



Influensarapport för vecka 9, 2015

Denna rapport publicerades den 5 mars 2015 och redovisar influensaläget vecka 9 (23/2-1/3).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	3
Special: Intensivvårdade patienter med influensa	4
Fördjupad statistik	6
Laboratoriebaserad övervakning.....	6
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	11
1177 Vårdguiden på telefon.....	13
Webbsök.....	14

Sammanfattning

Övervakningssystemen visar att toppen för influensasäsongen troligtvis nåddes under vecka 8, men influensaaktiviteten är fortsatt hög. Antalet laboratorieverifierade fall vid de mikrobiologiska laboratorierna samt inom sentinelprovtagningen sjunker. I övriga Europa är influensaaktiviteten fortsatt hög men antalet rapporterade fall minskar. I veckans specialavsnitt kan du läsa mer om de patienter som har intensivvårdats med influensa och rapporterats genom SIRI.

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 9	Förändring mot föregående vecka
Laboriebaserad övervakning	897 influensafall, varav: 59 A/H1N1pdm09 577 annan säsongsinfluensa A 261 B	Trend: Minskning
	2867 prover 31,3 % positiva	Trend: Minskning
Sentinelprovtagning	36 fall, varav: 3 A/H1N1pdm09 22 A/H3N2 0 B-Victoria 11 B-Yamagata	Trend: Oförändrat
	89 prover 40,4 % positiva	Trend: Oförändrat
1177 Vårdguiden på telefon	6,3 % samtal om feber hos barn Aktivitet: Normal	Trend: Minskning
Webbsök för influensa	Aktivitet: Hög	Trend: Oförändrat

Lägesbeskrivning

Flera övervakningssystem indikerar att toppen för säsongen nåddes under vecka 8 eftersom influensaaktiviteten minskade under vecka 9. Antalet laboratoriebekräftade fall av influensa minskade jämfört med föregående vecka men influensaaktiviteten är fortsatt hög. Under vecka 9 rapporterade Dalarna, Jönköping, Västernorrland, Värmland samt Västra Götaland högst incidens av influensa med över 10 fall per 100 000 invånare. Andelen positiva influensaprover sjönk i samtliga delar av landet. Under vecka 9 var andelen positiva sentinelprover 40 %.

Webbsök planade ut under vecka 9 och visar en oförändrad men hög aktivitet. Andelen telefonsamtal till 1177 Vårdguiden angående feber bland barn har minskat de senaste veckorna vilket signalerar att influensaaktiviteten i samhället nu avtar.

Läget i världen

I övriga Norden varierar influensaaktiviteten. I Danmark fortsätter influensan att cirkulera men på låg nivå. Influensasäsongen spås därför bli kortare och mindre omfattande på grund av den sena starten. I Norge har förekomsten av influensaliknande sjukdom samt antalet laboratoriebekräftade fall minskat något jämfört med föregående vecka. Finland rapporteras däremot en ökning av influensaaktiviteten efter en tillfällig nedgång. Från Island rapporteras det att influensasäsongen nådde sin topp under vecka 7 då antalet rapporter om influensaliknande sjukdom var som högst.

I övriga Europa rapporteras ett minskat antal fall av influensa samt att andelen positiva prover inom sentinelprovtagningen har planat ut de senaste veckorna. Sammantaget ligger influensaaktiviteten kvar på en hög nivå. Under vecka 9 rapporterades hög influensaaktivitet av Finland, Tyskland, Ungern, Moldavien, Schweiz och Ukraina. 24 länder rapporterar medelhög aktivitet.

I USA fortsätter influensaaktiviteten att minska långsamt. Trots den sjunkande influensaaktiviteten har en ökning av antalet fall av influensa B observerats den senaste veckan i delar av USA. Av de 154 influensa B-fall som har karakteriserats under säsongen har över två tredjedelar tillhört typen B-Yamagata, vilken är den typ som är inkluderad i säsongens influensavaccin.

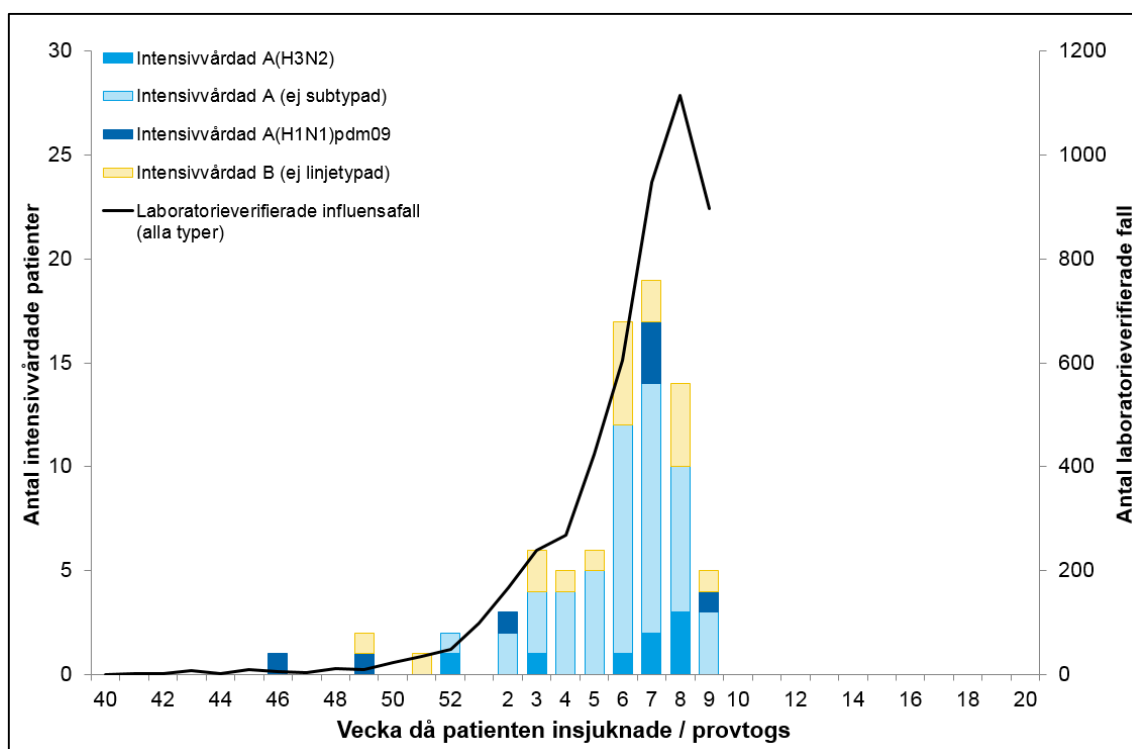
Även i Kanada minskar influensaaktiviteten, men andelen prover positiva för influensa B ökar. Nationellt var andelen prover positiva för influensa B 5,3 % under vecka 7, men regionala skillnader förekommer: i provinserna Quebec och Alberta var andelen positiva betydligt högre, 53 % respektive 60 %.

Special: Intensivvårdade patienter med influensa

Genom Svenska Intensivvårdsregistrets influensaregistrering (SIRI) har 81 intensivvårdade patienter med influensa rapporterats hittills sedan influensasäsongens start vecka 40 2014. Tidigare säsonger har uppskattningsvis 50 procent av de intensivvårdade influensafallen rapporterats genom SIRI.

De flesta patienterna insjuknade mellan vecka 6 och 8 (Figur S1), vilket sammanfaller med veckorna med högst influensaaktivitet. (Viss fördröjning i rapporteringen förekommer, varmed antalet intensivvårdade kan komma att ändra sig.) Säsong 2012-2013 hade 102 intensivvårdade patienter rapporterats genom SIRI med insjukningsdatum fram till vecka 8 2013. Antalet intensivvårdade patienter denna säsong är alltså i samma storleksordning som för två år sedan, då vi också hade en intensiv säsong.

Figur 1. Antal intensivvårdade influensafall per influensatyp och antal laboratoriebekräftade influensafall, säsongen 2014-2015.



De flesta patienterna (48 stycken) var infekterade med influensa A utan angiven subtyp. Åtta patienter rapporterades ha influensa A(H3N2), sju A(H1N1)pdm09 och 18 influensa B. Då samtliga laboratorier undersöker om influensa A-positiva prov är av subtypen A(H1N1)pdm09 kan man anta att patienterna med influensa A utan angiven subtyp var infekterade med A(H3N2), eftersom det är det enda andra influensa A-virus som cirkulerar i Sverige. Fördelningen mellan de olika influensatyperna speglar förekomsten inom laboratorierapporteringen. Det är dock värt att notera att fler patienter med influensa A(H1N1)pdm09 har rapporterats vara intensivvårdade, jämfört med andra influensatyper, sett till antalet laboratoriebekräftade fall under säsongen. Det kan bero på att dessa patienter rapporteras oftare till SIRI eller att denna influensatyp i större utsträckning orsakar svårare sjukdom.

Medianåldern för de intensivvårdade patienterna var 70 år. Den var något högre för patienter med A(H3N2) och A utan subtyp (72,5 år) och något lägre för patienter med influensa B (68 år) respektive A(H1N1)pdm09 (64 år). Endast åtta patienter var under 40 år. Könsfördelningen var jämn.

Majoriteten, 58 patienter, uppgavs tillhöra någon medicinsk riskgrupp och ytterligare 12 patienter var över 65 år och hade därmed en högre risk för svår influensasjukdom. De vanligaste underliggande sjukdomarna var, som tidigare säsonger, kronisk hjärt-lungsjukdom, nedsatt immunförsvar och lever- eller njursvikt. Ingen av de intensivvårdade patienterna var gravid. Elva av de 81 rapporterade patienterna tillhörde varken en medicinsk riskgrupp eller var över 65 år; tio av dessa var mellan 40 och 64 år gamla.

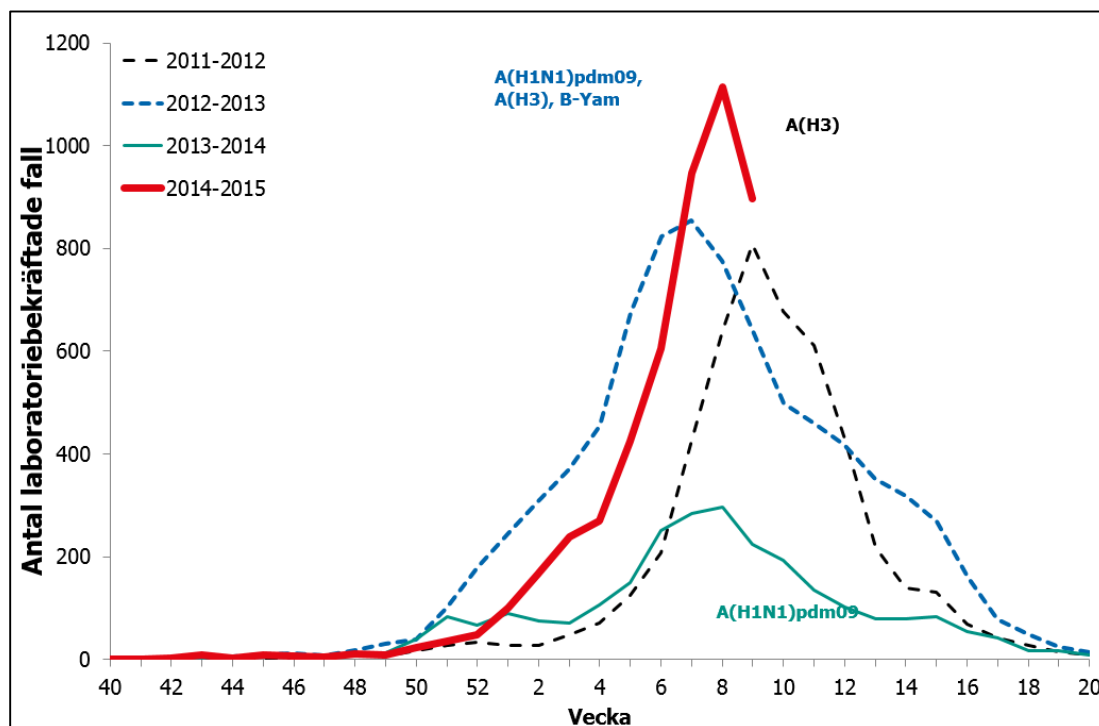
Tio av patienterna var vaccinerade mot influensa aktuell säsong. Fem var över 75 år och fyra av de yngre hade nedsatt immunförsvar. Det är känt att effekten av influensavaccinationer avtar med åldern vilket kan ha bidragit till att vaccinationerna inte skyddat just dessa personer mot infektion eller svår sjukdom. En immunbristsjukdom kan också medföra att personen svarar sämre på vaccination. Nio av tio vaccinationsgenombrott skedde hos patienter med influensa A(H3N2) eller A utan angiven subtyp. Övervikten av denna virustyp kan förklaras av att den har dominerat säsongen, men en lägre effektivitet av säsongsvaccinet mot just denna subtyp denna säsong kan vara en bidragande orsak.

För 21 patienter finns uppgift om patienternas status 30 dagar efter intensivvårdens start; nio patienter var levande och tolv hade avlidit. Alla tolv avlidna tillhörde en riskgrupp genom ålder eller underliggande sjukdom, men bara två av dem (en 59-årig kvinna med multipel skleros och en 84-årig man med kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL)) uppgavs vara vaccinerade. Sex av de avlidna var ovaccinerade och för fyra är vaccinationsstatus okänd.

Fördjupad statistik

Laboratoriebaserad övervakning

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



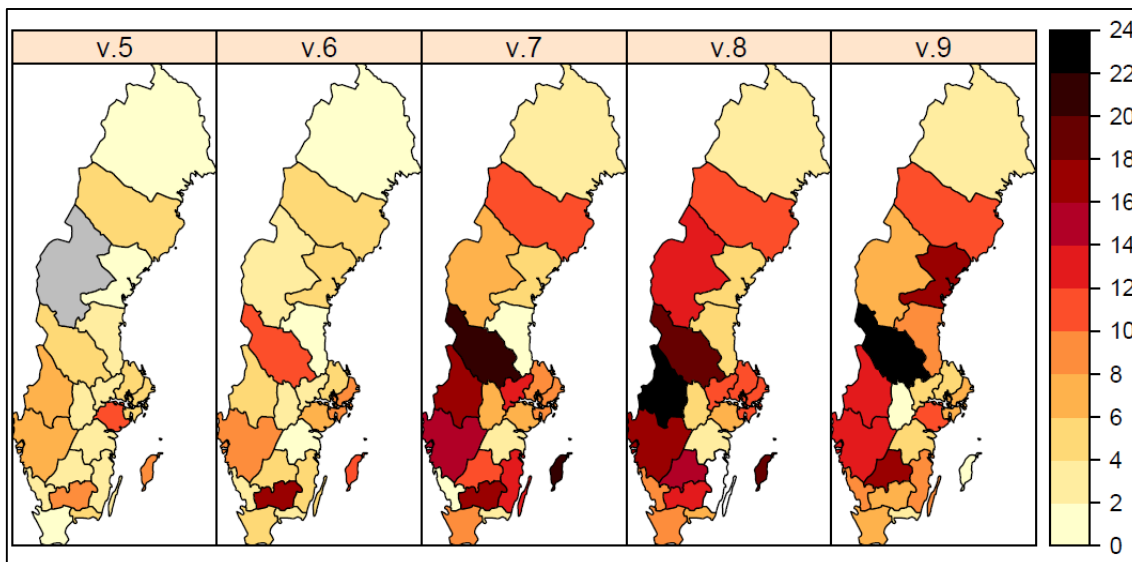
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

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	59	81	-27%	310
Annan säsongsinfluensa A	577	775	-26%	3 644
Influensa B	261	259	1%	970
Totalt antal fall	897	1 115	-20%	4 924
Antal analyserade prover	2 867	3 122	-8%	23 176
Andel positiva prover	31,3%	35,7%		21,2%

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.

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	5	3,25	53	34,43
Dalarna	63	22,62	231	82,92
Gotland	1	1,75	48	83,91
Gävleborg	24	8,58	57	20,38
Halland	30	9,67	99	31,91
Jämtland	8	6,32	39	30,81
Jönköping	56	16,28	196	56,99
Kalmar	21	8,92	142	60,34
Kronoberg	12	6,36	133	70,45
Norrbottn	7	2,80	30	12,01
Skåne	83	6,45	442	34,34
Stockholm	171	7,79	1298	59,10
Sörmland	30	10,70	206	73,48
Uppsala	16	4,58	155	44,41
Värmland	38	13,84	198	72,12
Västerbotten	28	10,68	131	49,97
Västernorrland	39	16,05	91	37,45
Västmanland	14	5,35	99	37,87
Västra Götaland	225	13,80	1134	69,55
Örebro	2	0,70	67	23,29
Östergötland	24	5,44	75	16,98
Totalt:	897	9,21	4924	50,57

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 ²	-	-	-	3	0	0	-	0,0%
Dalarna	Falun	3	48	12	12	193	25	140	45,0%
Gotland	Visby	1	0	0	4	16	28	-	0,0%
Gävleborg	Gävle	1	17	6	2	37	18	45	53,3%
Halland	Halmstad	-	16	14	3	61	34	98	30,6%
Jämtland	Östersund	-	13	2	0	33	6	30	50,0%
Jönköpings län	Jönköping	2	43	11	6	152	38	-	0,0%
Kalmar län	Kalmar	2	11	8	16	94	32	74	28,4%
Kronoberg	Växjö ²	1	14	2	6	141	35	70	24,3%
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Sunderby	-	5	2	2	21	7	15	46,7%
Region Skåne	Malmö	6	46	30	59	272	110	405	20,2%
Stockholm	Aleris Medilab	0	0	0	1	15	5	4	0,0%
	Karolinska Solna/Huddinge	7	58	37	39	778	148	490	20,8%

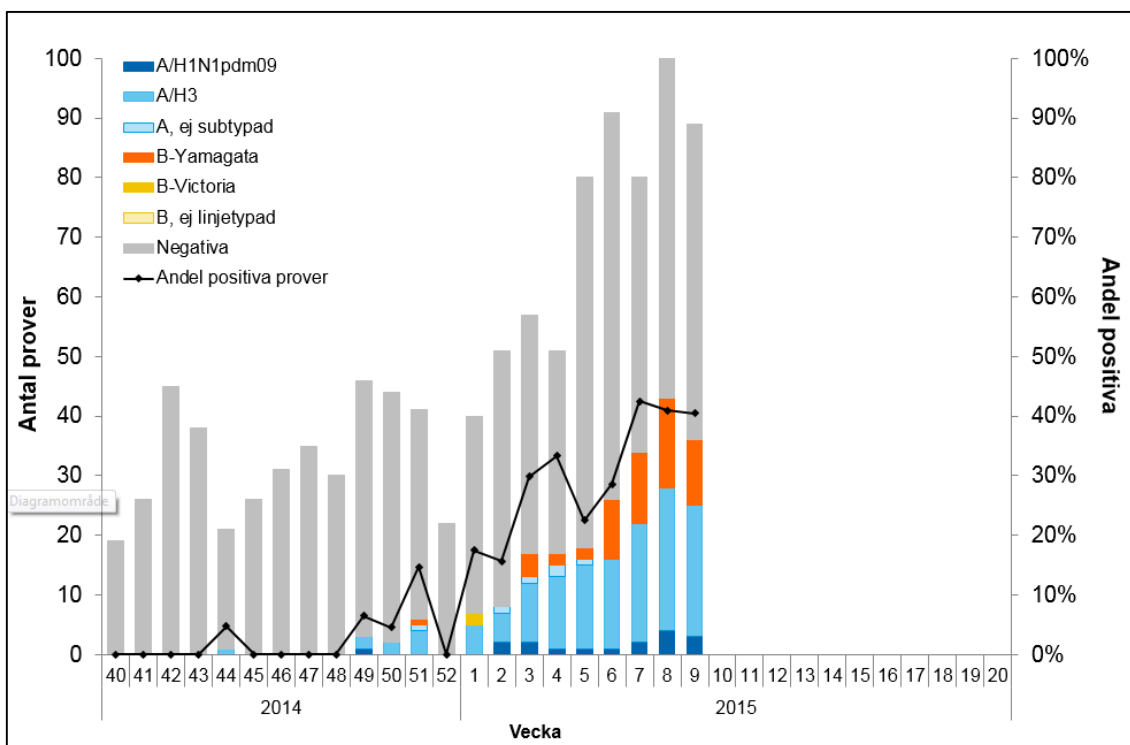
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
	S:t Görän / Unilabs	1	40	29	4	246	63	177	39,5%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs ¹	2	21	7	6	164	36	81	37,0%
Uppsala län	Uppsala	1	15	0	18	129	9	97	16,5%
Värmland	Karlstad	3	29	6	17	139	42	161	23,6%
Västerbotten	Umeå	-	16	12	8	73	50	74	37,8%
Västernorrland	Sundsvall	-	26	13	2	65	24	100	39,0%
Västmanland	Västerås	-	13	1	1	88	10	55	25,5%
Västra Götaland	Borås	-	24	7	4	146	17	89	34,8%
	Göteborg	12	60	46	51	397	170	296	39,9%
	Skövde	8	14	6	16	63	15	110	25,5%
	Trollhättan	5	34	9	14	219	24	116	41,4%
Örebro län	Örebro	2	0	0	10	38	19	69	2,9%
Östergötland	Linköping	2	21	1	6	64	5	71	33,8%
	Totalt:	59	584	261	310	3 644	970	2867	31,5%

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. ¹Alla prover från Sörmland analyseras av Unilabs i Skövde.

²Huvuddelen av proverna från Blekinge analyseras i Växjö och är inkluderade i deras redovisning. [Mer information om den laboratoriebaseade 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.**

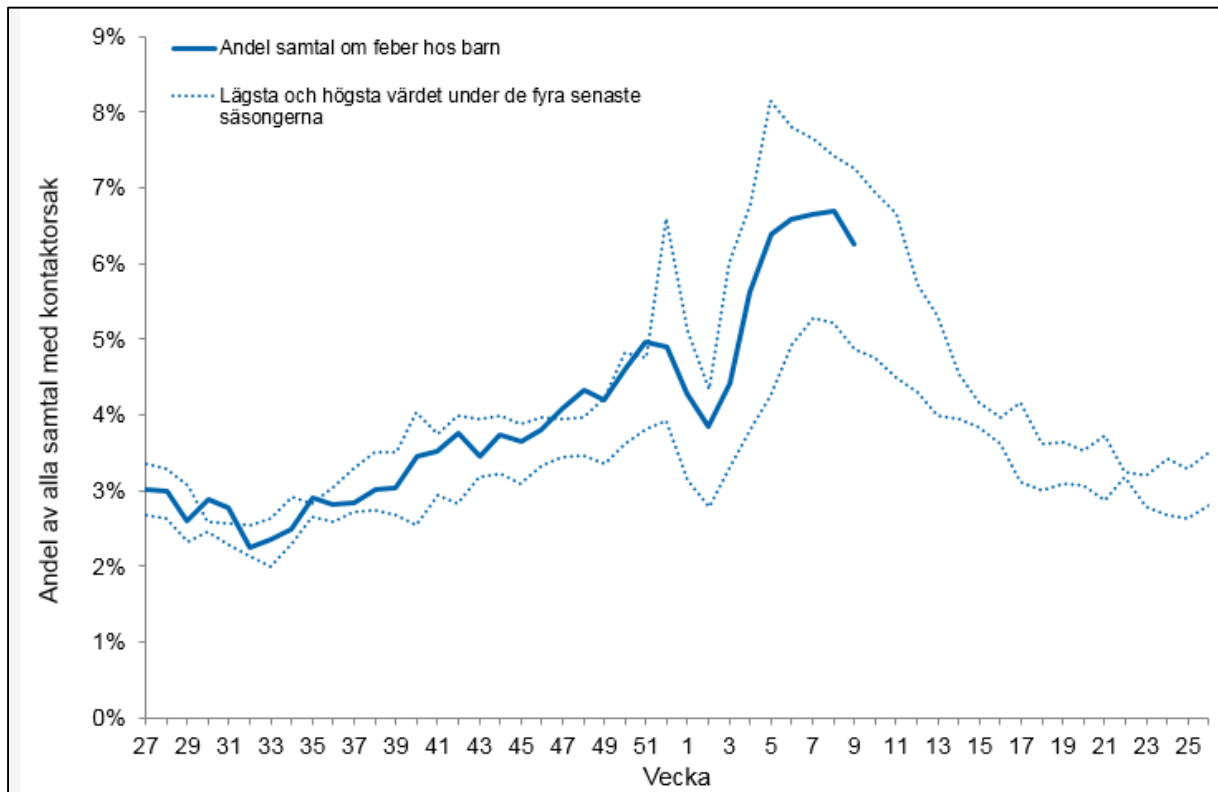
Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	0	22	-	4	-	0	0	4	-
Gotland*	2	44	2	3	0	6	2	9	100,0%
Gävleborg*	0	3	-	1	-	1	0	2	-
Halland*	0	99	-	8	-	3	0	11	-
Jämtland*	0	61	-	14	-	0	0	14	-
Jönköping*	0	36	-	5	-	0	0	5	-
Kalmar	0	14	-	0	-	0	0	0	-
Kronoberg	0	14	-	1	-	2	0	3	-
Norrbottn*	2	30	0	1	0	2	0	3	0,0%
Skåne*	3	244	0	35	1	20	1	55	33,3%
Stockholm*	2	132	0	25	0	4	0	29	0,0%
Sörmland*	0	5	-	4	-	0	0	4	-
Uppsala*	3	46	1	10	1	7	2	17	66,7%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	0	46	-	3	-	2	0	5	-
Västernorrland*	0	55	-	7	-	4	0	11	-
Västmanland*	2	105	2	26	0	0	2	26	100,0%
Västra Götaland*	1	122	0	15	0	10	0	25	0,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	15	1078	5	162	2	61	7	223	46,7%

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

1177 Vårdguiden på telefon

- Normalt för säsongen
- Minskning jämfört med föregående vecka

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



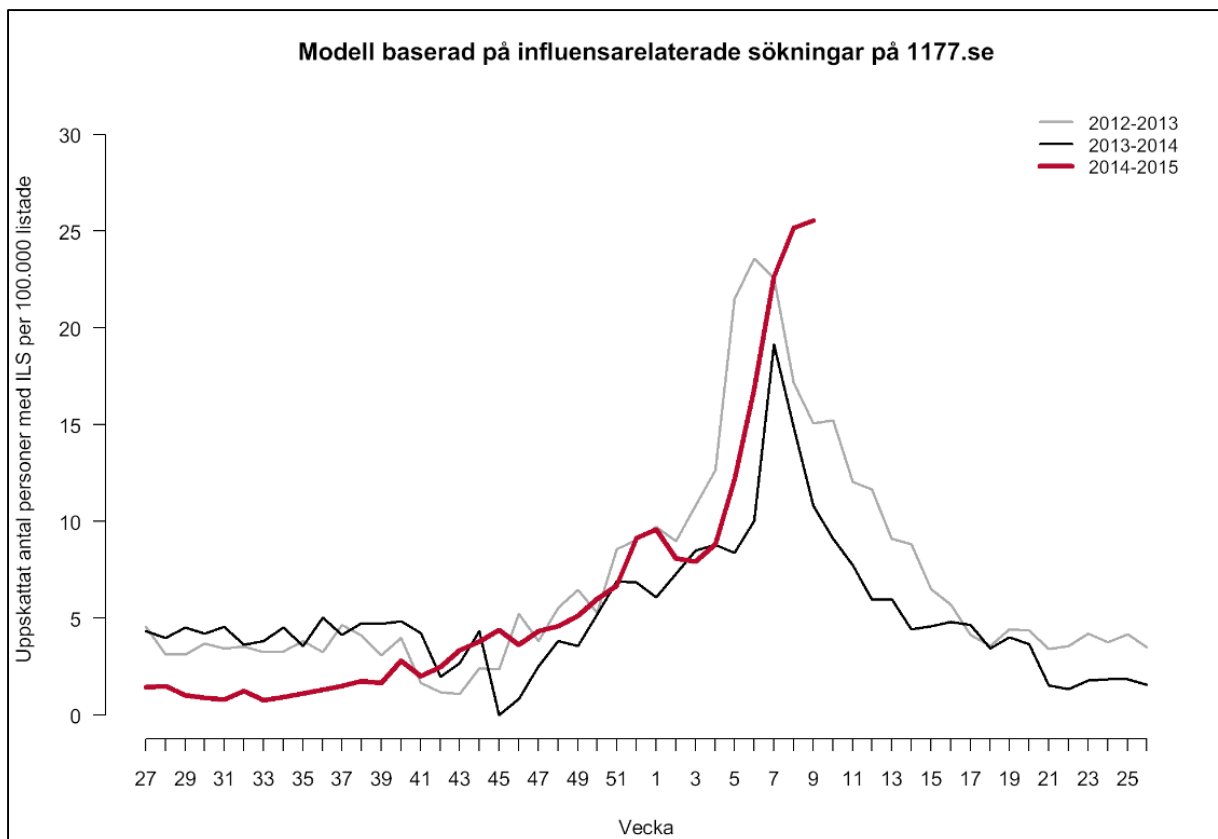
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

- Hög 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 Folkhälsomyndighetens hemsida \(publiceras varje måndag\).](#)