland	0	0,00	3	1,08
Uppsala	0	0,00	3	0,87
Värmland	0	0,00	1	0,37
Västerbotten	0	0,00	0	0,00
Västernorrland	0	0,00	0	0,00
Västmanland	0	0,00	2	0,77
Västra Götaland	2	0,12	12	0,74
Örebro	0	0,00	0	0,00
Östergötland	0	0,00	1	0,23
Totalt:	4	0,04	32	0,33

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

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

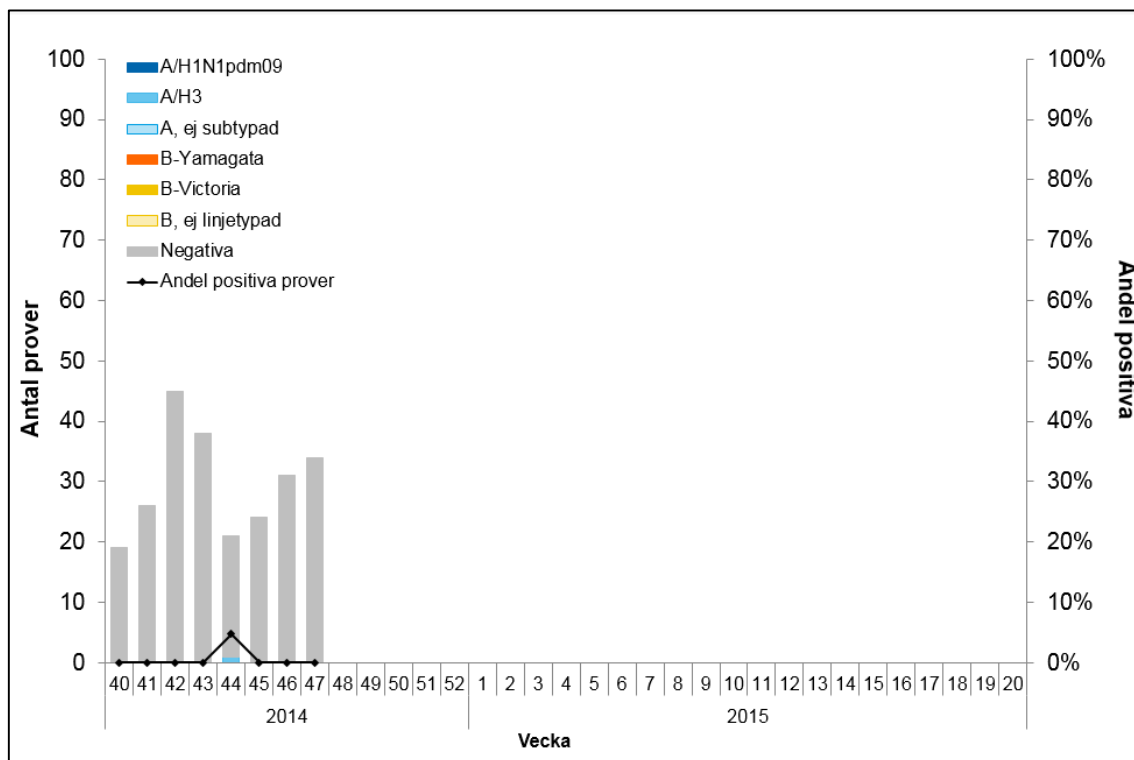
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ³	-	-	-	0	0	0	-	0,0 %
Dalarna	Falun	1	0	0	1	0	0	4	25,0%
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 %
Norrbottnen	Sunderby	0	0	0	0	0	0	1	0,0 %
Region Skåne	Malmö	-	1	0	0	2	0	47	2,1 %
Stockholm	Aleris Medilab	0	0	0	0	0	0	1	0,0 %
Stockholm	Karolinska Solna/Huddinge ¹	0	0	0	2	2	0	134	0,0 %

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	-	-	-	0	3	0	4	0,0 %
Sörmland	Eskilstuna/Unilabs ²	0	0	0	0	0	3	18	0,0 %
Uppsala län	Uppsala	0	0	0	0	3	0	30	0,0 %
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	0	7	0,0 %
Västra Götaland	Göteborg	-	1	0	2	3	5	171	0,6 %
Västra Götaland	Skövde	0	0	0	0	0	0	13	0,0 %
Västra Götaland	Trollhättan	-	1	0	0	1	1	7	14,3 %
Örebro län	Örebro	0	0	0	0	0	0	12	0,0 %
Östergötland	Linköping	0	0	0	0	1	0	6	0,0 %
	Totalt:	1	3	0	5	17	10	519	0,8 %

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 laboratoriebaserade 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.**

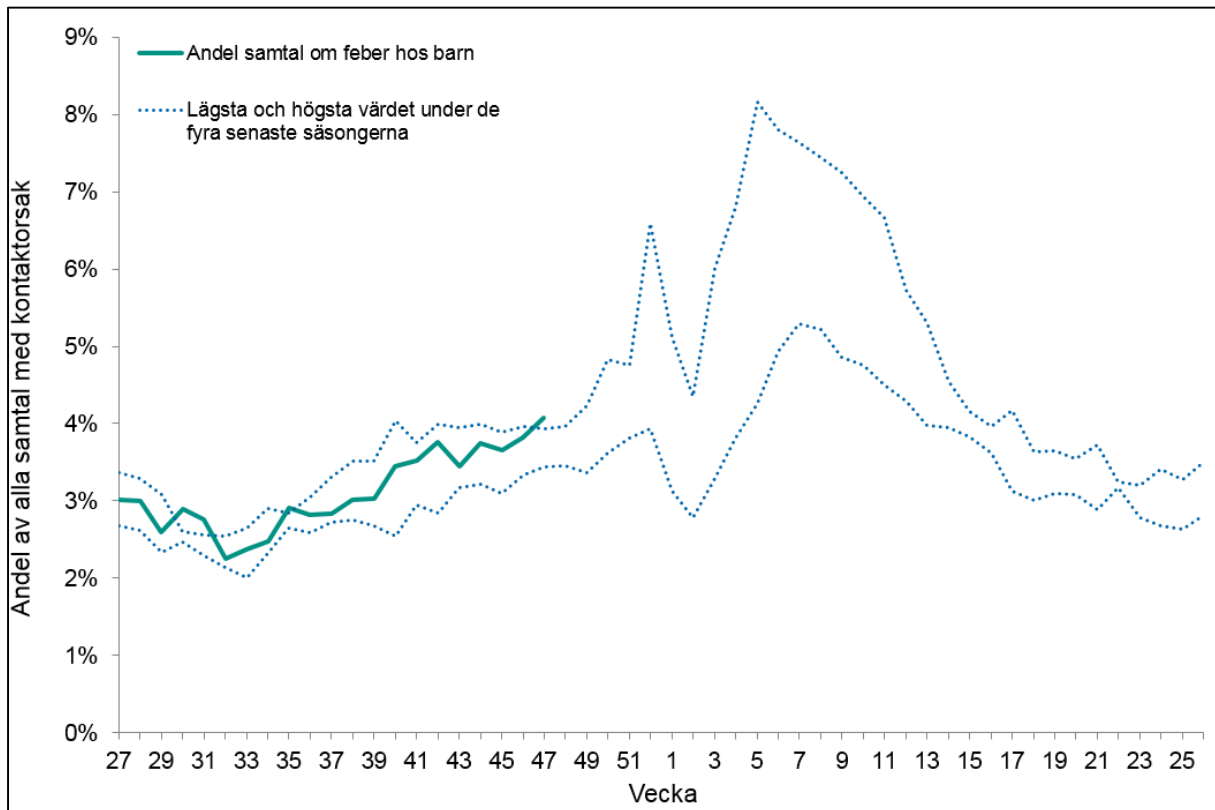
Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	1	3	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Gotland*	1	6	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	2	38	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Jämtland*	0	14	-	0	-	0	0	0	-
Jönköping*	2	5	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Kalmar	1	11	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Kronoberg	0	2	-	0	-	0	0	0	-
Norrbottn*	0	10	-	0	-	0	0	0	-
Skåne*	9	62	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Stockholm*	8	36	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Sörmland*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Uppsala*	1	9	0	1	0	0	0	1	0,0 %
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	1	12	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Västernorrland*	1	9	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Västmanland*	3	11	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Västra Götaland*	4	11	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	34	239	0	1	0	0	0	1	0,0 %

* I dessa län sker sentinelprovtagning även på barn- och infektionskliniker. [Mer information om sentinellovervakningen.](#)

1177 Vårdguiden på telefon

- Högt för säsongen
- Ökning jämfört med föregående vecka

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

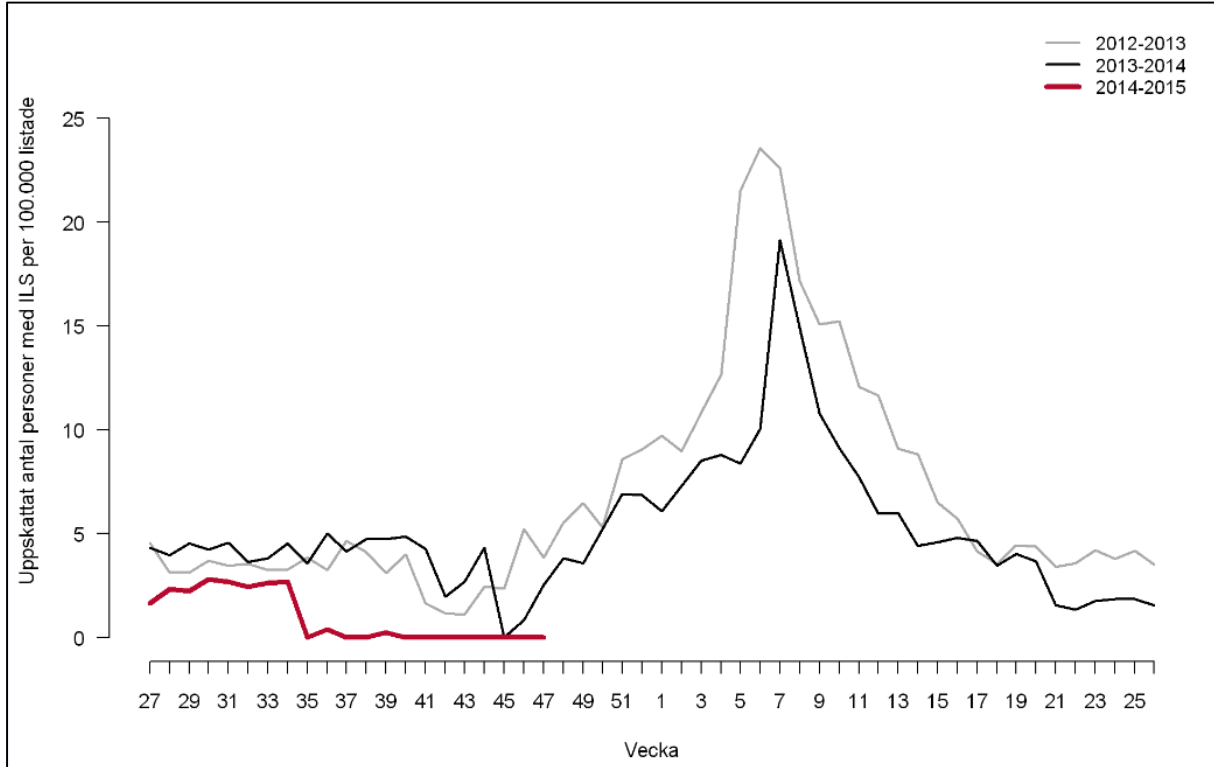


[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

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.

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



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