



Influensarapport för vecka 2, 2015

Denna rapport publicerades den 15 januari 2015 och redovisar influensaläget vecka 2 (5-11/1).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	3
Special: Vad flyger i luften? Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige	4
Special: Vaccinationstäckning	4
Fördjupad statistik	7
Laboratoriebaserad övervakning	7
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	12
1177 Vårdguiden på telefon	14
Webbsök	15

Sammanfattning

Influensaaktiviteten mattades av under vecka 2, men kommer troligtvis att öka nu när många har återvänt till jobb och skola. Det är hög tid att vaccinera sig för att få skydd innan influensasäsongen når sin topp. I Europa har influensasäsongen startat och influensaaktiviteten ökar, men sammantaget är aktiviteten låg.

I veckans specialavsnitt kan du läsa om vaccinationstäckning och vad som flyger i luften.

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 2	Förändring mot föregående vecka
Laboratoriebaserad övervakning	126 influensafall, varav: 3 A/H1N1pdm09 113 annan säsongsinfluensa A 10 B	Trend: Ökning
	962 prover 13,1 % positiva	Trend: Ökning
Sentinelprovtagning	8 fall, varav: 2 A/H1N1pdm09 5 A/H3N2 1 Influensa A (subtypning pågår)	Trend: Oförändrad
	40 prover 17,8 % positiva	Trend: Oförändrad
1177 Vårdguiden på telefon	3,9 % samtal om feber hos barn Aktivitet: Normal	Trend: -
Webbsök för influensa	Aktivitet: Låg	Trend: Minskning

Lägesbeskrivning

Antalet laboratorieverifierade fall av influensa har ökat de senaste veckorna och påvisas nu i hela landet. Det är fortfarande influensa A(H3N2) som dominerar. Västra Götaland, Västerbotten, Västernorrland, Uppsala, Stockholm och Sörmland hade högst influensaaktivitet under vecka 2 med en incidens på över 1,0 per 100 000 invånare. Även om ökningstakten minskade något under vecka 2 kommer influensaaktiviteten troligtvis att öka de kommande veckorna, som en effekt av att många återvänt till jobb och skola efter julhelgen.

Andelen positiva sentinelprover vecka 2 var lika hög som under vecka 1, men även inom detta övervakningssystem kommer vi troligtvis att se en ökning de kommande veckorna.

Webbsök och andelen samtal om feber hos barn till 1177 Vårdguiden visar en minskad aktivitet under vecka 2. Detta är väntat då sökmönstret ofta förändras under julveckorna men brukar sedan ta fart igen under januari när många är tillbaka på skolor och jobb.

Toppen förväntas fortfarande komma i februari, vilket innebär att det är hög tid för personer i riskgrupp att vaccinera sig för att skydda sig mot allvarlig sjukdom. [Läs mer i Folkhälsomyndighetens nyhetstext.](#)

Läget i världen

Influensasäsongen i Europa har startat. Aktiviteten är fortsatt låg men har ökat de senaste veckorna. I Skandinavien är influensaaktiviteten blandad. I Norge ökar förekomsten av influensa i hela landet medan Danmark endast har sporadiska fall. Andelen positiva influensaprover ökade i Finland under vecka 1 men sjönk sedan under vecka 2. Island rapporterar en ökning av influensaliknande sjukdom och de förväntar sig att aktiviteten kommer att intensifieras de kommande veckorna. Storbritannien rapporterar att influensaaktiviteten nu är på samma nivå som varit under de tre senaste säsongernas toppveckor.

I USA är influensaaktiviteten fortfarande hög. Sentinelprovtagningen i USA visar att influensaaktiviteten är på samma nivå nu som vid toppen för säsongen 2012-2013, vilket är den säsong som influensa A(H3N2) senast var den dominerande influensatypen. Det är ännu för tidigt att säga när toppen är nådd i USA. Kanada rapporterar att ökningen av antalet laboratorieverifierade fall avtog vid årsskiftet, vilket kan indikera att de är nära toppen.

I östra Asien har influensaaktiviteten ökat den senaste tiden och det är A(H3N2) som dominerar. Även i norra och västra Afrika ökar influensaaktiviteten, men där cirkulerar mestadels influensa B. På det södra halvklotet är influensaaktiviteten låg.

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

De mikrobiologiska laboratorierna vid Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg, Universitetssjukhuset i Malmö, Akademiska sjukhuset i Uppsala 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).

Nu ökar andelen positiva prover och 41% av de prover som har analyserats under perioden v.50/2014-v.2/2015 var positiva för något luftvägsvirus. Denna ökning är inget anmärkningsvärt för denna tidpunkt på året, då flera virus som orsakar luftvägssymtom brukar cirkulera. RSV-säsongen har tagit ordentlig fart och 42% av de positiva proverna innehåller RS-virus (läs mer i [veckans RSV-rapport](#)). Andelen influensapositiva prov ökade också från 1% till 15% jämfört med föregående rapporteringsperiod.

Även andra luftvägsvirus som ingår i de mikrobiologiska laboratoriernas paneler ökar jämfört med föregående rapport: parainfluenzavirus (från 5 till 8 procent), adenovirus (från 3 till 4 procent) och coronavirus (från 4 till 14 procent). Andelen positiva prov för rhinovirus har dock minskat från 24 till 8 procent under de senaste veckorna, vilket är vanligt när andra virus som orsakar luftvägssymtom brukar öka.

Mer information om de olika virusorsakade luftvägsinfektionerna finns på Folkhälsomyndighetens webbplats.

Special: Vaccinationstäckning

Säsongens andra sammanställning av vaccinationstäckning mot influensa omfattar doser givna fram till 31 december 2014 och baserar sig på statistik från smittskyddsenheterna i Gävleborg, Jämtland, Jönköping, Kalmar, Kronoberg, Norrbotten, Stockholm, Värmland, Västernorrland, Västra Götaland och Östergötland.

Uppdaterad statistik över vaccinationstäckningen mot influensa visar att många landsting redan vid årsskiftet 2014/2015 hade uppnått högre vaccinationstäckning bland personer över 65 år än efter hela förra säsongen (tabell S1). Detta trots att den äldre befolkningen ökar och det därmed varje år krävs allt större insatser från landstingens sida för att bibehålla vaccinationstäckningen.

I topp finner vi landstinget i Jönköpings län, där hälso- och sjukvården nått 60 procent av de äldre. Även landstingen i Kronoberg och Värmland fortsätter att nå en hög vaccinationstäckning på över 55 procent. Statistiken från landstingen i Västernorrland och Jämtland är svårare att tolka, då doser givna vid de kommunala boendena inte är inräknade. (Vid förra sammanställningen, [Influensarapport för vecka 48, 2014](#), var däremot antalet vaccinerade inom Landstinget Västernorrland felaktig på grund av ett tekniskt fel.)

Jönköping står även för den största ökningen jämfört med samma tidpunkt förra året: täckningsgraden var 12 procent högre vecka 1 2015. Västernorrland, Östergötland och Norrbotten har också ökat täckningsgraden mycket, med 6-8 procent.

Bland personer under 65 år är vaccinationstäckningen dock betydligt lägre. Preliminär statistik visar att bara två procent av befolkningen under 65 år har vaccinerat sig denna säsong (tabell S2). Eftersom uppgift om riskgruppstillhörighet saknas för de allra flesta, är den verkliga vaccinationstäckningen bland personer i riskgrupp troligtvis något lägre. Uppskattningsvis tillhör 10 procent av befolkningen en medicinsk riskgrupp som rekommenderas vaccination, vilket innebär att vi fortfarande inte når fram till alla.

Läs mer: [Socialstyrelsens rekommendationer om vem som bör erbjudas vaccination mot influensa.](#)

Tabell S1. Antal och andel vaccinerade över 65 år per landsting

Landsting	Aktuell säsong (2014-2015) September- December		Föregående säsong (2013-2014) September- Maj	
	Antal vaccinerade över 65 år	Andel vaccinerade i befolkningen över 65 år *	Antal vaccinerade över 65 år	Andel vaccinerade i befolkningen över 65 år **
Gävleborg	29 374	45 %	28 909	45 %
Jämtland ***	10 762	37 %	9 617	34 %
Jönköping	42 975	60 %	38 650	55 %
Kalmar	25 822	45 %	23 665	42 %
Kronoberg	23 061	57 %	21 794	55 %
Norrbotten	25 050	44 %	22 665	40 %
Stockholm	163 631	47 %	172 164	51 %
Värmland	36 056	56 %	32 377	51 %
Västernorrland ***	19 576	34 %	15 199	27 %
Västra Götaland	122 980	39 %	127 265	41 %
Östergötland	43 530	49 %	38 603	44 %
Totalt	542 817	45,4 %	530 908	45,7 %

* Baserat på befolkningen i länet den 30 oktober 2014. Källa: SCB.

** Baserat på befolkningen i länet den 31 december 2013. Källa: SCB.

*** Statistiken från Jämtland och Västernorrland inkluderar endast vaccinationer givna inom vården. Doser givna vid olika typer av äldreboenden, m.m. fångas därmed inte.

Tabell S2. Antal och andel vaccinerade per åldersgrupp (data från Gävleborg, Jönköping, Kalmar, Kronoberg, Norrbotten, Stockholm, Värmland och Västra Götaland)

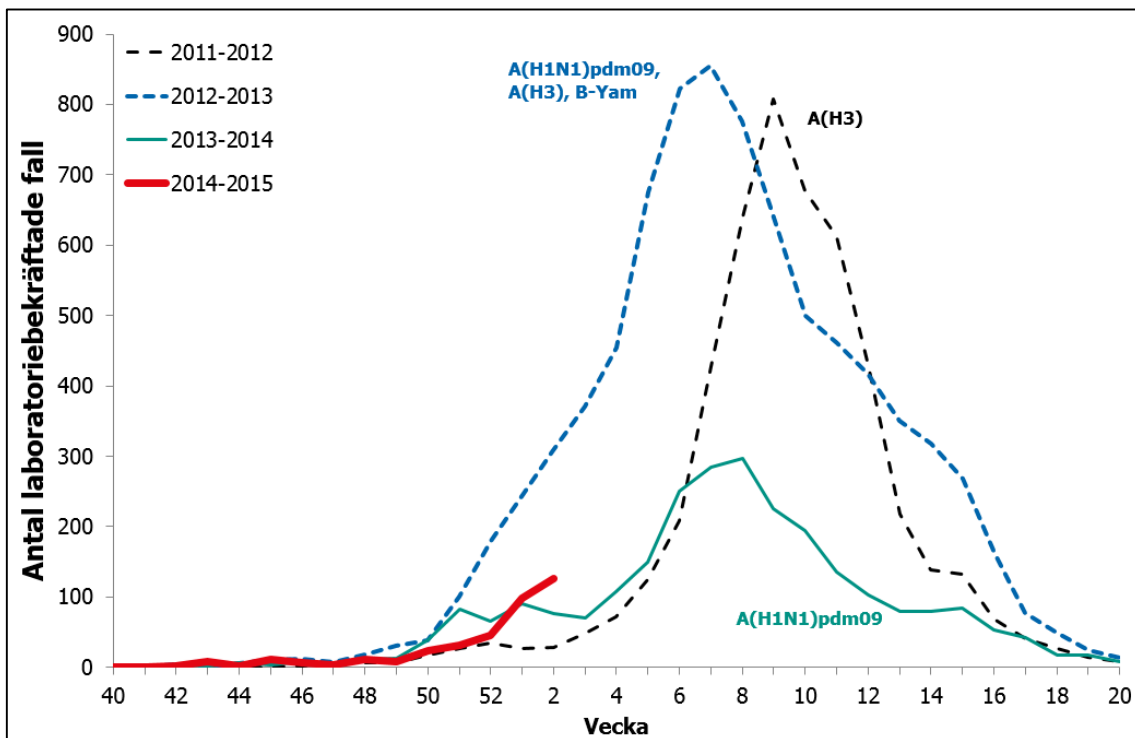
Åldersgrupp	Antal vaccinerade	Befolkningsunderlag	Andel vaccinerade
0-17	3 089	1 100 472	0,3 %
18-39	15 814	1 563 286	1,0 %
40-64	68 409	1 716 816	4,0 %
65-74	231 574	572 390	40,5 %
75-84	162 991	306 364	53,2 %
85+	74 384	139 407	53,4 %
Totalt under 65 år	87 312	4 380 574	2,0 %
Totalt 65 år och över	468 949	1 018 161	46,1 %

Läs mer: [Socialstyrelsens rekommendationer om vem som bör erbjudas vaccination mot influensa.](#)

Fördjupad statistik

Laboratoriebaserad övervakning

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



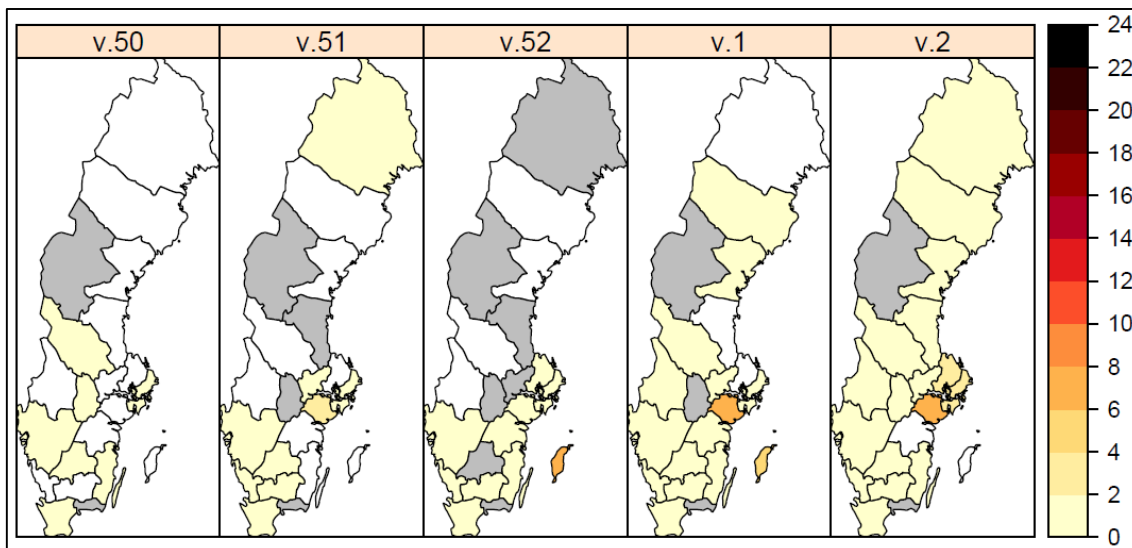
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

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.)

Influentatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A(H1N1)pdm09	3	6	-50%	20
Annan säsongsinfluensa A	113	75	51%	296
Influensa B	10	18	-44%	65
Totalt antal fall	126	99	27%	381
Antal analyserade prover	962	814	18%	8 667
Andel positiva prover	13,1%	12,2%		4,4%

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 rapporterande 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	6	2,15
Gotland	0	0,00	7	12,24
Gävleborg	1	0,36	1	0,36
Halland	2	0,64	7	2,26
Jämtland	-	-	1	0,79
Jönköping	4	-	9	2,62
Kalmar	2	0,85	7	2,97
Kronoberg	1	0,53	8	4,24
Norrbottn	1	0,40	2	0,80
Skåne	5	0,39	24	1,86
Stockholm	55	2,50	147	6,69
Sörmland	17	6,06	51	18,19
Uppsala	8	2,29	16	4,58
Värmland	2	0,73	6	2,19
Västerbotten	3	1,14	6	2,29
Västernorrland	3	1,23	5	2,06
Västmanland	2	0,76	8	3,06
Västra Götaland	17	1,04	64	3,93
Örebro	2	0,70	3	1,04
Östergötland	0	0,00	3	0,68
Totalt:	126	1,29	381	3,91

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

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

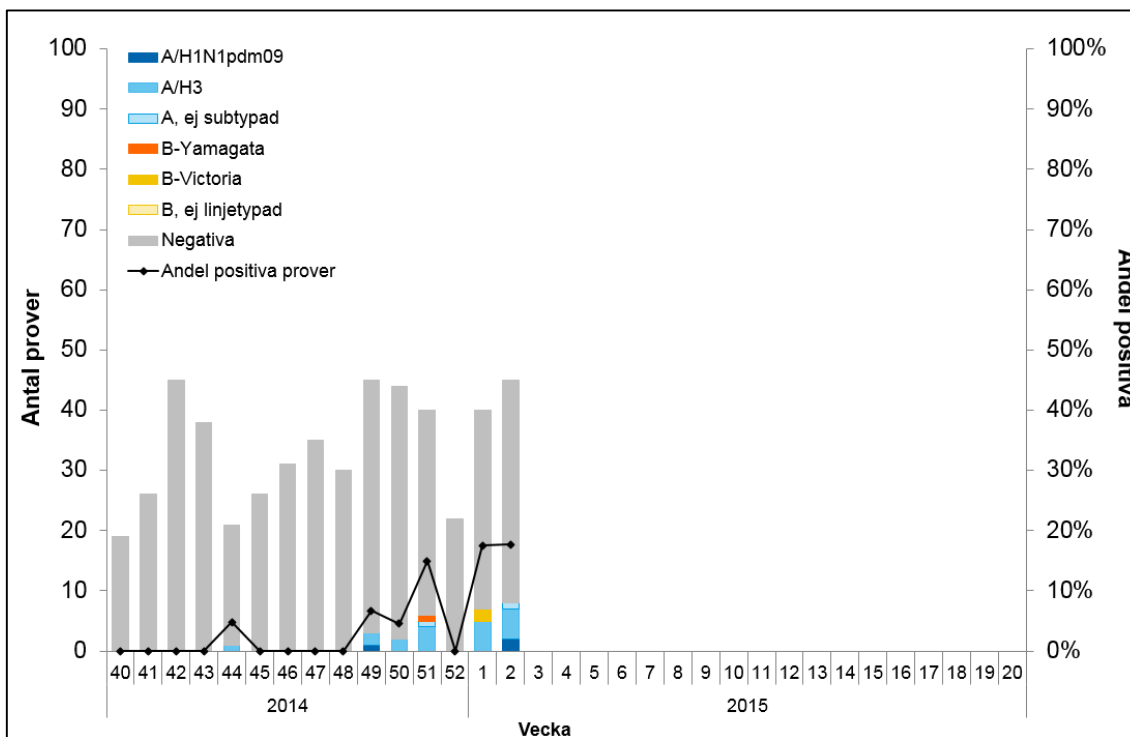
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ³	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Dalarna	Falun	-	1	0	1	4	1	17	5,9%
Gotland	Visby ¹	0	0	0	-	-	-	12	0,0%
Gävleborg	Gävle	-	0	1	0	0	1	5	20,0%
Halland	Halmstad	-	1	1	0	4	2	28	7,1%
Jämtland	Östersund	-	-	-	0	0	1	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	-	4	0	1	7	1	0	0,0%
Kalmar län	Kalmar	-	2	0	1	6	0	10	20,0%
Kronoberg	Växjö ³	-	0	1	1	2	5	17	5,9%
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Sunderby	-	0	1	0	0	2	3	33,3%
Region Skåne	Malmö	3	1	1	5	16	3	88	5,7%
Stockholm	Aleris Medilab	-	2	0	0	4	0	3	66,7%
	Karolinska Solna/Huddinge ¹	-	31	1	4	94	14	213	15,0%

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
	S:t Göran / Unilabs	-	19	2	0	27	4	56	37,5%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs ²	-	16	1	0	44	7	64	26,6%
Uppsala län	Uppsala	-	8	0	0	16	0	50	16,0%
Värmland	Karlstad	-	2	0	0	6	0	39	5,1%
Västerbotten	Umeå	-	2	1	0	5	1	26	11,5%
Västernorrland	Sundsvall	-	3	0	1	3	1	9	33,3%
Västmanland	Västerås	-	2	0	1	6	1	18	11,1%
Västra Götaland	Borås	0	0	0	1	2	0	14	0,0%
Västra Götaland	Göteborg	-	13	0	3	34	11	199	6,5%
	Skövde	0	4	0	1	6	1	40	10,0%
	Trollhättan	0	0	0	0	1	5	10	0,0%
Örebro län	Örebro	-	2	0	0	2	1	30	6,7%
Östergötland	Linköping	0	0	0	0	3	0	11	0,0%
	Totalt:	3	113	10	20	292	62	962	13,1%

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.**

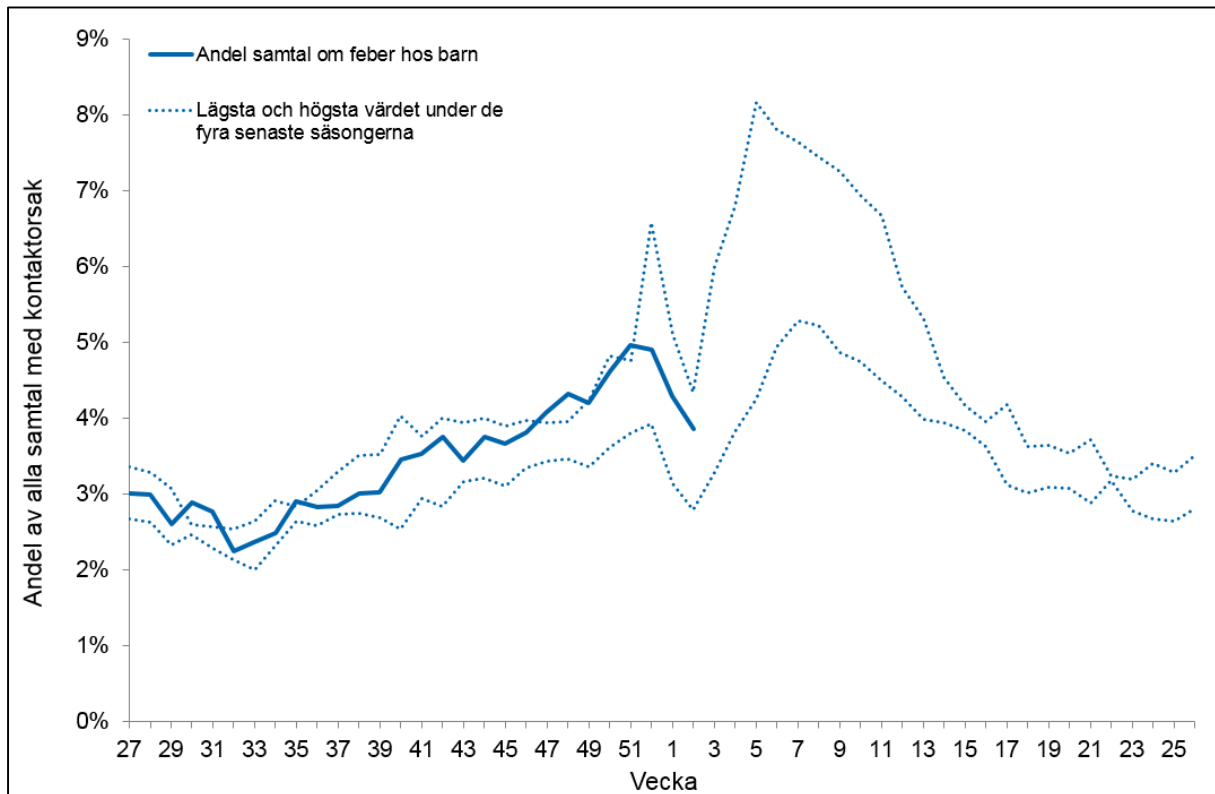
Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	2	7	0	0	0	0	0	0	0,0%
Gotland*	1	16	0	0	0	0	0	0	0,0%
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	2	56	0	0	0	0	0	0	0,0%
Jämtland*	4	25	1	3	0	0	1	3	25,0%
Jönköping*	3	26	1	3	0	0	1	3	33,3%
Kalmar	1	14	0	0	0	0	0	0	0,0%
Kronoberg	0	4	-	0	-	0	0	0	-
Norrbottn*	0	11	-	0	-	0	0	0	-
Skåne*	10	126	2	3	0	2	2	5	20,0%
Stockholm*	2	72	0	5	0	0	0	5	0,0%
Sörmland*	2	2	2	2	0	0	2	2	100,0%
Uppsala*	0	22	-	2	-	1	0	3	-
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	3	24	0	0	0	0	0	0	0,0%
Västernorrland*	4	21	1	2	0	0	1	2	25,0%
Västmanland*	4	30	0	2	0	0	0	2	0,0%
Västra Götaland*	7	55	1	3	0	0	1	3	14,3%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	45	511	8	25	0	3	8	28	17,8%

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

1177 Vårdguiden på telefon

- Normalt för säsongen
- Som alltid brukar samtalen till 1177 Vårdguiden minska under julveckorna

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



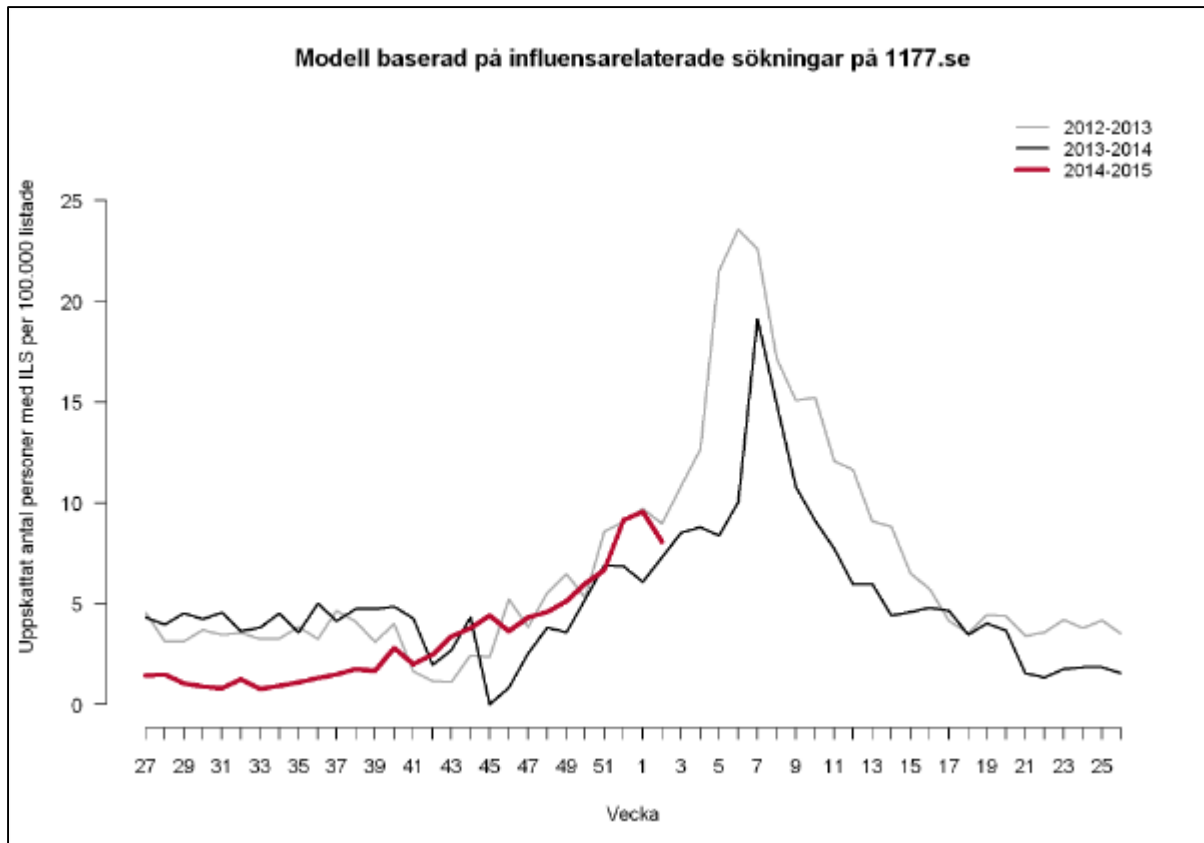
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

- Låg influensaaktivitet
- Normal 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 på Folkhälsomyndighetens hemsida \(publiceras varje måndag\).](#)