



Influensarapport för vecka 5, 2014

Denna rapport publicerades den 6 februari 2014 och redovisar influensaläget vecka 5 (27/1 – 2/2) 2014.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?.....	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen.....	4
Special: Intensivvårdade influensafall och dödsfall.....	5
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

Influensaaktiviteten i landet är fortfarande låg och ökade bara något under vecka 5. Också i övriga Europa har säsongen hittills varit mild, men intensiteten ökar nu långsamt. Utvecklingen hittills indikerar att säsongen kan bli mild, men sena och intensiva toppar har förekommit, senast 2012.

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 5	Förändring mot föregående vecka
Laboratoriebaserad övervakning	133 influensafall, varav: 94 A/H1N1pdm09 33 annan säsongsinfluensa A 6 B	Trend: Ökning
	842 prover 15,8% positiva	Trend: Ökning
Sentinelrapportering	6,4 patienter med ILS per 100 000 listade patienter Aktivitet: Låg	Trend: Oförändrad
Sentinelprovtagning	13 fall, varav: 11 A/H1N1pdm09 2 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: Ökning
	45 prover 28,9% positiva	Trend: Ökning
1177 Vårdguiden på telefon	4,3 % samtal om feber hos barn Aktivitet: Låg	Trend: Ökning
Webbsök för influensa	Aktivitet: Låg	Trend: Oförändrad

Lägesbeskrivning

Under vecka 5 visade alla övervakningssystem förutom Webbsök en svag ökning, men fortfarande är aktiviteten på låg nivå. Samtliga landsdelar hade mer än ett laboratoriebekräftat fall per 100 000 invånare och incidensen var vecka 5 som högst i Svealand.

Antalet samtal till 1177 Vårdguiden om feber bland barn har stigit sedan vecka 2. Under hela säsongen har antalet samtal per vecka varit lägre än tidigare säsonger, men kurvformen har uppvisat den vanliga säsongsvariationen. Hittills liknar utvecklingen mest den vi såg under säsong 2011-2012, då vi efter en lång period med låg aktivitet fick en sen topp (vecka 8) av influensa A(H3N2).

Hittills under säsongen har framförallt A(H1N1)pdm09 påvisats. Detta virus har cirkulerat i stort sett varje säsong sedan 2009. Parallellt förekommer även influensa A(H3N2) och influensa B. Fördjupad viruskaraktisering har visat att de stammar som cirkulerar liknar förra årets stammar. Eftersom vi sedan 2010 haft tre intensiva influensasäsonger, som omfattat alla de virus som nu cirkulerar och inget virus har genomgått några stora förändringar är det troligt att immunitetsläget mot influensa är relativt gott i stora delar av befolkningen. Immunitet genom tidigare infektion eller vaccination är den troligaste förklaringen till den långsamma utveckling vi hittills har sett.

Vi kommer troligtvis få se en ökande influensaaktivitet de kommande veckorna, men sportloven kan bidra till att dämpa spridningen, åtminstone regionalt. Om influensan inte får fart de närmaste två-tre veckorna och viruset inte förändras på något oväntat sätt, kommer vi troligtvis att få en mild influensasäsong 2013-2014.

Läget i världen

Influensaaktiviteten i Danmark, Norge och Finland samt på Island ökade svagt under vecka 4, men låg fortfarande på låga nivåer. Den virologiska övervakningen i våra grannländer visade en liknande bild som den svenska: influensa A(H1N1)pdm09 dominerade, men både influensa A(H3N2) och influensa B cirkulerade parallellt i mindre omfattning. Majoriteten av de övriga länderna i Europa rapporterade också en ökande trend under vecka 4.

Allt fler länder i Europa rapporterar en ökande influensaaktivitet, men fortfarande är själva intensiteten låg i de flesta länder. För vecka 5 rapporterade Finland, Frankrike och Malta för första gången under denna säsong medelhög influensaaktivitet, medan Portugal sänkte sin intensitetsskattning från medelhög till låg. Inom sentinelprovtagningen på Europeanivå påvisas influensa A(H1N1)pdm09 och A(H3N2) i liknande proportioner, medan A(H1N1)pdm09 dominerar inom övrig laboratorieövervakning.

I Nordamerika fortsatte antalet laboratorieverifierade fall och förekomsten av influensaliknande sjukdom att sjunka i såväl Kanada som USA. Även om aktiviteten fortfarande är hög, verkar det som att toppen i de båda länderna har passerats på nationell nivå. Skillnader förekommer dock mellan olika delstater och regioner.

I USA, där A(H1N1)pdm09 dominerat denna säsong, utgjorde under vecka 4 antalet dödsfall i influensa och lunginflammation nästan 9 % av samtliga dödsfall, vilket är över tröskelvärdet på 7,3 % för denna tid på året. En ökning är alltid förväntad under influensasäsongerna, men antalet som avlider varierar från år till år. Exempelvis var uppemot 10 % av alla dödsfall en följd av influensa eller lunginflammation under toppveckan säsong 2012-2013, då influensa A(H3N2) dominerade.



Special: Intensivvårdade influensafall och dödsfall

Nitton patienter med influensa A(H1N1)pdm09 har under säsongen anmälts vara intensivvårdade genom SmiNet och 23 patienter har rapporterats genom Svenska Intensivvårdsregistrets influensamodul (SIRI). Vissa patienter förekommer troligtvis i båda systemen, men det totala antalet är okänt på grund av bland annat anonym rapportering från SIRI och underrapportering inom båda systemen.

SmiNet

Nitton patienter med influensa A(H1N1)pdm09 har genom SmiNet anmälts var intensivvårdade, fjorton män och fem kvinnor. Sexton av nitton (84 %) var över 40 år. . Elva patienter tillhörde en riskgrupp, tre gjorde det inte och fem har okänd riskgruppstillhörighet. Av de 12 som på grund av ålder eller riskgruppstillhörighet rekommenderats vaccination var en vaccinerad, fem ovaccinerade och för sex saknades vaccinationsstatus.

SIRI

Av de 23 intensivvårdade patienter som rapporterats genom SIRI var alla utom en över 40 år. Den sista patienten var 7 år gammal och tillhörde en riskgrupp, men var inte vaccinerad. Sex av de äldre tillhörde dessutom en medicinsk riskgrupp. De vanligaste underliggande sjukdomarna var kronisk hjärt-lungsjukdom, nedsatt immunförsvar och lever- eller njursvikt. Fler män har intensivvårdats än kvinnor. Alla patienter utom en var infekterade med influensa A(H1N1)pdm09. Endast en patient hade influensa B. Detta speglar förekomsten av olika virus i laborierapporteringen. Endast 3 patienter var vaccinerade mot säsongsinfluensa. De var mellan 70 och 80 år gamla. Det är känt att effekten av influensavaccinationer avtar med åldern vilket kan ha bidragit till att vaccinationerna inte skyddat dessa personer mot infektion.

Dödsfall

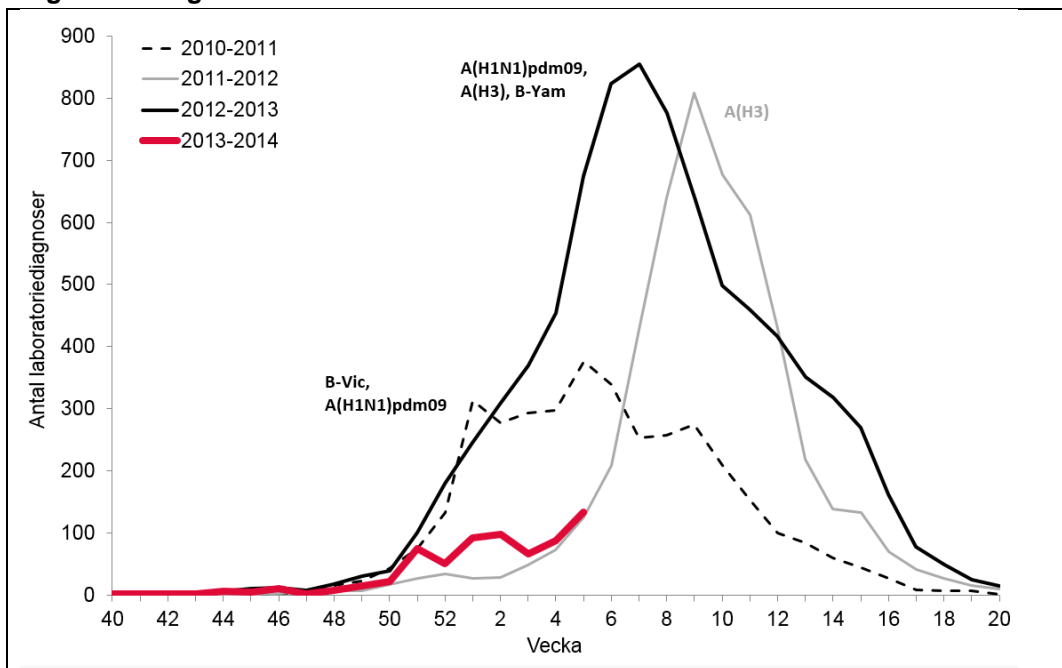
Ytterligare en patient med influensa A(H1N1)pdm09-infektion har anmälts som avliden. Det rör sig om en 77-årig man från Sörmland med underliggande sjukdomar som avled i december 2013 efter en tids sjukhusvård. Totalt har tre personer anmälts som avlidna under säsongen (se även [influensarapport för vecka 3](#)). Det är inte obligatoriskt att anmäla när patienter med anmälningspliktiga sjukdomar avlider, vilket gör att statistiken blir ofullständig.

Antalet personer som avlider (oavsett orsak) har i Sverige legat på normal och förväntad nivå under influensasäsongen. Dödligheten i åldersgruppen 15-64 år har legat något över det förväntade, medan dödligheten bland personer över 65 år har legat strax under förväntad nivå. I båda åldersgrupperna är dock variationen väl inom det förväntade spannet. På Europainivå är dödligheten precis som förväntat.

Fördjupad statistik

Laboratoriebaserad 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 diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

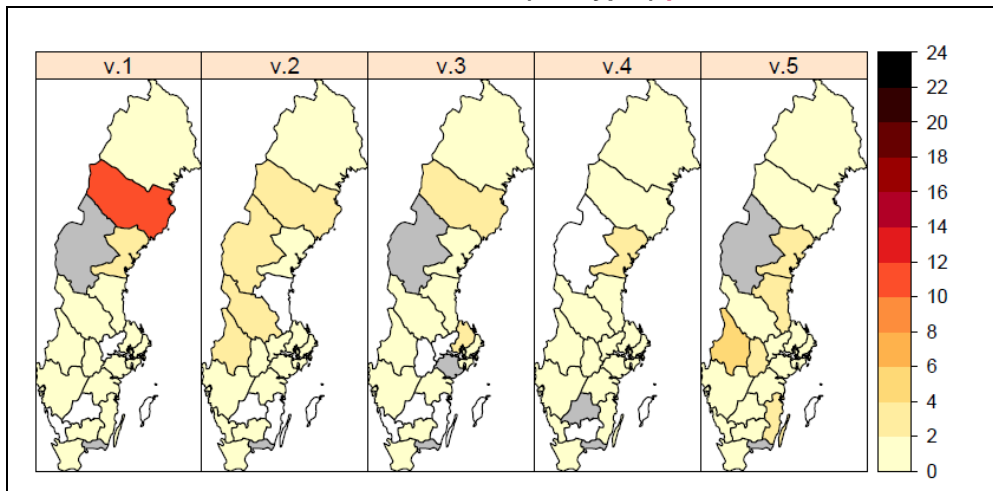
Antal laboratorieverifierade influensafall per subtyp och totalt, samt antal analyserade prover och andel positiva, aktuell vecka och kumulativt, säsong 2013-2014.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A(H1N1)pdm09	94	66	42%	501
Annan influensa A*	33	15	120%	140
Säsongsinfluensa B	6	6	0%	33
Totalt antal fall	133	87	53%	674
Antal analyserade prover	842	779	8%	8 751
Andel positiva prover	15,8%	11,2%	41%	7,7%

* I denna veckas rapport har antalet laboratorieverifierade fall av annan influensa A korrigerats för att vissa laboratorier dubbelrapporterat influensa A(H1N1)pdm09 fall.

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	4	1,45	15	5,42
Gotland	0	0,00	0	0,00
Gävleborg	6	2,17	22	7,95
Halland	2	0,66	12	3,95
Jämtland	-	0,00	8	6,34
Jönköping	3	0,88	5	1,47
Kalmar	5	2,14	7	3,00
Kronoberg	3	1,61	14	7,53
Norrbottn	4	1,61	11	4,42
Skåne	14	1,11	51	4,04
Stockholm	32	1,50	185	8,70
Sörmland	4	1,46	10	3,64
Uppsala	6	1,75	46	13,45
Värmland	11	4,03	47	17,21
Västerbotten	3	1,15	63	24,21
Västernorrland	5	2,07	37	15,29
Västmanland	1	0,39	4	1,56
Västra Götaland	20	1,25	104	6,50
Örebro	8	2,83	19	6,71
Östergötland	2	0,46	14	3,23
Totalt:	133	1,39	674	7,08

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	4	0	0	12	3	0	19	21,1%
Gotland	Visby ¹	0	0	0	-	-	-	-	0,0%
Gävleborg	Gävle	3	3	0	18	4	0	18	33,3%
Halland	Halmstad	2	-	-	8	3	1	27	7,4%
Jämtland	Östersund	-	-	-	6	1	1	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	2	1	0	3	2	0	6	50,0%
Kalmar län	Kalmar	5	0	0	6	1	0	8	62,5%
Kronoberg	Växjö ³	3	0	0	10	3	1	15	20,0%
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Sunderby	4	-	-	8	3	0	-	0,0%
Region Skåne	Malmö	8	5	1	35	13	3	106	13,2%
Stockholm	Aleris Medilab	1	0	0	6	0	1	12	8,3%
	Karolinska Solna/Huddinge ¹	15	6	3	121	36	4	194	12,4%



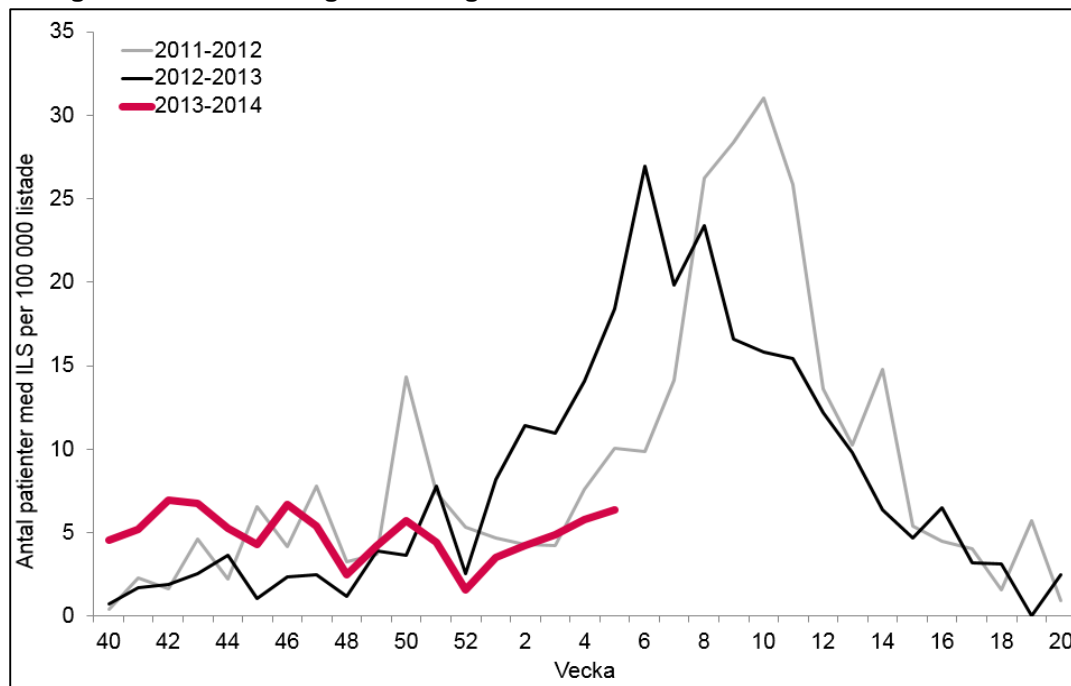
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall					Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa	
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
	S:t Görän / Unilabs	2	5	0	6	11	0	9	77,8%
Sörmland	Eskilstuna/Unilabs ²	3	1	0	4	5	1	26	15,4%
Uppsala län	Uppsala	1	5	0	27	17	2	44	13,6%
Värmland	Karlstad	10	1	0	40	6	1	62	17,7%
Västerbotten	Umeå	3	0	0	55	7	1	24	12,5%
Västernorrland	Sundsvall	4	1	0	25	2	10	22	22,7%
Västmanland	Västerås	-	1	0	1	2	1	2	50,0%
Västra Götaland	Borås	-	0	1	2	0	2	8	12,5%
	Göteborg	11	2	1	29	11	4	148	9,5%
	Skövde	4	-	-	43	1	0	28	14,3%
	Trollhättan	-	1	0	7	5	0	9	11,1%
Örebro län	Örebro	7	1	0	17	2	0	38	21,1%
Östergötland	Linköping	2	0	0	12	2	0	17	11,8%
	Totalt:	94	33	6	501	140	33	842	15,8%

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.](#)* I denna veckas rapport har antalet laboratorieverifierade fall av annan influensa A korrigerats för att vissa laboratorier dubbelrapporterat influensa A(H1N1)pdm09 fall.



Sentinelrapportering

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



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

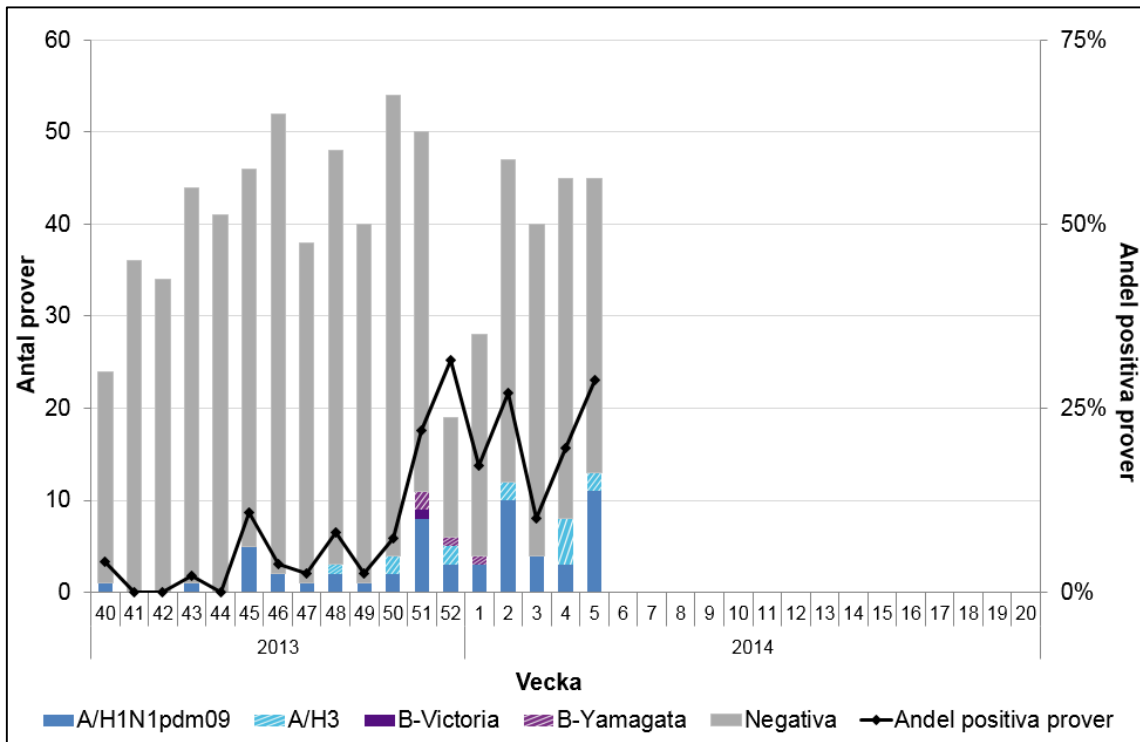
Län	Antal patienter med ILS	Patientunderlag *	Antal ILS-patienter per 100 000 listade
Blekinge	0	0	0,0
Dalarna	0	5 300	0,0
Gotland	0	0	0,0
Gävleborg	0	6 500	0,0
Halland	0	9 850	0,0
Jämtland	0	3 177	0,0
Jönköping	0	3 481	0,0
Kalmar	0	0	0,0
Kronoberg	3	16 992	17,7
Norrbottn	0	0	0,0
Skåne	7	98 996	7,1
Stockholm	4	64 137	6,2
Södermanland	0	3 500	0,0
Uppsala	5	42 340	11,8
Värmland	0	0	0,0
Västerbotten	0	0	0,0
Västernorrland	0	0	0,0
Västmanland	2	18 989	10,5
Västra Götaland	1	60 060	1,7
Örebro	0	0	0,0
Östergötland	0	12 700	0,0
Totalt:	22	346 022	6,36

* 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 **sentinel**fall 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*	1	31	0	1	-	0	0	1	0,0 %
Gotland*	0	21	-	1	0	0	0	1	-
Gävleborg*	0	2	-	1	0	0	0	1	-
Halland*	3	10	0	0	-	-	0	0	0,0 %
Jämtland*	2	50	0	10	-	0	0	10	0,0 %
Jönköping*	0	16	-	3	0	0	0	3	-
Kalmar	0	12	-	0	0	-	0	0	-
Kronoberg	0	14	-	3	0	0	0	3	-
Norrboten*	0	25	-	2	0	0	0	2	-
Skåne*	14	143	2	5	0	0	2	5	14,3%
Stockholm*	4	148	4	16	0	0	4	16	100,0%
Sörmland*	0	2	-	0	0	-	0	0	-
Uppsala*	7	77	1	12	0	0	1	12	14,3%
Värmland	0	0	-	-	0	0	0	0	-
Västerbotten*	2	40	0	7	-	0	0	7	0,0 %
Västernorrland*	3	32	2	6	0	4	2	10	66,7%
Västmanland*	2	24	2	3	0	0	2	3	100,0%
Västra Götaland*	7	88	2	5	0	1	2	6	28,6%
Örebro	0	0	-	-	0	0	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	0	0	0	0	-
Totalt:	45	735	13	75	0	5	13	80	28,9%

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

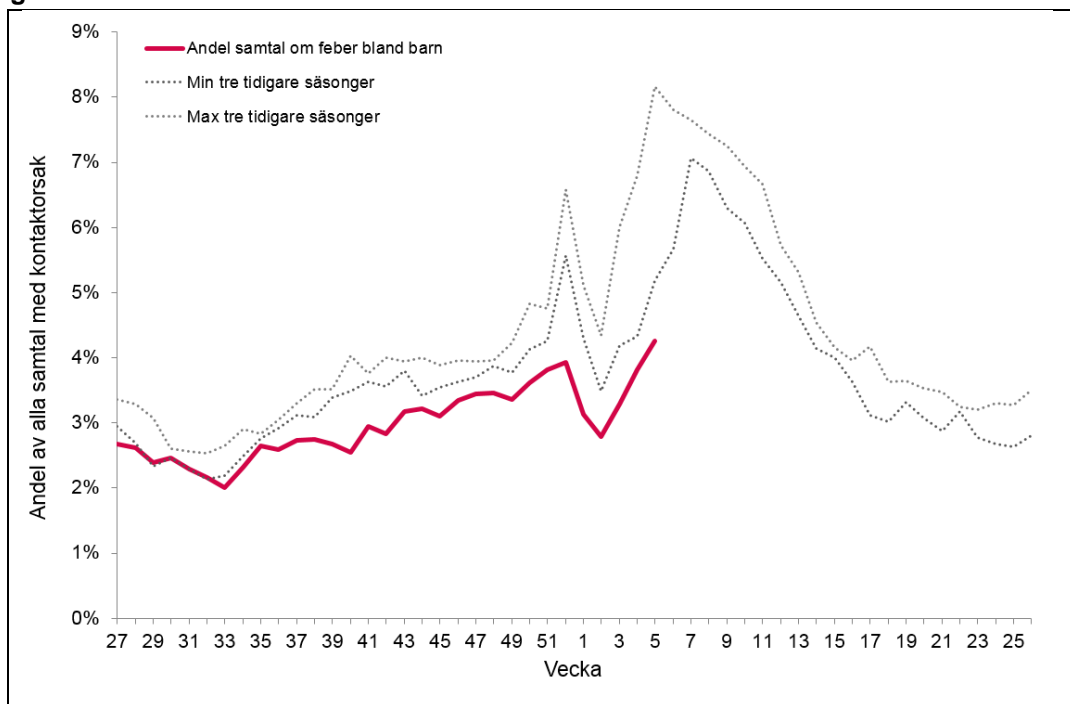
[Mer information om sentinelövervakningen.](#)



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:

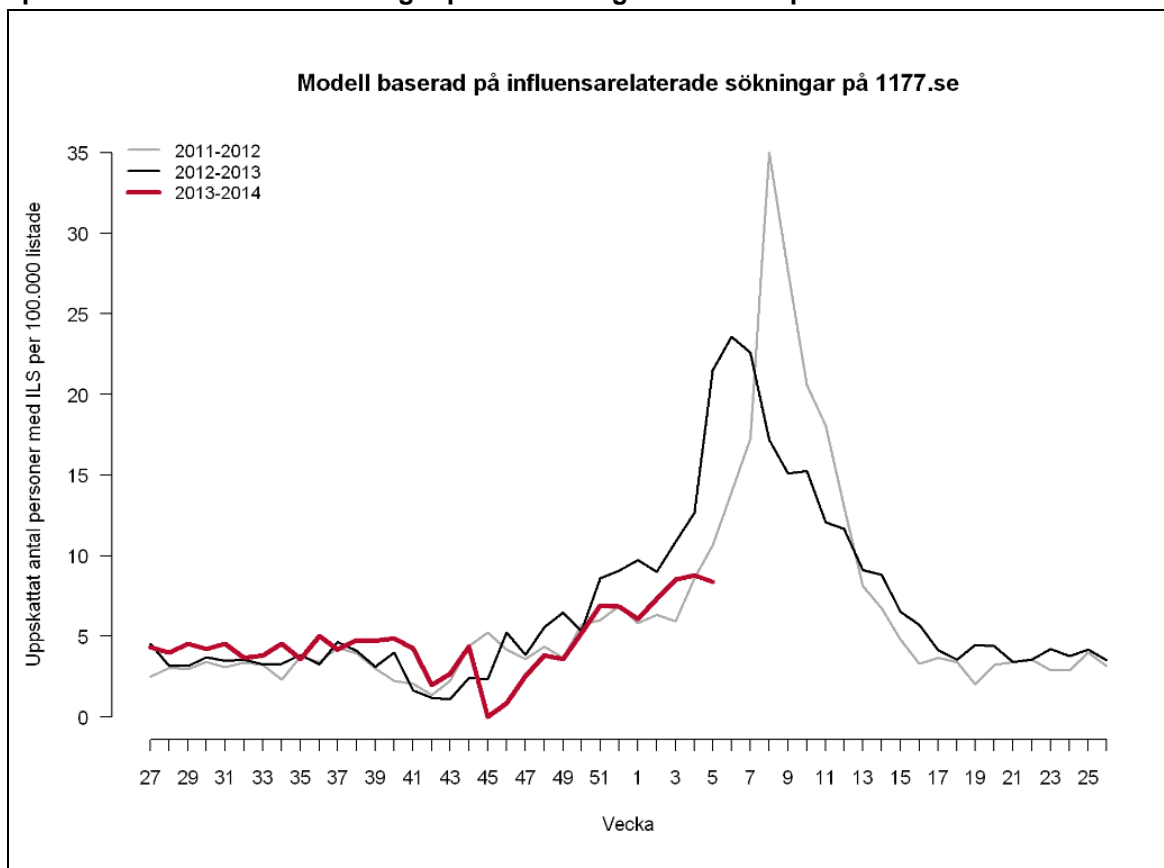
<http://www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/beredskap/overvakning-och-rapportering/syndromovervakning/>



Webbsök

- Låg influensaaktivitet.
- Normal nivå för säsongen.
- Oförändrat 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 \(publiceras varje måndag\).](#)