



Influensarapport för vecka 4, 2014

Denna rapport publicerades den 30 januari 2014 och redovisar influensaläget vecka 4 (20 – 26/1).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?.....	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen.....	3
Special: Åldersfördelning bland influensafall.....	4
Fördjupad statistik	6
Laboriebaserad övervakning.....	6
Sentinelrapportering.....	11
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker.....	12
1177 Vårdguiden på telefon	14
Webbsök	15

Sammanfattning

Under vecka 4 var influensaaktiviteten fortsatt låg och i stort sett oförändrad jämfört med föregående vecka. Influensa A(H1N1)pdm09 dominerar fortfarande. Det låga antalet fall tyder på att en eventuell topp blir sen. Efter förra årets intensiva säsong kan vi hoppas att årets säsong blir lugnare och att toppen blir lägre.

Specialavsnitt i denna rapport:

- [Åldersfördelning bland influensafall](#)

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 4	Förändring mot föregående vecka
Laboriebaserad övervakning	92 influensafall, varav: 66 A/H1N1pdm09 20 annan säsongsinfluensa A 6 B	Trend: Ökning
	721 prover 12,8% positiva	Trend: Ökning
Sentinelrapportering	5,6 patienter med ILS per 100 000 listade patienter Aktivitet: Låg	Trend: Oförändrad
Sentinelprovtagning	8 fall, varav: 3 A/H1N1pdm09 5 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: Ökning
	45 prover 17,8% positiva	Trend: Ökning
1177 Vårdguiden på telefon	3,8 % samtal om feber hos barn Aktivitet: Låg	Trend: Ökning
Webbsök för influensa	Aktivitet: Låg	Trend: Ökning

Lägesbeskrivning

Antalet laboratoriediagnoser för influensa ökade något under vecka 4 jämfört med föregående vecka, både inom laboratorierapporteringen och sentinelprovtagningen och omkring 100 personer fick en influensadiagnos. Antalet prover analyserade för influensa är betydligt lägre än vid samma tid förra året: ungefär hälften så många prover analyseras, vilket tyder på att färre söker vård för influensaliknande sjukdom i år.

Aktiviteten är fortfarande som högst i Norrland. Där har incidensen varit mer än 1 fall per 100 000 invånare de senaste fyra veckorna.

Samtalen till 1177 Vårdguiden om feber bland barn ökar som de brukar vid den här tiden på året, en ökning som brukar leda mot influensatoppen, men varken Webbsök eller sentinelrapporteringen talar för någon dramatisk ökning den närmaste veckan.

Mot bakgrund av förra säsongen, som var ovanligt svår och med tre virus som drabbade alla åldersgrupper, får vi hoppas att inte lika många behöver drabbas av influensa i år och att influensaaktiviteten även de kommande veckorna håller sig på en låg nivå.

Läget i världen

Under vecka 3 var influensaaktiviteten fortfarande på en låg nivå i våra grannländer Norge, Danmark och Finland, såväl som i de flesta andra europeiska länder. Endast ett fåtal länder i södra Europa (Portugal, Spanien, Grekland, Bulgarien och Turkiet) rapporterade medelhög aktivitet.

För vecka 4 höjde Bulgarien aktivitetsnivån från medelhög till hög och Luxemburg från låg till medelhög, medan övriga länder rapporterar samma nivå som veckan innan. I de flesta länder dominerar influensa A(H1N1)pdm09.

Även om aktiviteten i de flesta länder är låg har antalet prover med influensafrågeställning, andel positiva prover och antalet personer som söker för influensaliknande sjukdom (ILS) ökat under de senaste veckorna, vilket tyder på att influensasäsongen håller på att starta.

I USA, där aktiviteten av influensa A(H1N1)pdm09 har varit mycket hög framförallt i de södra delstaterna de senaste veckorna, verkar toppen ha passerats kring årsskiftet, i alla fall på nationell nivå. Influensaaktiviteten varierar dock stort mellan olika delstater. Influensa B har också påvisats i ett litet antal influensaprov. Linjetyperna var jämt fördelade, med ungefär hälften tillhörande B-Yamagata-linjen (som ingår i det säsongsvaccin som används i Sverige) och hälften tillhörande B-Victoria-linjen.

Folkhälsomyndigheten har idag (30 januari 2014) publicerat en nyhetstext på hemsidan med anledning av [fågelinfluensa i Kina](#).



Special: Åldersfördelning bland influensafall

Influensatyperna brukar drabba olika åldersgrupper på olika sätt. Som tidigare säsonger ser vi att de allra minsta barnen under fem år samt de äldsta över 65 år främst får influensa A, såväl A(H1N1)pdm09 som A(H3N2) (se Tabell). Incidensen av A(H1N1)pdm09 är också förhöjd i åldersgruppen 40-64 år. Denna åldersgrupp har drabbats hårdare av influensa A(H1N1)pdm09, jämfört med andra influensatyper, sedan den kom 2009.

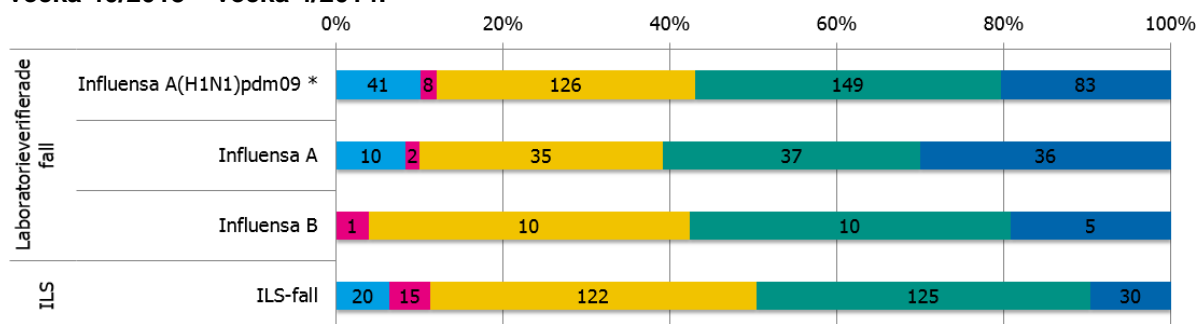
Bilden från sentinelrapporteringen, som speglar primärvården, är en annan. Där förekommer personer över 65 år i lägre utsträckning än bland de laboratoriebekräftade fallen. Huvuddelen av patienterna är istället mellan 15 och 64 år (Figur S1).

Antal laboratorieverifierade influensafall per åldersgrupp, kumulativt denna säsong. (Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Åldersgrupp	Influensa A(H1N1)pdm09		Annan influensa A		Influensa B	
	Antal	Incidens *	Antal	Incidens *	Antal	Incidens *
0-4 år	41	7,3	10	1,8	0	0,0
5-14 år	8	0,8	2	0,2	1	0,1
15-39 år	126	4,1	35	1,1	10	0,3
40-64 år	149	4,9	37	1,2	10	0,3
65 år och över	83	4,4	36	1,9	5	0,3
Totalt	407	4,2	120	1,2	26	0,3

* Antal fall per 100 000 invånare i åldersgruppen. Avser befolkningen den 1 november 2013. Källa: SCB. Statistikdatabasen.

Figur S1. Fördelning av laboratorieverifierade influensafall samt ILS-fall per åldersgrupp, vecka 40/2013 – vecka 4/2014.



* Fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen är inte inräknade.

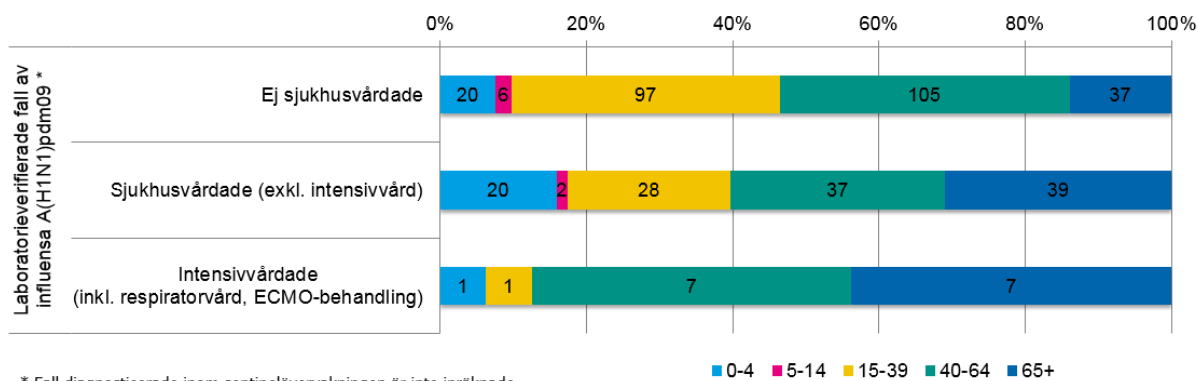
■ 0-4 ■ 5-14 ■ 15-39 ■ 40-64 ■ 65+



För influensa A(H1N1)pdm09-fallen får vi genom den kliniska anmälningsplikten information om patienter som sjukhusvårdats. Bland dessa fall ser vi en tendens att de yngsta och de äldsta, men även personer mellan 40 och 64 år, i högre utsträckning blir sjukhusvårdade och får intensivvård (Figur S2).

Av de 142 sjukhus- och intensivvårdade är riskgruppstillhörighet känd hos 110 personer. Av dessa var 46 patienter över 65 år och 32 yngre patienter tillhörde en medicinsk riskgrupp. I åldersgruppen 40-64 år tillhörde 50 % en medicinsk riskgrupp. Totalt tillhörde 78 personer (71 %) en riskgrupp som av Socialstyrelsen rekommenderas vaccination, men endast 13 (17 %) var vaccinerade mot influensa denna säsong.

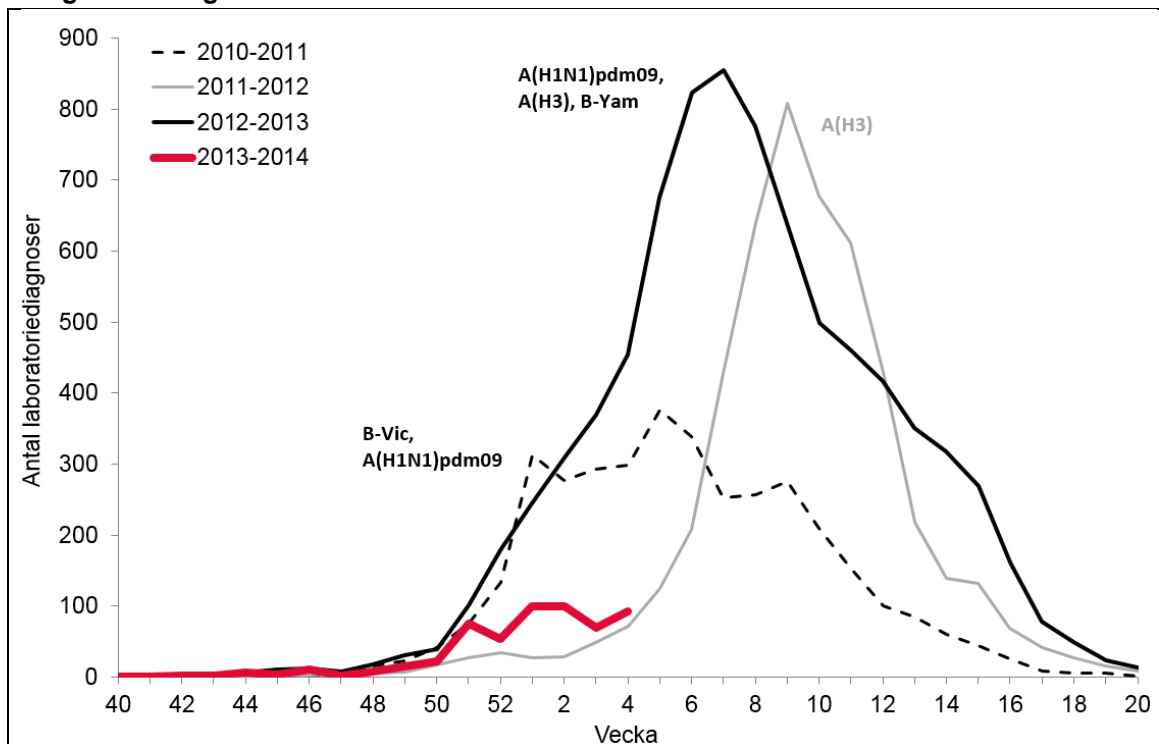
Figur S2. Fördelning av patienter med influensa A(H1N1)pdm09 per vårdnivå och åldersgrupp, vecka 40/2013 – vecka 4/2014.



Fördjupad statistik

Laboriebaserad övervakning

Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per vecka säsong 2013-2014 och tidigare säsonger.



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

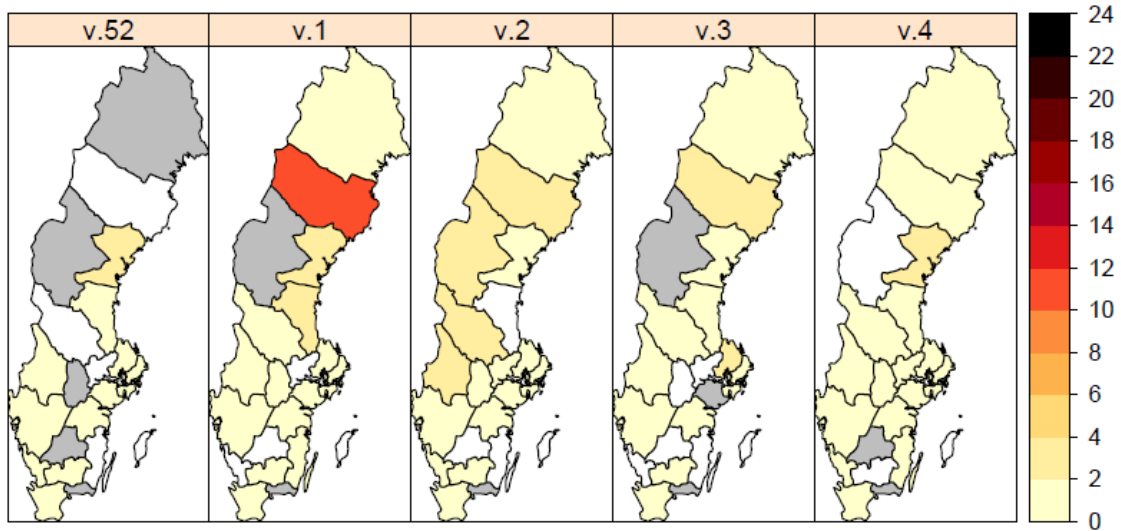
Antal laboratorieverifierade influensafall per subtyp och totalt, samt antal analyserade prover och andel positiva, aktuell vecka och kumulativt, säsong 2013-2014.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A(H1N1)pdm09	66	52	26,9%	407
Annan influensa A	20	13	53,8%	124
Säsongsinfluensa B	6	4	50,0%	29
Totalt antal fall	92	69	33,3%	560
Antal analyserade prover	721	778	-7,3%	7 851
Andel positiva prover	12,8%	8,9%	43,9%	7,1%



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 laborierapporteringen 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	-	0,00	0	0,00
Dalarna	2	0,72	11	3,98
Gotland	0	0,00	0	0,00
Gävleborg	5	1,81	22	7,95
Halland	4	1,32	12	3,95
Jämtland	0	0,00	8	6,34
Jönköping	-	0,00	2	0,59
Kalmar	1	0,43	2	0,86
Kronoberg	0	0,00	11	5,92
Norrbottn	2	0,80	7	2,82
Skåne	9	0,71	40	3,17
Stockholm	20	0,94	156	7,33
Sörmland	2	0,73	6	2,18
Uppsala	6	1,75	39	11,40
Värmland	4	1,46	35	12,82
Västerbotten	4	1,54	60	23,06
Västernorrland	7	2,89	32	13,22
Västmanland	1	0,39	3	1,17
Västra Götaland	21	1,31	91	5,69
Örebro	2	0,71	11	3,89
Östergötland	2	0,46	12	2,77
Totalt:	92	0,96	560	5,89

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		
Blekinge	Karlskrona 3	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Dalarna	Falun	1	1	0	8	3	0	11	18,2%
Gotland	Visby 1	0	0	0	-	-	-	-	0,0%
Gävleborg	Gävle	5	-	-	15	7	0	-	0,0%
Halland	Halmstad	2	2	0	6	5	1	17	23,5%
Jämtland	Östersund	0	0	0	6	1	1	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	-	-	-	1	1	0	12	0,0%
Kalmar län	Kalmar	1	0	0	1	1	0	5	20,0%
Kronoberg	Växjö 3	0	0	0	7	3	1	12	0,0%
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Sunderby	2	-	-	4	3	0	-	0,0%
Region Skåne	Malmö	9	-	-	27	9	4	100	9,0%
Stockholm	Aleris Medilab	1	0	1	5	0	1	2	100,0%
Stockholm	Karolinska Solna/Huddinge 1	11	5	0	106	31	1	192	8,3%



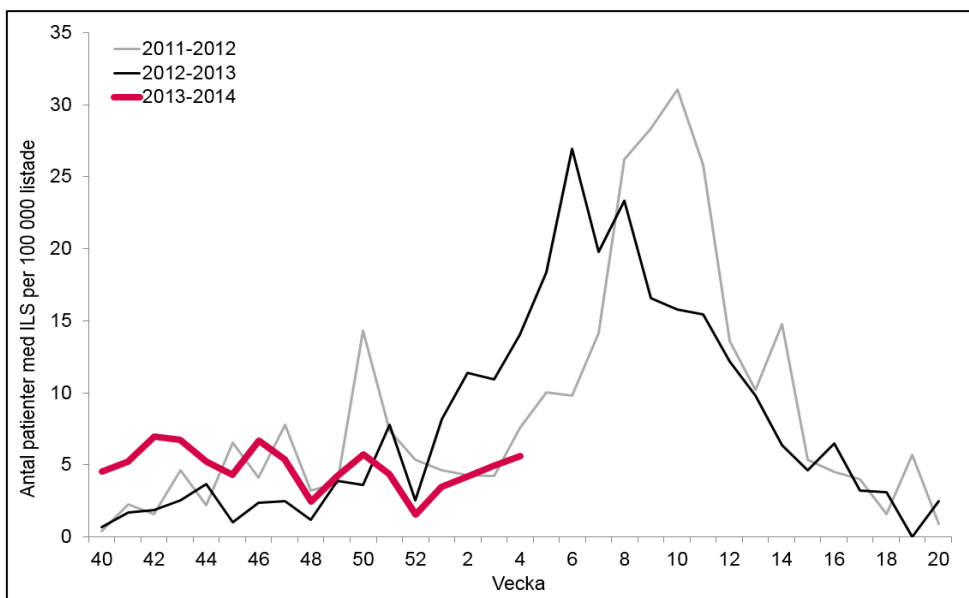
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B		
	S:t Göran / Unilabs	1	1	0	4	8	0	10	20,0%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs 2	1	0	1	1	4	1	21	9,5%
Uppsala län	Uppsala	4	2	0	26	11	2	-	0,0%
Värmland	Karlstad	3	1	0	30	4	1	31	12,9%
Västerbotten	Umeå	2	1	1	52	7	1	52	7,7%
Västernorrland	Sundsvall	6	0	1	21	1	10	17	41,2%
Västmanland	Västerås	-	1	0	1	1	1	5	20,0%
Västra Götaland	Borås	1	1	0	2	2	1	17	11,8%
	Göteborg	8	0	2	18	9	3	141	7,1%
	Skövde	3	1	0	39	1	0	23	17,4%
	Trollhättan	3	2	0	7	9	0	21	23,8%
Örebro län	Örebro	1	1	0	10	1	0	20	10,0%
Östergötland	Linköping	1	1	0	10	2	0	12	16,7%
	Totalt:	66	20	6	407	124	29	721	12,8%

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 laboriebaserade övervakningen.](#)



Sentinelrapportering

Antal patienter med **influensaliknande sjukdom (ILS)** per 100 000 listade patienter, säsong 2013-2014 och tidigare säsonger



Antal patienter med influensaliknande sjukdom (ILS) per län, aktuell vecka

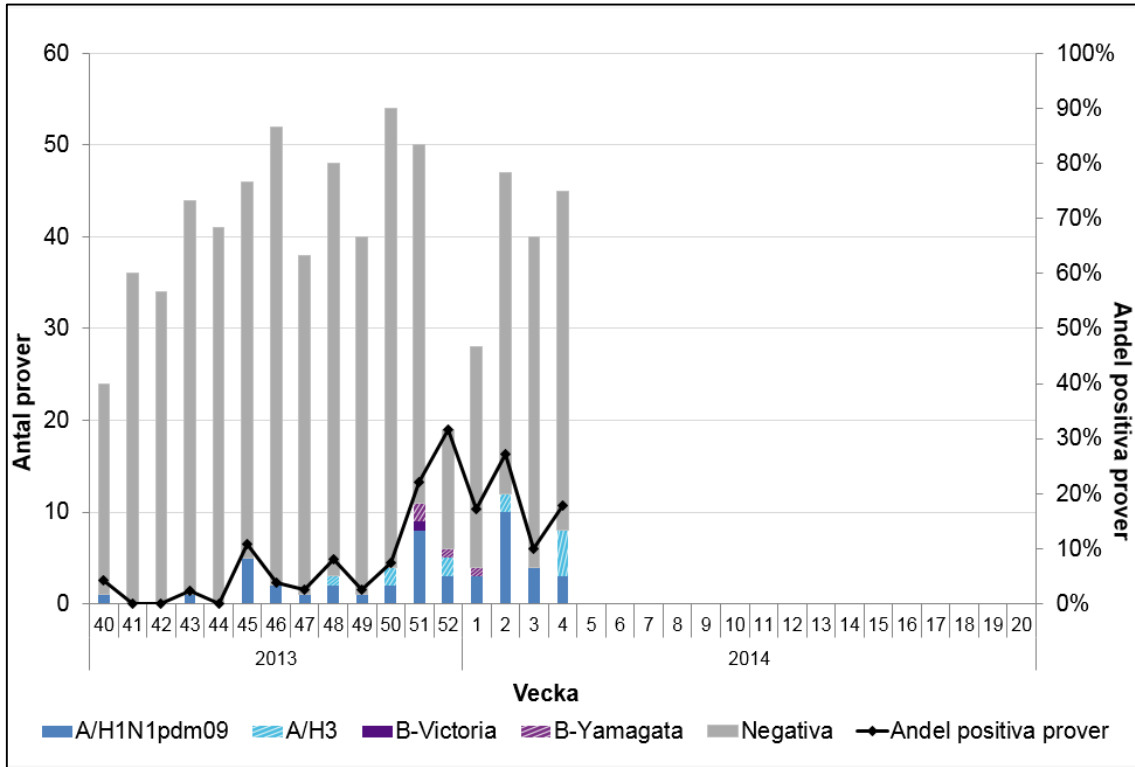
Län	Antal patienter med ILS	Patientunderlag *	Antal ILS-patienter per 100 000 listade
Blekinge	0	0	0,0
Dalarna	0	7 300	0,0
Gotland	0	0	0,0
Gävleborg	0	6 500	0,0
Halland	0	15 825	0,0
Jämtland	1	3 177	31,5
Jönköping	0	0	0,0
Kalmar	0	0	0,0
Kronoberg	3	20 882	14,4
Norrbottn	0	0	0,0
Skåne	2	56 700	3,5
Stockholm	3	72 237	4,2
Södermanland	0	3 500	0,0
Uppsala	3	45 734	6,6
Värmland	0	0	0,0
Västerbotten	0	0	0,0
Västernorrland	1	11 700	8,5
Västmanland	1	24 489	4,1
Västra Götaland	2	38 460	5,2
Örebro	0	0	0,0
Östergötland	2	12 700	15,7
Totalt:	18	319 204	5,64

* Län med noll patientunderlag saknar antingen rapporterande sentinelläkare eller så har inte någon rapport skickats in aktuell vecka.



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, 2013.

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	0	0	-
Dalarna*	0	30	-	1	0	0	0	1	-
Gotland*	0	21	-	1	0	0	0	1	-
Gävleborg*	0	2	-	1	0	0	0	1	-
Halland*	0	9	-	0	0	-	0	0	-
Jämtland*	1	48	0	10	-	0	0	10	0,0%
Jönköping*	2	16	0	3	-	0	0	3	0,0%
Kalmar	0	12	-	0	0	-	0	0	-
Kronoberg	4	14	2	3	0	0	2	3	50,0%
Norrbottn*	0	25	-	2	0	0	0	2	-
Skåne*	11	128	1	2	0	0	1	2	9,1%
Stockholm*	6	144	2	12	0	0	2	12	33,3%
Sörmland*	0	2	-	0	0	-	0	0	-
Uppsala*	2	71	2	11	0	0	2	11	100,0%
Värmland	0	0	-	-	0	0	0	0	-
Västerbotten*	4	38	0	7	-	0	0	7	0,0%
Västernorrland*	4	29	1	4	0	4	1	8	25,0%
Västmanland*	1	22	0	1	-	0	0	1	0,0%
Västra Götaland*	10	81	0	3	-	1	0	4	0,0%
Örebro	0	0	-	-	0	0	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	0	0	0	0	-
Totalt:	45	692	8	61	0	5	8	66	17,8%

* I dessa län sker sentinelprovtagning även på barn- och infektionskliniker.

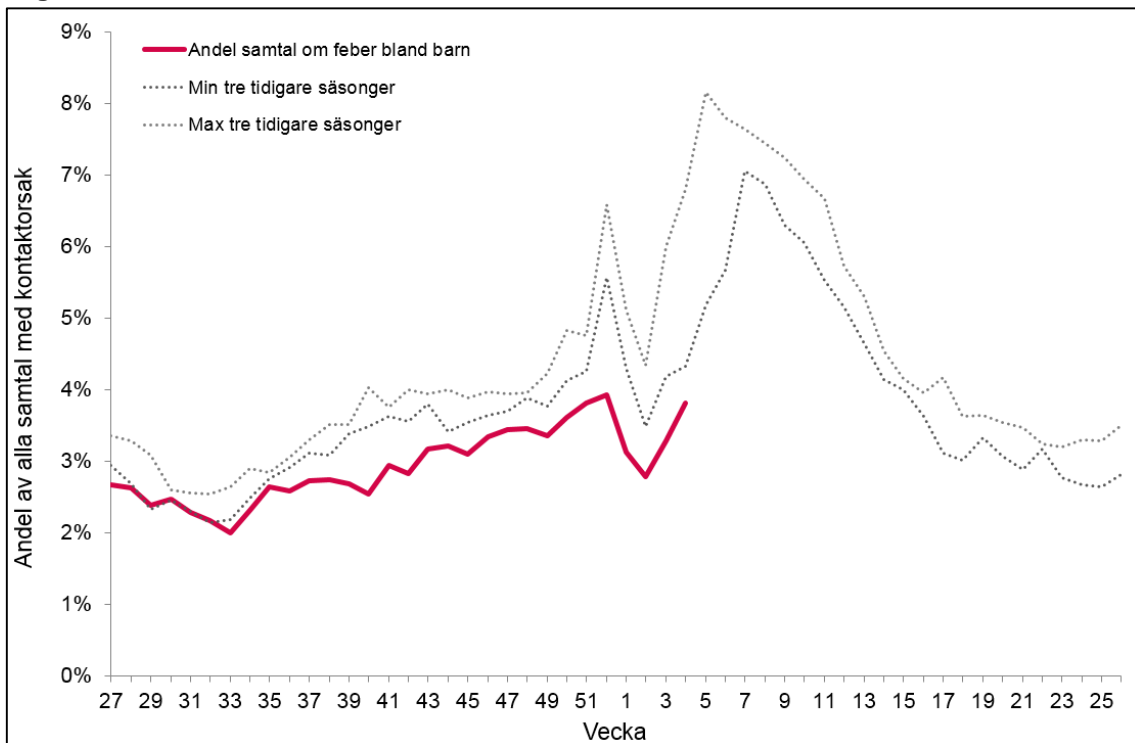
[Mer information om sentinelövervakningen.](#)



1177 Vårdguiden på telefon

- Lågt 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:

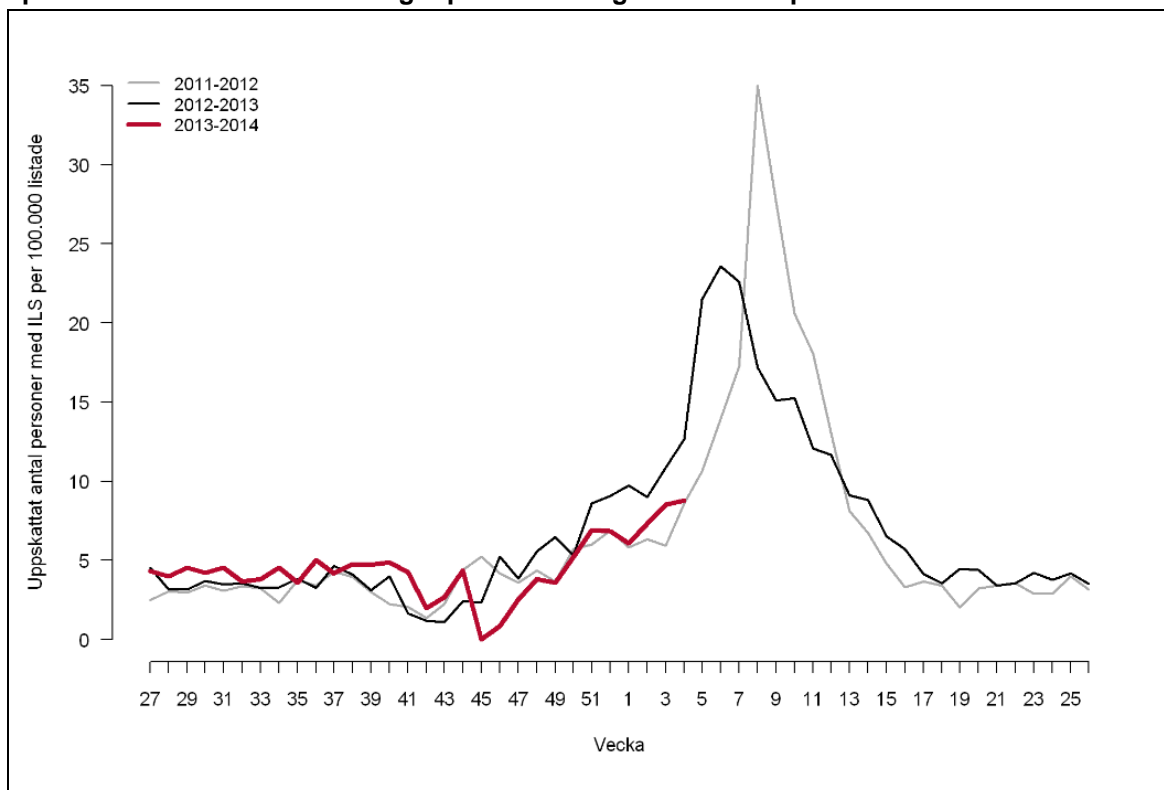
<http://www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/beredskap/overvakning-och-rapportering/syndromovervakning/>



Webbsök

- Låg influensaaktivitet.
- Normal nivå för säsongen.
- Ökning jämfört med föregående vecka

Uppskattad andel av befolkningen som har influensaliknande sjukdom - modell baserad på influensarelaterade sökningar på 1177 Vårdguidens webbplats 1177.se



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