



Influensarapport för vecka 8, 2015

Denna rapport publicerades den 26 februari 2015 och redovisar influensaläget vecka 8 (16/2-22/2).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	3
Special: Rekommenderade vaccinstammar för norra halvklotet 2015-2016.....	4
Fördjupad statistik	5
Laboratoriebaserad övervakning.....	5
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	10
1177 Vårdguiden på telefon.....	12
Webbsök.....	13

Sammanfattning

Influensaaktiviteten ligger kvar på en hög nivå, men ökningen ser ut att ha mattats av. Under vecka 8 rapporterades fler laboratoriebekräftade fall än toppveckorna under säsongen 2011-2012 och 2012-2013. Ökningen av antalet fall av influensa A(H3N2) har avtagit medan antalet fall av influensa B fortsätter att öka. En liknande trend ses även i övriga Europa och Nordamerika. Veckans rapport innehåller ett specialavsnitt om WHO:s rekommendation om nästa säsons vaccinstammar.

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 8	Förändring mot föregående vecka
Laboriebaserad övervakning	948 influensafall, varav: 46 A/H1N1pdm09 649 annan säsongsinfluensa A 253 B	Trend: Oförändrat
	3122 prover 30,4% positiva	Trend: Minskning
Sentinelprovtagning	40 fall, varav: 4 A/H1N1pdm09 22 A/H3N2 0 B-Victoria 14 B-Yamagata	Trend: Ökning
	97 prover 41,2% positiva	Trend: Oförändrat
1177 Vårdguiden på telefon	6,7% samtal om feber hos barn Aktivitet: Normal	Trend: Oförändrat
Webbsök för influensa	Aktivitet: Hög	Trend: Ökning

Lägesbeskrivning

Influensaaktiviteten är fortsatt hög. Under vecka 8 rapporterades 948 fall vilket är fler fall än under toppveckorna säsongen 2011-2012 och 2012-2013. Under vecka 8 avtog ökningen av influensa A(H3N2) medan antalet fall av influensa B fortsatte att öka. Bland fallen av influensa B är det subtyp B-Yamagata som dominerar och denna influensatyp ingår i årets influensavaccin.

Även sentinelprovtagningen visar på en ökande trend av influensa B-Yamagata. Andelen positiva influensaprover ligger kvar på en liknande nivå som föregående vecka, 41 procent.

Webbsök ökade under vecka 8 och fortsätter att indikerar en hög nivå av influensaliknande sjukdom. Däremot har andelen samtal till 1177 Vårdguiden med frågor om feber hos barn planat ut de senaste veckorna, men det är fortsatt ett stort antal personer som ringer dit.

Läget i världen

Influensasäsongen har startat på allvar i Danmark och influensaaktiviteten är nu medelhög. Eftersom säsongen startade sent där jämfört med övriga Europa tror de att säsongen inte kommer att vara så lång.

I övriga Norden har Finland en fortsatt medelhög nivå av influensaaktivitet medan Islands övervakningssystem för influensaliknande sjukdom visar på högre nivåer jämfört med tidigare säsonger.

I övriga Europa minskade under vecka 7 både andelen positiva influensaprover och det totala antalet influensafall jämfört med tidigare veckor vilket kan indikera att flera länder har passerat toppen för säsongen. Även på europeisk nivå ses en ökande förekomst av influensa B bland de laboratorieverifierade fallen de senaste veckorna. Under vecka 8 rapporterade Island, Belgien, Tyskland, Ungern, Slovakien hög influensaaktivitet medan 20 länder rapporterade en medelhög aktivitet.

I Nordamerika minskar influensaaktiviteten totalt sett, men i både USA och Kanada ökar andelen prover positiva för influensa B.

Från Indien rapporteras att ett stort antal personer insjuknat i influensa A(H1N1)pdm09 sedan januari och att antalet ökat kraftigt under de senaste veckorna och cirka 14000 personer ha insjuknat och drygt 800 personer ha avlidit till följd av influensan.

Special: Rekommenderade vaccinstammar för norra halvklotet 2015-2016

Eftersom influensaevolutionen går fort ser Världshälsoorganisationen (WHO) varje halvår över sin rekommendation för vilka influensastammar som bör ingå i alla influensavaccin som produceras. Under januari månad sänder världens alla influensacenter in sina influensastammar och karaktäriseringsdata till WHO. Därefter gör WHO en bedömning om vilka stammar som bör ingå i de tre- respektive fyrvalenta vaccinen den kommande säsongen. Det tar sedan 6 månader för producenterna att tillverka alla vaccindoser för nästa säsong.

WHO beslutade under torsdagen 26 februari 2015 om sin rekommendation för vilka stammar som bör ingå i influensavaccin för bruk på norra halvklotet under influensasäsongen 2015-2016.

I det trivalenta vaccinet rekommenderas:

- A/California/7/2009 (A(H1N1)pdm09-lik),
- A/Switzerland/9715293/2013 (A/H3N2-lik)
- B/Phuket/3073/2013 (B Yamagata-lik).

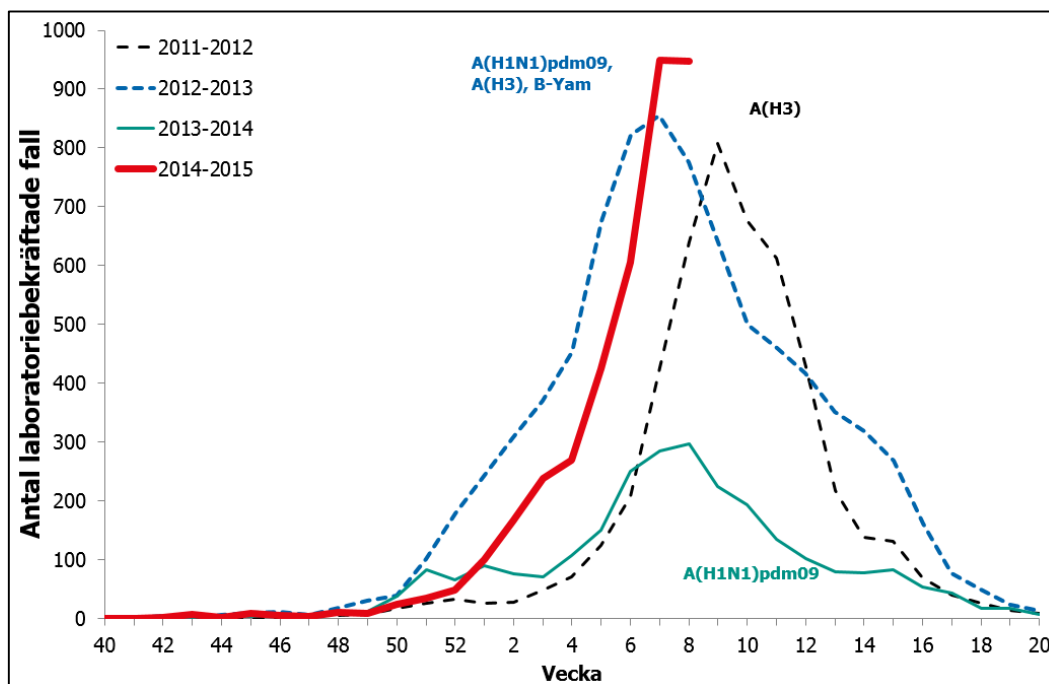
Detta innebär att stammen för A(H3N2) och B-Yamagata byts ut jämfört med denna säsongss komposition.

För de fyrvalenta vaccinerna ingår även B/Brisbane/60/2008 (B Victoria-lik).

Fördjupad statistik

Laboratoriebaserad övervakning

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



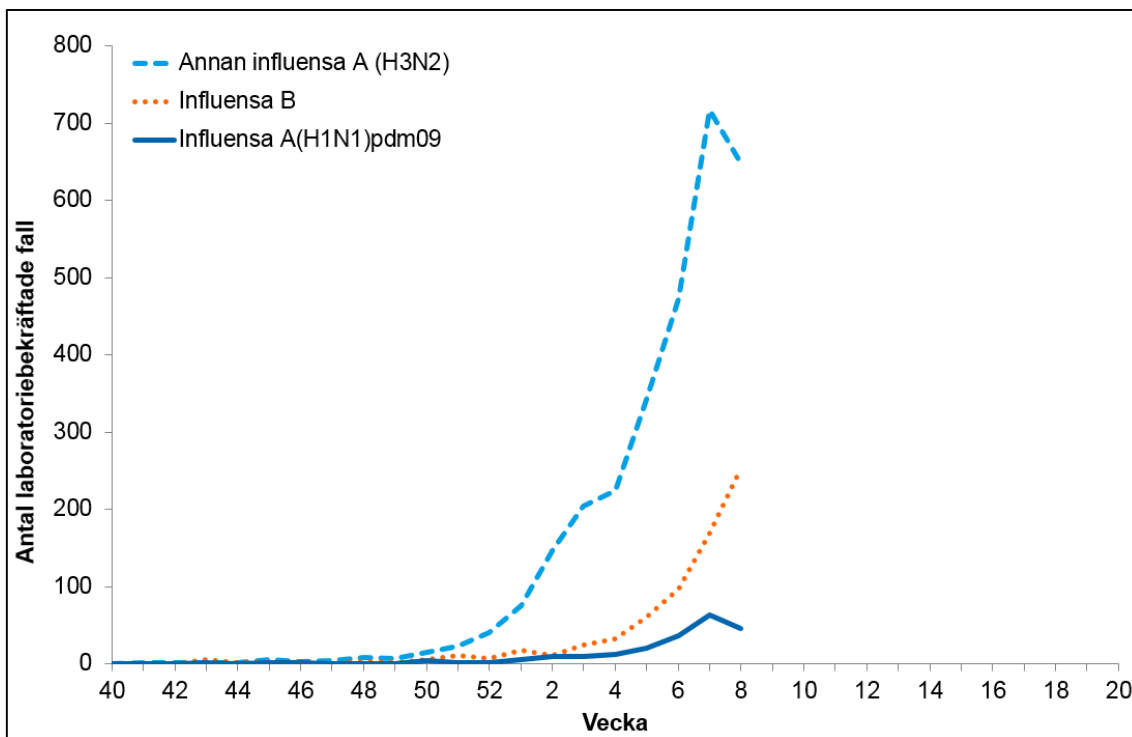
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

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

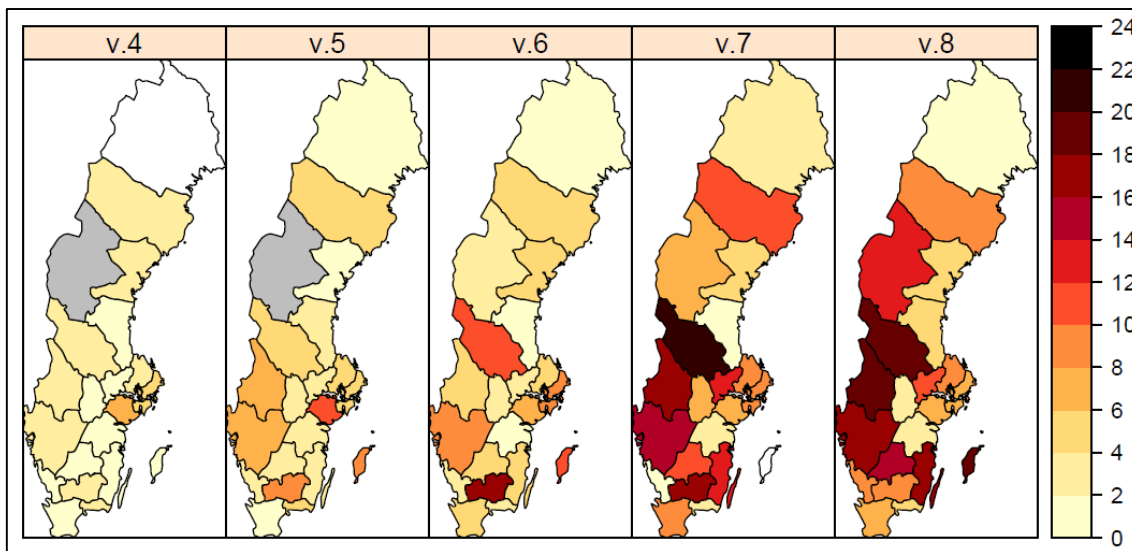
(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A(H1N1)pdm09	46	64	-28%	216
Annan säsongsinfluensa A	649	717	-9%	2 944
Influensa B	253	169	50%	703
Totalt antal fall	948	950	0%	3 863
Antal analyserade prover	3 122	2 636	18%	20 309
Andel positiva prover	30,4%	36,0%		19,0%

Antal laboratorieverifierade influensafall per subtyp



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. Nytt v. 8 är att data för Blekinge och Kronoberg korrigerats.

Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per län, aktuell vecka och kumulativt denna säsong. Nytt v. 8 är att data för Blekinge och Kronoberg korrigerats.

(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	8	5,20	44	28,59
Dalarna	50	17,95	168	60,31
Gotland	11	19,23	49	85,66
Gävleborg	16	5,72	33	11,80
Halland	28	9,03	69	22,24
Jämtland	16	12,64	31	24,49
Jönköping	48	13,96	140	40,70
Kalmar	41	17,42	98	41,64
Kronoberg	18	9,53	115	60,91
Norrbottn	1	0,40	15	6,00
Skåne	80	6,22	323	25,09
Stockholm	165	7,51	1063	48,40
Sörmland	20	7,13	175	62,42
Uppsala	34	9,74	137	39,26
Värmland	52	18,94	151	55,00
Västerbotten	25	9,54	100	38,14
Västernorrland	14	5,76	52	21,40
Västmanland	26	9,94	85	32,51
Västra Götaland	267	16,38	905	55,51
Örebro	11	3,82	59	20,51
Östergötland	17	3,85	51	11,55
Totalt:	948	9,74	3863	39,67

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

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

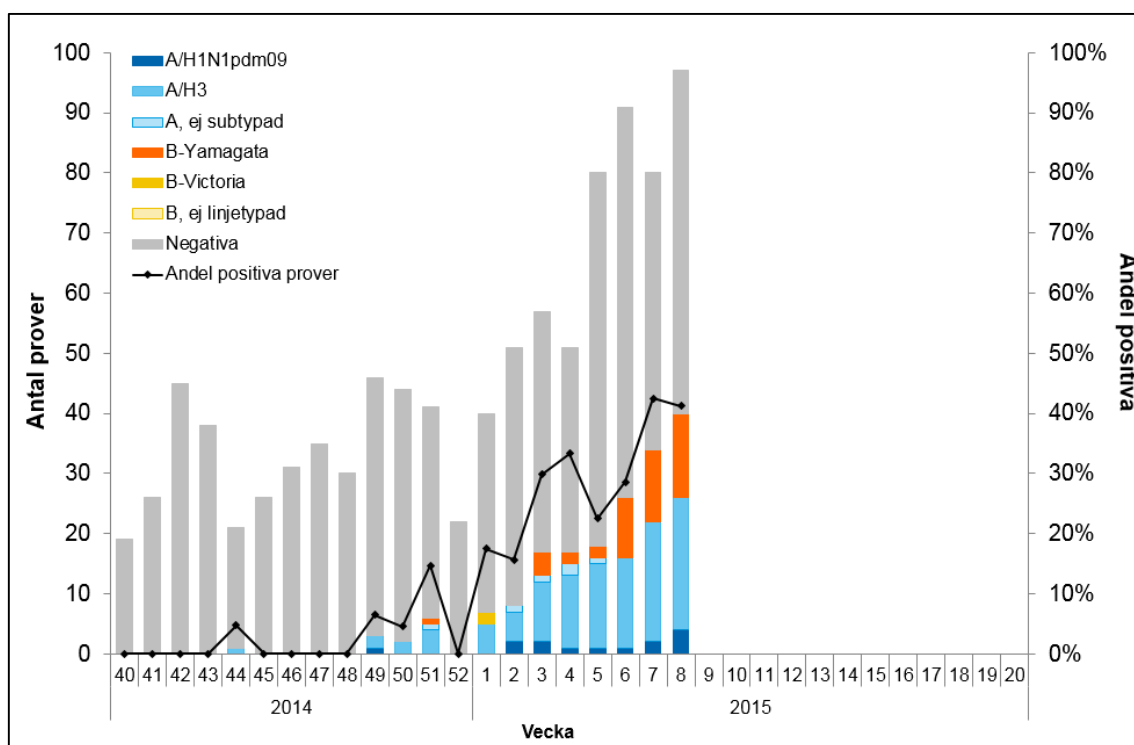
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ²	2	-	-	2	0	0	-	0,0%
Dalarna	Falun	2	45	3	9	145	13	126	39,7%
Gotland	Visby	0	2	9	2	18	28	49	22,4%
Gävleborg	Gävle	1	9	6	1	20	12	32	50,0%
Halland	Halmstad	1	18	9	3	45	20	79	35,4%
Jämtland	Östersund	-	13	3	0	27	4	39	41,0%
Jönköpings län	Jönköping	-	35	13	4	109	27	125	38,4%
Kalmar län	Kalmar	5	23	13	14	61	23	91	45,1%
Kronoberg	Växjö ²	1	14	9	5	118	33	93	25,8%
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Sunderby	-	1	0	1	9	5	6	16,7%
Region Skåne	Malmö	10	41	29	44	201	78	395	20,3%
Stockholm	Aleris Medilab	-	2	1	1	15	5	9	33,3%
	Karolinska Solna/Huddinge	5	74	35	25	665	110	514	22,2%

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	39	8	3	206	34	132	36,4%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs ¹	-	15	5	3	143	29	65	30,8%
Uppsala län	Uppsala	4	26	4	15	114	9	125	27,2%
Värmland	Karlstad	5	34	13	14	103	34	154	33,8%
Västerbotten	Umeå	-	8	17	5	57	38	78	32,1%
Västernorrland	Sundsvall	-	12	2	2	39	11	41	34,1%
Västmanland	Västerås	-	22	4	1	75	9	68	38,2%
Västra Götaland	Borås	1	42	5	4	122	10	99	48,5%
	Göteborg	7	100	52	36	337	124	449	35,4%
	Skövde	1	13	4	7	49	9	104	17,3%
	Trollhättan	-	37	5	9	185	15	136	30,9%
Örebro län	Örebro	-	8	3	2	38	19	62	17,7%
Östergötland	Linköping	-	16	1	4	43	4	51	33,3%
	Totalt:	46	649	253	216	2 944	703	3122	30,4%

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 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.**

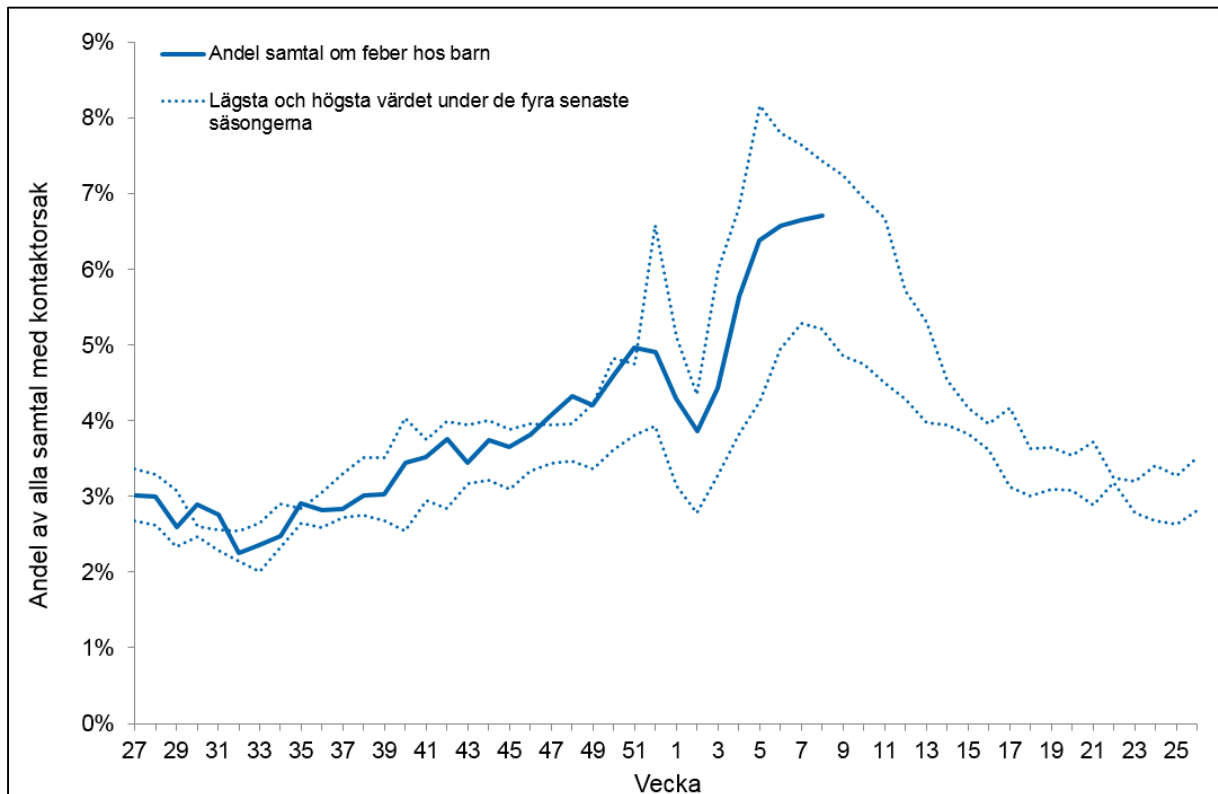
Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	3	18	1	3	0	0	1	3	33,3%
Gotland*	4	41	0	1	1	6	1	7	25,0%
Gävleborg*	2	3	0	1	1	1	1	2	50,0%
Halland*	11	93	1	8	1	1	2	9	18,2%
Jämtland*	4	53	2	10	0	0	2	10	50,0%
Jönköping*	1	32	1	4	0	0	1	4	100,0%
Kalmar	0	14	-	0	-	0	0	0	-
Kronoberg	0	14	-	1	-	2	0	3	-
Norrbottn*	4	21	0	1	0	1	0	2	0,0%
Skåne*	17	220	3	29	2	15	5	44	29,4%
Stockholm*	9	127	4	24	1	3	5	27	55,6%
Sörmland*	0	4	-	3	-	0	0	3	-
Uppsala*	5	37	2	8	3	5	5	13	100,0%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	5	44	2	3	0	2	2	5	40,0%
Västernorrland*	5	53	3	7	0	3	3	10	60,0%
Västmanland*	11	96	3	21	0	0	3	21	27,3%
Västra Götaland*	16	113	4	12	5	10	9	22	56,3%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	97	983	26	136	14	49	40	185	41,2%

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

1177 Vårdguiden på telefon

- Normalt för säsongen
- Oförändrat jämfört med föregående vecka

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



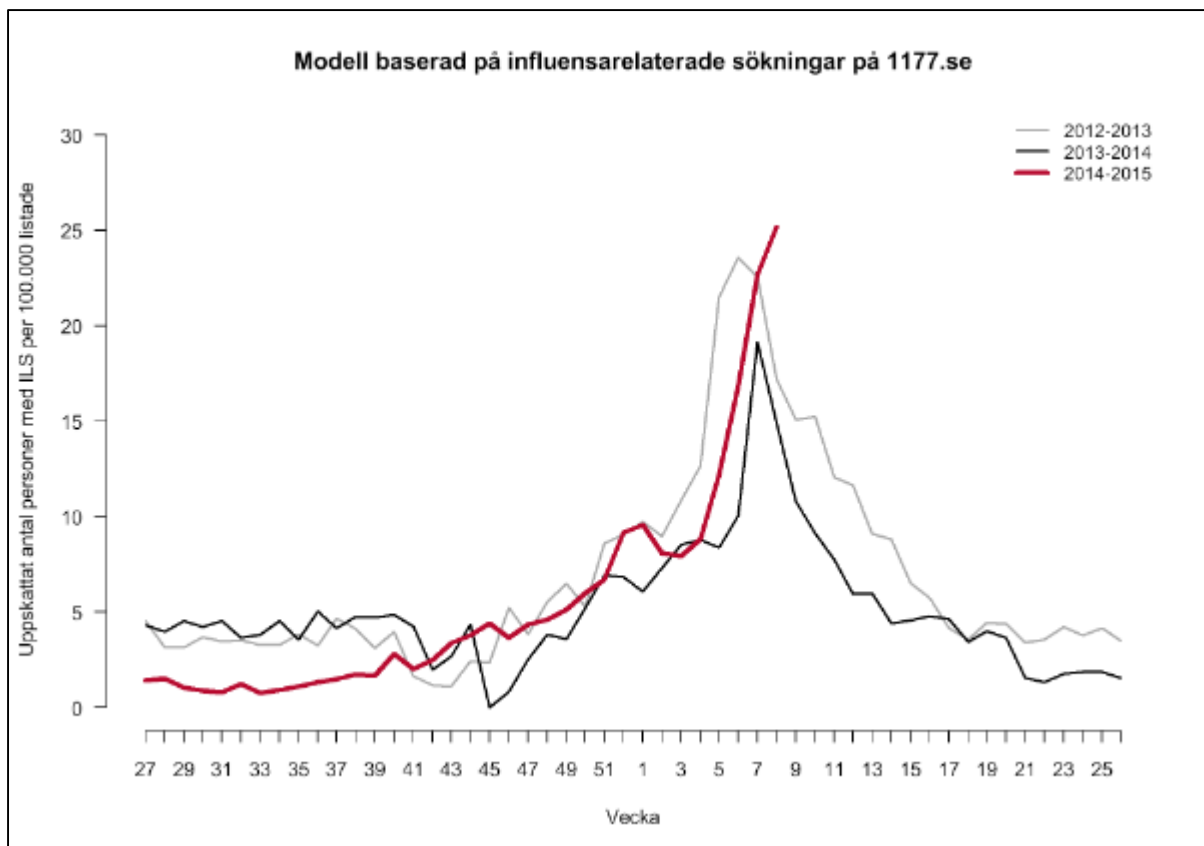
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

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