



Influensarapport för vecka 10, 2014

Denna rapport publicerades den 13 mars 2014 och redovisar influensaläget vecka 10 (3/3 – 9/3).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?.....	2
Lägesbeskrivning	3
Special: Intensivvårdade influensapatienter och dödsfall	3
Läget i världen.....	4
Special: Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige – Vad flyger i luften?	5
Fördjupad statistik	6
Laboratiebaserad övervakning.....	6
Sentinelrapportering.....	11
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker.....	12
1177 Vårdguiden på telefon	14
Webbsök	15

Sammanfattning

Influensaövervakningen visar på en fortsatt nedåtgående trend. Säsongen har varit mild och ingen influensarelaterad överdödlighet är märkbar.

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 10	Förändring mot föregående vecka
Laboratiebaserad övervakning	192 influensafall, varav: 137 A/H1N1pdm09 46 annan säsongsinfluensa A 9 B	Trend: Minskning
	1281 prover 15,0 % positiva	Trend: Minskning
Sentinelrapportering	10,4 patienter med ILS per 100 000 listade patienter Aktivitet: Medelhög	Trend: Oförändrad
Sentinelprovtagning	9 fall, varav: 4 A/H1N1pdm09 2 A/H3N2 0 B-Victoria 3 B-Yamagata	Trend: Minskning
	55 prover 16,4 % positiva	Trend: Minskning
1177 Vårdguiden på telefon	4,7 % samtal om feber hos barn Aktivitet: Låg	Trend: Oförändrad
Webbsök för influensa	Aktivitet: Låg	Trend: Minskning

Lägesbeskrivning

Övervakningssystemen visade under vecka 10 en fortsatt nedåtgående trend för influensaaktiviteten. Antalet laboratoriebekräftade fall minskade med nästan 20 % jämfört med vecka 9 och andelen prover som varit positiva för influensa har gått ned till omkring 15 % inom såväl sentinelprovtagning som laborierapportering. Även Webbsök och antalet samtal till 1177 Vårdguiden med frågor om feber hos barn minskade. Antalet patienter med influensaliknande sjukdom som besökt sentinelläkare ökade något, men patientunderlaget är litet på grund av fördröjning i rapporteringen, vilket gör denna signal mindre pålitlig.

Under vecka 10 rapporterades i genomsnitt två laboratoriebekräftade fall per 100 000 invånare (Tabell 3). Fler fall, sett till folkmängden, diagnosticerades i Svealand och Götaland än i Norrland. Högst incidens hade Värmlands, Jönköpings och Uppsala län.

Special: Intensivvårdade influensapatienter och dödsfall

Av de 1 411 fall av influensa A(H1N1)pdm09 som anmälts till SmiNet, har 50 (4 %) rapporterats vara intensivvårdade och ytterligare 501 (36 %) sjukhusvårdats på andra avdelningar. Medianåldern bland patienterna som fått intensivvård är 60 år och bland övriga sjukhusvårdade patienter 53 år.

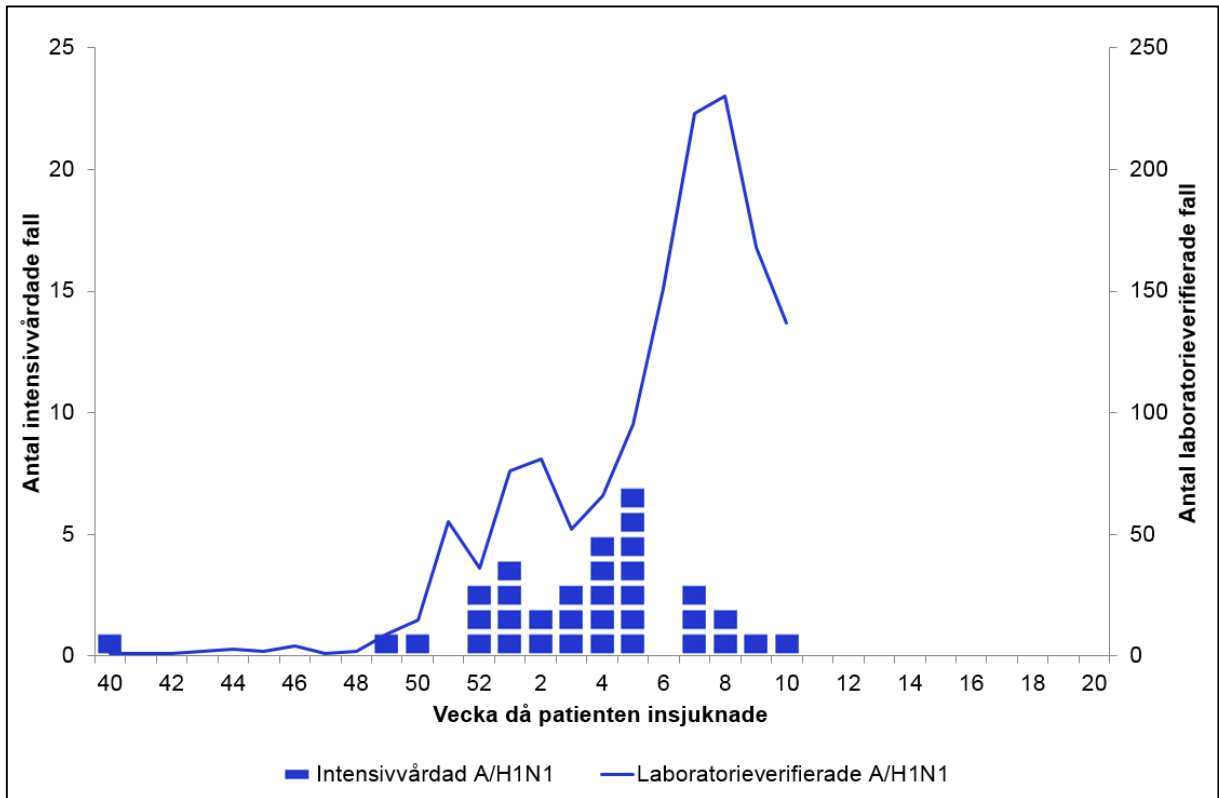
Genom [Svenska Intensivvårdsregistret](#) (SIR) har 41 intensivvårdade patienter med influensa rapporterats. Majoriteten, 34 patienter, har intensivvårdats med influensa A(H1N1)pdm09. Dessutom har en patient med influensa B, en med influensa A(H3N2) och fem patienter med influensa A utan angiven subtyp rapporterats. Antalet intensivvårdade influensafall är proportionerligt mot antalet laboratoriebekräftade fall under säsongens första veckor (Figur S1). Rapporteringen till SIR sker med viss fördröjning, vilket kan förklara det låga antalet rapporterade intensivvårdade fall under de senaste veckorna.

Ytterligare två patienter infekterade med influensa A(H1N1)pdm09-infektion har de senaste två veckorna rapporterats som avlidna (källa: SmiNet). Det var två män, 60 och 65 år gamla, varav en var vaccinerad. Båda hade underliggande sjukdomar. Hittills under säsongen har åtta personer anmälts som avlidna, varav sju varit över 60 år och en i tjugoårsåldern med underliggande sjukdom.

Antalet personer som avlidit oavsett orsak har under hela säsongen varit på normal nivå. Det finns alltså inga indikationer på någon hög influensarelaterad överdödlighet denna säsong.



Figur S1. Intensivvårdade fall av influensa A(H1N1)pdm09 rapporterade genom SIR efter insjukningsdatum (fyrkanter) och laboratoriebekräftade fall av influensa A(H1N1)pdm09 anmälda till SmiNet efter anmälningsdatum (linje), säsongen 2013-2014.



Läget i världen

Finland rapporterade för vecka 10 en återgång till medelhög influensaaktivitet, efter flera veckor med hög aktivitet. Norge och Danmark rapporterade för samma period en utplaning på låg nivå.

I Grekland, som liksom Finland haft hög influensaaktivitet under de senaste veckorna, rapporterades fortsatt hög aktivitet under vecka 10, men nu med avtagande trend. Från de övriga EU-länderna kom rapporter om medelhög aktivitet från nio länder förutom Sverige och Finland (Belgien, Frankrike, Luxemburg, Irland, Island, Estland och Rumänien) och låg aktivitet från resterande 18 rapporterande länder.

WHO rapporterade i sin senaste uppdatering om det globala influensaläget ([10 mars](#)) att aktiviteten avtagit i Nordamerika och Kina, var fortsatt hög i Egypten, Hong Kong, Mongoliet och Korea, medan förekomsten av influensaliknande sjukdom sjönk i Japan. I östra Asien cirkulerar såväl influensa A(H1N1)pdm09, A(H3N2) och influensa B. I tropiska länder och på södra halvklotet är influensaaktiviteten på låg nivå.

Humanfall av influensa A(H7N9) fortsätter att rapporteras från Kina. Fler fall är att vänta och kan även påträffas i andra länder än Kina, bland resanden därifrån. Risken för vidare spridning utomlands bedöms dock fortfarande vara liten, då viruset inte sprids lätt mellan människor.

Special: Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige – Vad flyger i luften?

De mikrobiologiska laboratorerna vid Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg och Unilabs i Skövde analyserar en del av de luftvägsprover de får in för upp till 14-15 olika virus (inklusive undertyper av vissa virus). Detta möjliggör en jämförande analys av vilka agens som orsakar luftvägssymptom.

Antalet prov som analyserats per vecka har ökat stadigt sedan nyår. Vecka 6 ökade provinflödet ytterligare och var som högst veckorna 8 och 9. Andelen prover där man kunnat påvisa ett virus (*andel positiva*) har också ökat under de senaste veckorna, till 42 % under vecka 9-10 (Tabell S1).

I tabellen nedan visas andelen analyserade prover som varit positiva för utvalda luftvägsvirus sedan vecka 37/2013. Under veckorna 5-8 var 18 % av proven positiva för **influenza**. Denna andel sjönk till 14 % under veckorna 9-10. Andelen prov som var positiva för **RSV** eller **metapneumovirus** var 14 % veckorna 5-8 och ökade till 17 % under vecka 9-10 (se även [veckans RSV-rapport](#)). Andelen positiva prov för **rhinovirus** har varit omkring 6 % sedan årsskiftet. **Coronavirus** och **adenovirus** förekommer också men i lägre utsträckning. Alla dessa virus är vanliga orsaker till luftvägsinfektioner.

Tabell S1. Andel prover positiva för olika luftvägsvirus vid de mikrobiologiska laboratorerna vid Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg och Unilabs i Skövde.

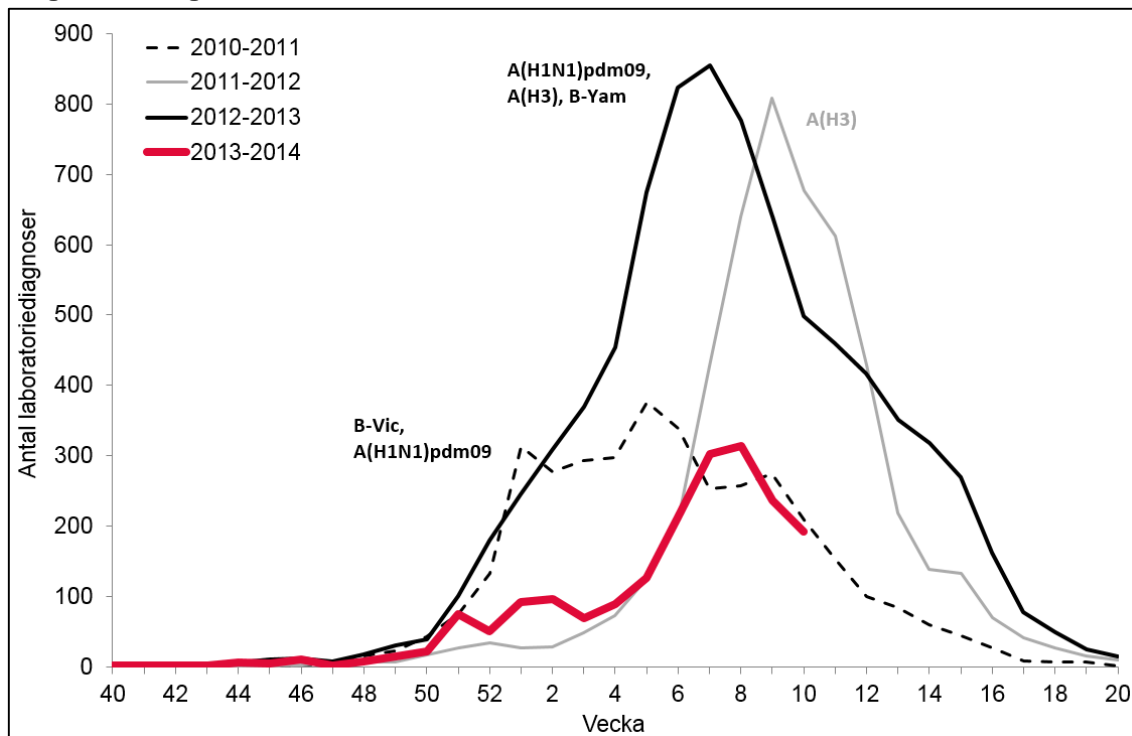
Virus	Vecka 37-40	Vecka 41-44	Vecka 45-48	Vecka 49-52	Vecka 1-4	Vecka 5-8	Vecka 9-10
Adenovirus	1,6 %	1,3 %	3,1 %	2,1 %	2,2 %	1,5 %	2,2 %
Coronavirus	0,4 %	0,2 %	2,7 %	4,8 %	3,4 %	2,8 %	2,5 %
Influenza A och B	0 %	0,1 %	1,3 %	5,2 %	10 %	18 %	14 %
Metapneumovirus	0 %	0 %	1,8 %	2,7 %	4,6 %	7,1 %	8,2 %
Rhinovirus	23 %	20 %	15 %	10 %	6,1 %	6,2 %	6,8 %
RSV	0,5 %	0,5 %	0,4 %	2,5 %	3,8 %	6,6 %	9,0 %

Mer information om de olika virusorsakade luftvägsinfektionerna finns på [Folkhälsomyndighetens webbplats](#).

Fördjupad statistik

Laboratoriebaserad övervakning

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



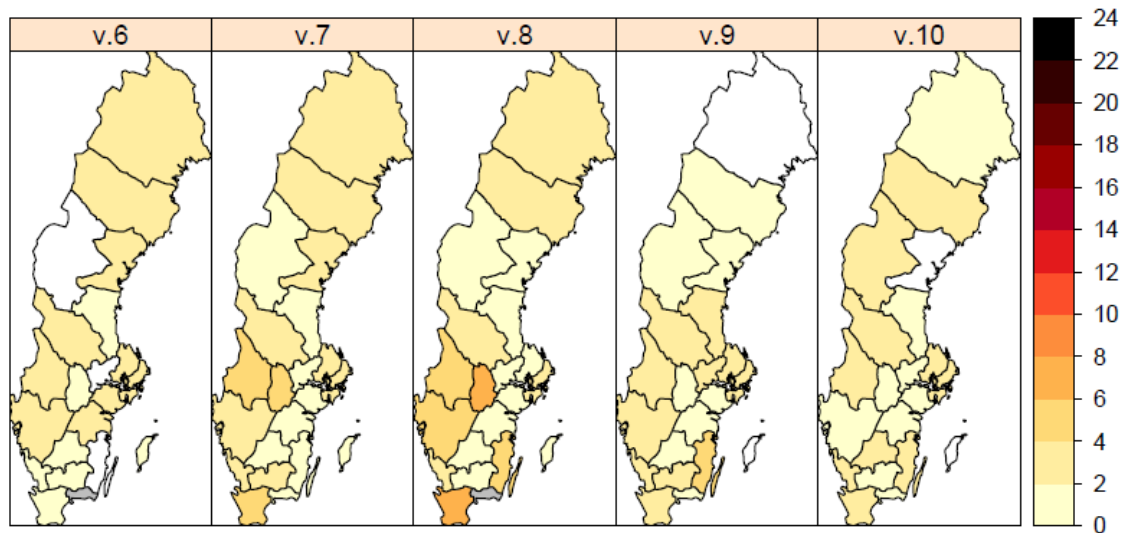
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.

Tabell 2. 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	137	168	- 18 %	1 411
Annan säsongsinfluensa A	46	59	- 22 %	425
Influensa B	9	9	0 %	90
Totalt antal fall	192	236	- 19 %	1 926
Antal analyserade prover	1 281	1 444	- 11 %	15 375
Andel positiva prover	15,0%	16,3%		12,5%

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.

**Tabell 3. 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	-	-	1	0,66
Dalarna	7	2,53	56	20,25
Gotland	0	0,00	0	0,00
Gävleborg	2	0,72	44	15,91
Halland	7	2,30	53	17,43
Jämtland	3	-	15	11,89
Jönköping	11	3,24	34	10,03
Kalmar	7	3,00	43	18,41
Kronoberg	4	2,15	39	20,98
Norrbottn	1	0,40	37	14,88
Skåne	36	2,85	304	24,07
Stockholm	48	2,26	468	22,00
Sörmland	1	0,36	30	10,92
Uppsala	11	3,22	99	28,95
Värmland	9	3,30	96	35,15
Västerbotten	6	2,31	94	36,12
Västernorrland	0	0,00	52	21,49
Västmanland	2	0,78	22	8,59
Västra Götaland	32	2,00	335	20,93
Örebro	4	1,41	66	23,31
Östergötland	1	0,23	38	8,76
Totalt:	192	2,01	1926	20,16

Tabell 4. 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	-	-	-	1	0	0	-	0,0 %
Dalarna	Falun	6	1	0	43	12	1	36	19,4%
Gotland	Visby ¹	0	0	0	-	-	-	-	0,0 %
Gävleborg	Gävle	2	0	0	36	8	0	16	12,5 %
Halland	Halmstad	2	5	0	39	13	1	42	16,7 %
Jämtland	Östersund	-	1	2	8	2	5	10	30,0 %
Jönköpings län	Jönköping	3	6	2	10	18	6	19	57,9 %
Kalmar län	Kalmar	5	2	0	36	7	0	21	33,3 %
Kronoberg	Växjö ³	4	0	0	28	10	1	12	33,3 %
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0 %
	Sunderby	1	0	0	29	5	3	11	9,1 %
Region Skåne	Malmö	28	8	0	201	90	13	222	16,2 %
Stockholm	Aleris Medilab	0	0	0	12	1	1	5	0,0 %
	Karolinska Solna/Huddinge ¹	37	7	2	309	80	16	292	15,8 %



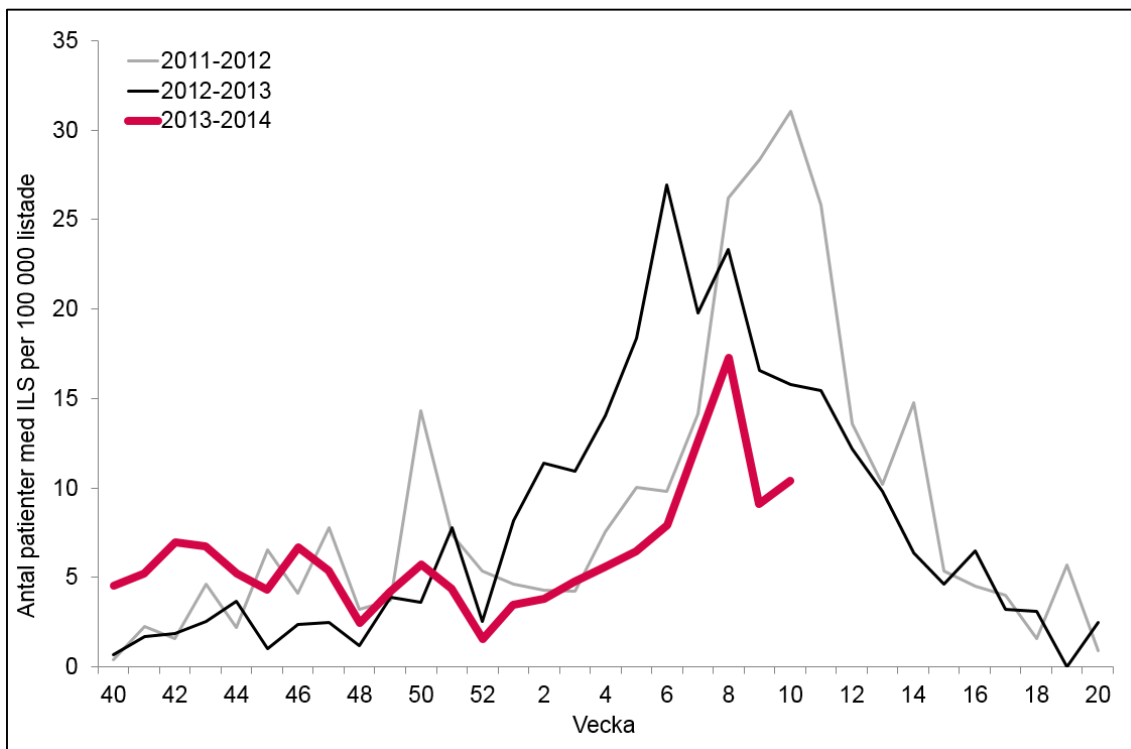
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
	S:t Göran/Unilabs	1	1	0	17	30	2	21	9,5 %
Sörmland	Eskilstuna/Unilabs ²	1	-	-	22	7	1	28	3,6 %
Uppsala län	Uppsala	9	2	0	66	31	2	68	16,2 %
Värmland	Karlstad	8	0	1	81	12	3	58	15,5%
Västerbotten	Umeå	-	5	1	71	19	4	48	12,5%
Västernorrland	Sundsvall	0	0	0	37	3	12	11	0,0 %
Västmanland	Västerås	1	1	0	13	8	1	18	11,1%
Västra Götaland	Borås	0	0	0	18	0	6	26	0,0 %
	Göteborg	14	3	1	127	43	11	202	8,9 %
	Skövde	4	2	0	78	5	0	30	20,0%
	Trollhättan	6	2	0	36	11	0	42	19,0%
Örebro län	Örebro	4	0	0	60	5	1	31	12,9%
Östergötland	Linköping	1	0	0	33	5	0	12	8,3 %
	Totalt:	137	46	9	1 411	425	90	1281	15,0%

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.](#)



Sentinelrapportering

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



Tabell 5. Antal patienter med influenzaliknande sjukdom (ILS) per län, aktuell vecka

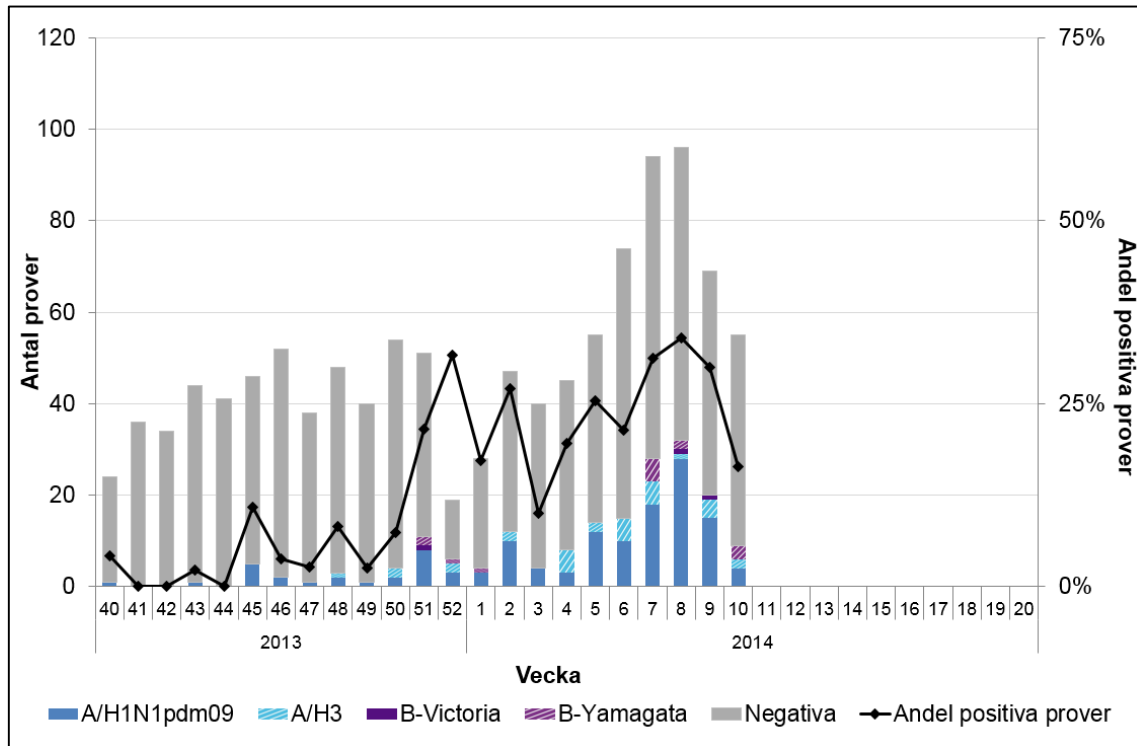
Län	Antal patienter med ILS	Patientunderlag *	Antal ILS-patienter per 100 000 listade
Blekinge	0	0	0,0
Dalarna	1	5 300	18,9
Gotland	0	10 000	0,0
Gävleborg	1	6 500	15,4
Halland	2	9 850	20,3
Jämtland	0	3 177	0,0
Jönköping	0	0	0,0
Kalmar	0	0	0,0
Kronoberg	0	20 882	0,0
Norrbottn	0	0	0,0
Skåne	8	62 400	12,8
Stockholm	4	31 637	12,6
Södermanland	0	3 500	0,0
Uppsala	2	30 263	6,6
Värmland	0	0	0,0
Västerbotten	0	0	0,0
Västernorrland	0	0	0,0
Västmanland	5	12 689	39,4
Västra Götaland	0	31 060	0,0
Örebro	0	0	0,0
Östergötland	2	12 700	15,7
Totalt:	25	239 958	10,42

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



Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker

Antal sentinelfall per influensatyp och andel positiva, per vecka





Tabell 6. 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
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	7	60	0	6	0	0	0	6	0,0 %
Gotland*	2	32	0	1	0	0	0	1	0,0 %
Gävleborg*	0	2	-	1	-	0	0	1	-
Halland*	1	16	0	0	0	2	0	2	0,0 %
Jämtland*	7	65	0	11	2	3	2	14	28,6%
Jönköping*	2	26	0	5	0	1	0	6	0,0 %
Kalmar	0	13	-	0	-	0	0	0	-
Kronoberg	0	18	-	3	-	0	0	3	-
Norrbottn*	1	29	0	2	0	0	0	2	0,0 %
Skåne*	10	220	1	26	0	0	1	26	10,0%
Stockholm*	6	253	1	46	0	4	1	50	16,7%
Sörmland*	0	3	-	0	-	0	0	0	-
Uppsala*	4	127	0	27	0	0	0	27	0,0 %
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	1	54	0	7	0	1	0	8	0,0 %
Västernorrland*	0	44	-	8	-	4	0	12	-
Västmanland*	7	45	2	10	1	1	3	11	42,9%
Västra Götaland*	7	140	2	19	0	2	2	21	28,6%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	55	1147	6	172	3	18	9	190	16,4%

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

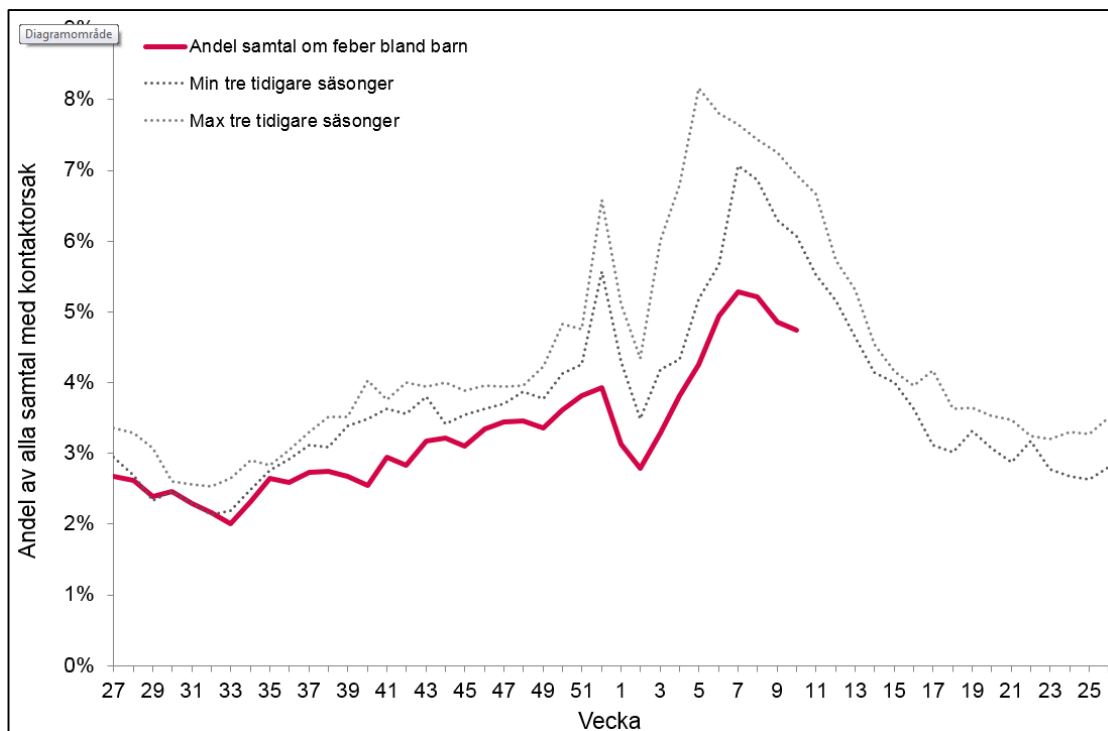
[Mer information om sentinelövervakningen.](#)



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 kontaktsorsak



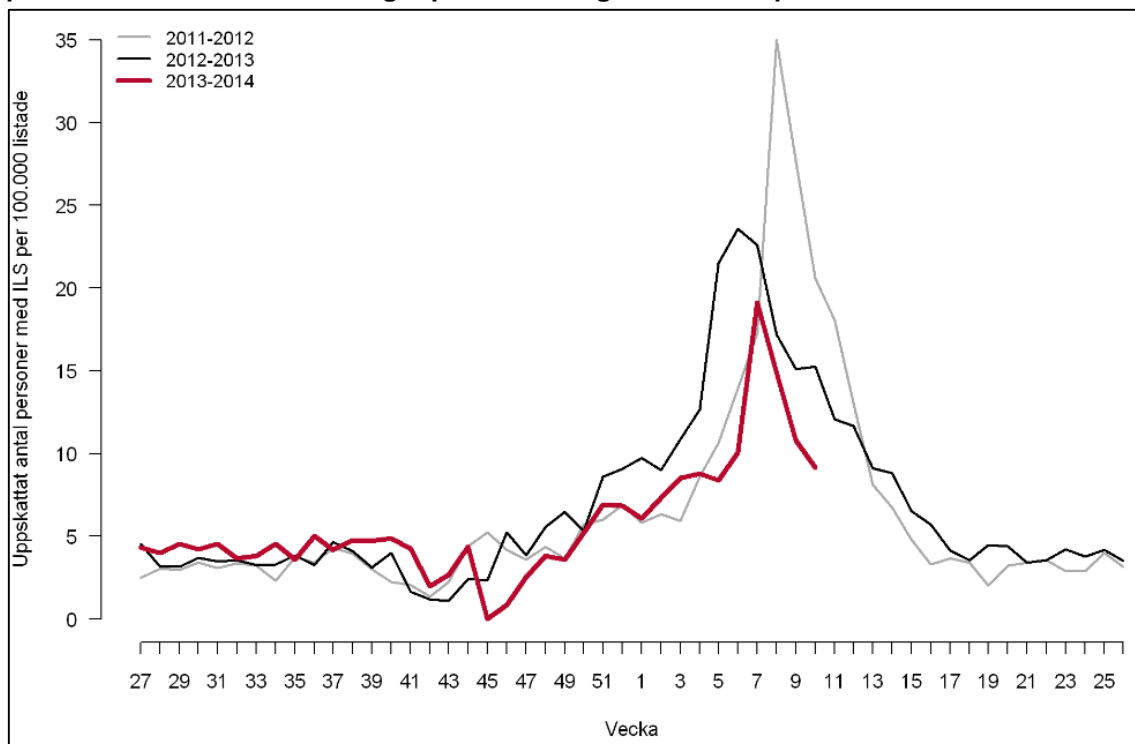
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)



Webbsök

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