



Influensarapport för vecka 17-18, 2016

Denna rapport publicerades den 12 maj 2016 och redovisar influensaläget vecka 17-18 (25 april – 8 maj).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	3
Special: Vad flyger i luften? Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige	3
Fördjupad statistik	5
Laboratoriebaserad övervakning.....	5
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	10
SIRI	12
1177 Vårdguiden på telefon.....	13
Webbsök.....	14

Sammanfattning

Alla övervakningssystem visar nu att säsongens influensaepidemi har avslutats i Sverige. Under vecka 17 sjönk antalet laboratorieverifierade fall under gränsvärdet som indikerar att influensaepidemin är över. Under vecka 17 och 18 rapporterades 59 fall respektive 58 fall, varav majoriteten av fallen är influensa B. Storstadsregionerna och Värmland rapporterade flest fall (7-10 fall) under vecka 18. Andra regioner rapporterade endast sporadiska fall medan Norrbotten, Uppsala, Halland och Dalarna rapporterade noll fall av influensa under vecka 18. Även i övriga Skandinavien, Europa samt Nordamerika fortsätter influensaaktiviteten att minska. I veckans specialavsnitt kan du läsa mer om övriga orsaker till luftvägsinfektioner.

Nästa veckorapport publiceras den 26 maj och det är den sista för säsongen. Rapporten sammanfattar då hela säsongen 2015-2016.

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 18	Förändring mot föregående vecka
Laboriebaserad övervakning	58 fall, varav: 11 influensa A 47 influensa B	Trend: Minskning
	629 prover 9,2 % positiva	Trend: Minskning
Sentinelprovtagning	2 fall, varav: 0 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 1 B-Victoria 1 B-Yamagata	Trend: Minskning
	5 prover 40 % positiva	Trend: Oförändrad
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	Kumulativt har 361 intensivvårdade patienter rapporterats sedan vecka 40, 2015, varav: 154 A/H1N1pdm09 4 A/H3N2 156 influensa A (ej subtypad) 47 B	*
1177 Vårdguiden på telefon	4,2 % samtal om feber hos barn Aktivitet: normal	Trend: Ökning
Webbsök för influensa	Aktivitet: mycket låg	Trend: Minskning

* Eftersom efterregistreringar är vanliga presenteras inte någon skattning avseende trend.

Lägesbeskrivning

Alla övervakningssystem visar nu att säsongens influensaepidemi har avslutats i Sverige. Under vecka 17 och 18 rapporterades 59 fall respektive 58 fall, varav majoriteten av fallen är influensa B. Storstadsregionerna och Värmland rapporterade flest fall (7-10 fall) under vecka 18. Andra regioner rapporterade endast sporadiska fall medan Norrbotten, Uppsala, Halland och Dalarna rapporterade noll fall av influensa under vecka 18.

Inom sentinelprovtagningen analyserades 8 prover under vecka 17 och 18. Två influensa B positiva prover, ett B/Victoria- och ett B/Yamagata- linjeliknande, resterande prover negativa.

Under vecka 17 och 18 har Webbsök visat på ytterligare minskade influensaaktivitet medan andelen samtal till 1177 med frågor om feber bland barn har ökat något, men aktiviteten är normal för denna tidpunkt av säsongen.

Läget i världen

Influensaaktiviteten fortsätter att minska i både i övriga Skandinavien och Europa samt i Nordamerika.

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

De mikrobiologiska laboratorerna vid Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg, Universitetssjukhuset i Lund, Akademiska sjukhuset i Uppsala och Unilabs i Skövde analyserar en del av de luftvägsprover de får in för upp till 15 olika virus (inklusive undertyper av vissa virus).

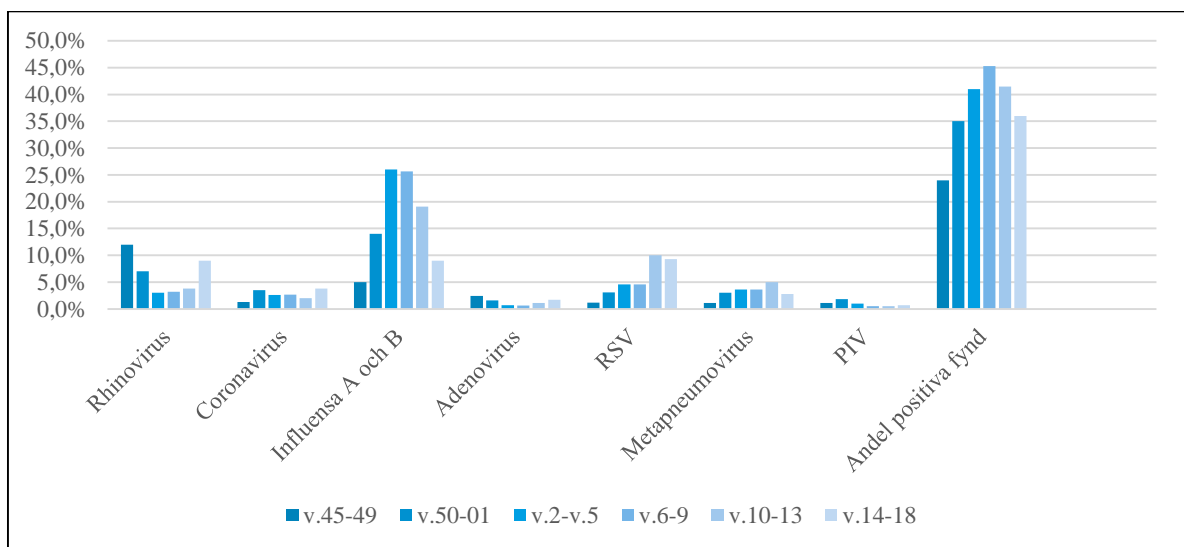
Denna rapport baseras på de underlag för vecka 14 till vecka 18 (2016) som de deltagande laboratorerna har lämnat. Säsongens influensaepidemi är nästan slut och andelen influensapositiva prover har minskat till 9 procent under perioden (v14-18) jämfört med 19,1 procent föregående period (vecka 10-13). Åttio procent av de influensapositiva proverna är influensa B för denna period. Även den totala andelen positiva prover för perioden minskar till 36 procent, en sänkning med 5 procent jämfört med föregående rapport (vecka 10-13). Under perioden har andelen rhinoviruspositiva prover ökat till 9 procent jämfört med 3,8 procent föregående period. En ökning av rhinovirus i samband med att influensasäsongen är slut har observerats även tidigare säsonger. Andelen RSV positiva prover, 9,3 procent är ungefär detsamma som föregående period (10%), medan metapneumovirus minskar från 5% till 2,8%.

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

Tabell. Andel positiva prover per virustyp och totalt per period.

Andel positiva	v.45-49	v.50-01	v.2-v.5	v.6-9	v.10-13	v.14-18
Rhinovirus	12,0%	7,0%	3,0%	3,2%	3,8%	9,0%
Coronavirus	1,3%	3,5%	2,6%	2,6%	2,0%	3,8%
Influensa A och B	5,0%	14,0%	26,0%	25,7%	19,1%	9,0%
Adenovirus	2,4%	1,6%	0,7%	0,6%	1,1%	1,7%
RSV	1,2%	3,1%	4,6%	4,6%	10,0%	9,3%
Metapneumovirus	1,1%	3,0%	3,6%	3,6%	5,0%	2,8%
PIV	1,1%	1,8%	1,0%	0,5%	0,5%	0,7%
Andel positiva fynd	24,0%	35,0%	41,0%	45,3%	41,5%	36,0%

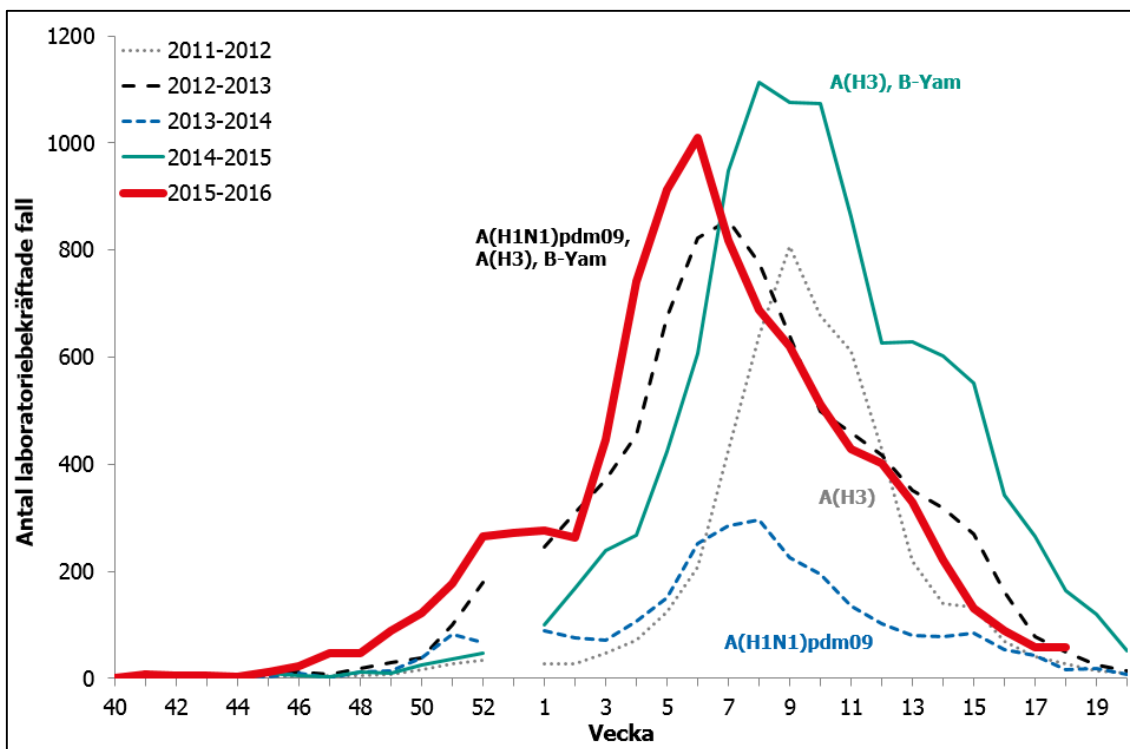
Figur. Andel positiva prover per virustyp och period.



Fördjupad statistik

Laboratiebaserad övervakning

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



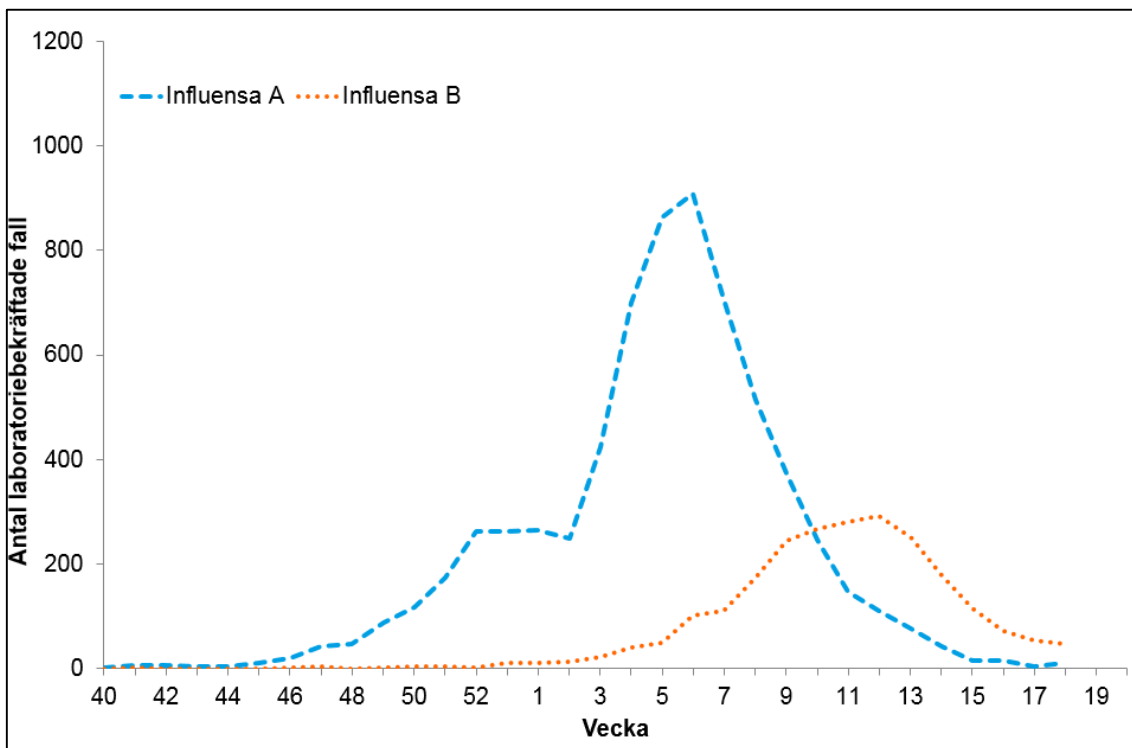
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

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

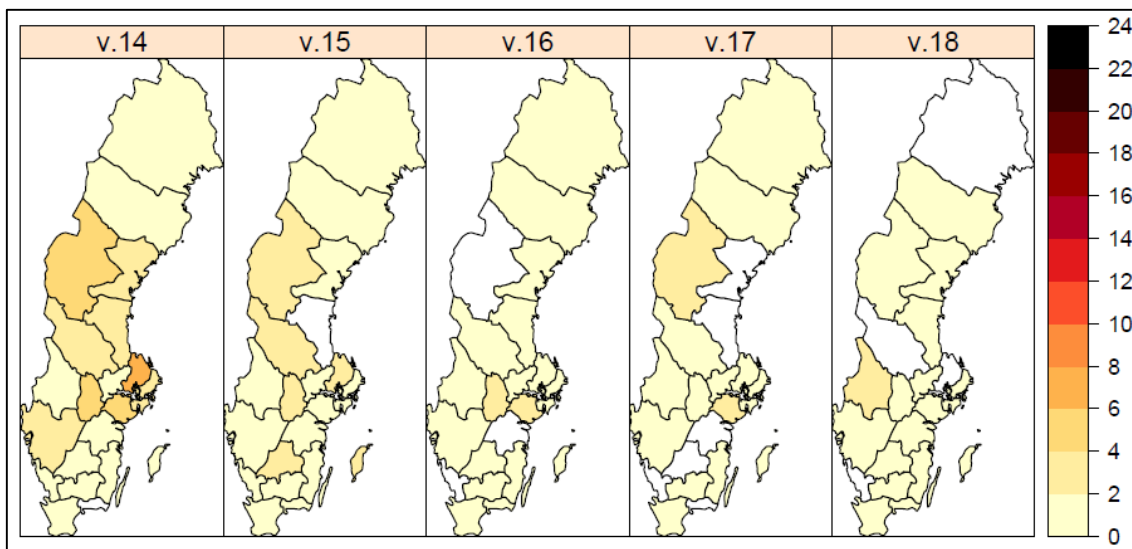
(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	11	5	120%	6 721
Influensa B	47	54	-13%	2 358
Totalt antal fall	58	59	-2%	9 079
Antal analyserade prover	629	972	-35%	46 828
Andel positiva prover	9,2%	6,1%		19,4%

Antal laboratorieverifierade influensafall per influensatyp per vecka.



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 anmälningspliktiga influensan A och B. 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	1	0,65	93	60,33
Dalarna	0	0,00	332	119,04
Gotland	1	1,75	94	164,18
Gävleborg	1	0,36	233	83,22
Halland	0	0,00	217	69,85
Jämtland	2	1,58	106	83,62
Jönköping	2	0,58	337	97,89
Kalmar	1	0,42	234	99,32
Kronoberg	1	0,53	173	91,47
Norrbottn	0	0,00	104	41,60
Skåne	7	0,54	1234	95,74
Stockholm	9	0,41	1933	87,94
Sörmland	1	0,36	346	123,28
Uppsala	0	0,00	345	98,87
Värmland	7	2,55	329	119,77
Västerbotten	4	1,52	180	68,61
Västernorrland	4	1,65	239	98,33
Västmanland	2	0,76	225	85,98
Västra Götaland	10	0,61	1689	103,49
Örebro	4	1,39	494	171,44
Östergötland	1	0,23	144	32,57
Totalt:	58	0,60	9081	93,16

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

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

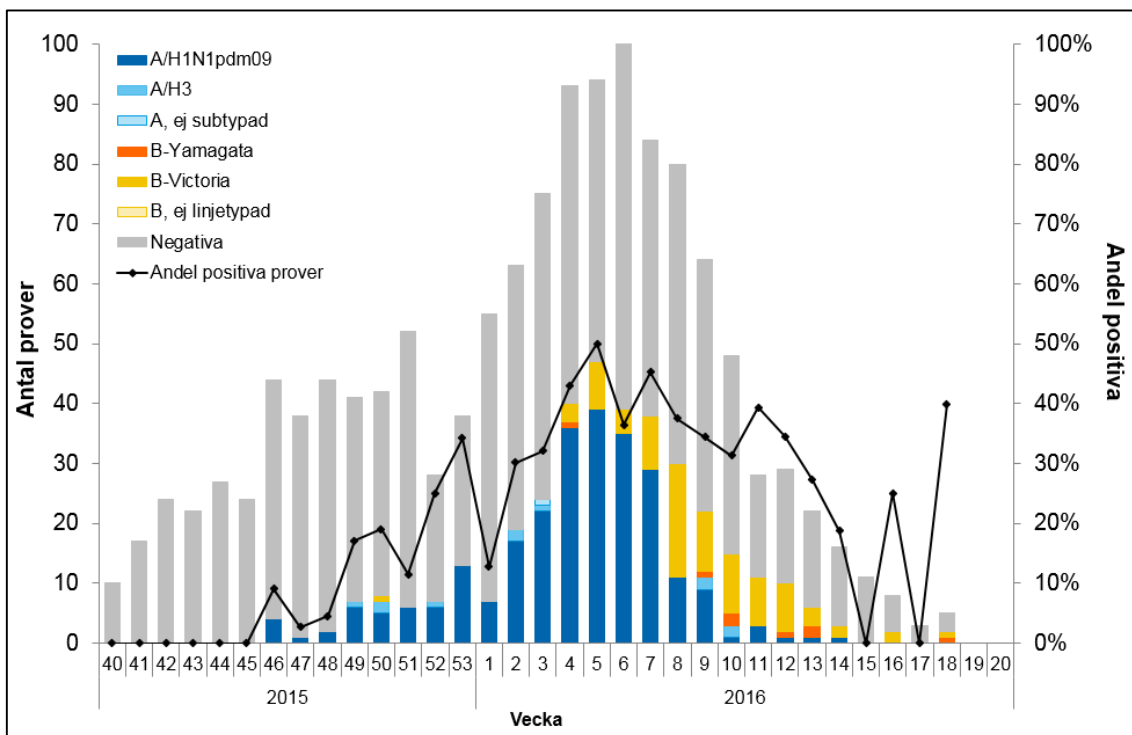
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ¹	0	1	67	24	4	25,0%
Dalarna	Falun	0	0	251	78	8	0,0%
Gotland	Visby	0	1	73	16	8	12,5%
Gävleborg	Gävle	0	1	201	28	7	14,3%
Halland	Halmstad	0	0	172	43	9	0,0%
Jämtland	Östersund	0	2	78	23	11	18,2%
Jönköpings län	Jönköping	1	1	226	106	13	15,4%
Kalmar län	Kalmar	0	1	192	41	20	5,0%
Kronoberg	Växjö ¹	0	1	131	40	3	33,3%
Norrbottnen	Luleå	0	0	80	21	4	0,0%
Region Skåne	Malmö	3	4	899	326	83	8,4%
Stockholm	Aleris Medilab	0	0	36	10	4	0,0%
	Folkhälsomyndigheten*	-	-	31	7	-	-
	Karolinska Solna/Huddinge	1	7	1128	500	155	5,2%
	S:t Görän / Unilabs	0	1	150	111	-	0,0%

Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs	0	1	231	116	-	0,0%
Uppsala län	Uppsala	0	0	254	93	24	0,0%
Värmland	Karlstad	5	2	263	68	28	25,0%
Västerbotten	Umeå	0	4	161	20	32	12,5%
Västernorrland	Sundsvall	0	4	182	55	15	26,7%
Västmanland	Västerås	1	1	142	78	7	28,6%
Västra Götaland	Borås	0	2	135	41	18	11,1%
	Göteborg	0	4	697	216	104	3,8%
	Skövde	0	2	182	50	-	0,0%
	Trollhättan	0	2	262	111	36	5,6%
Örebro län	Örebro	0	4	382	111	27	14,8%
Östergötland	Linköping	0	1	115	25	9	11,1%
	Totalt:	11	47	6 721	2 358	629	9,2%

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. ¹Huvuddelen av proverna från Blekinge analyseras i Växjö. Mer information om den laboratoriebaseade övervakningen. *Prover som analyserats vid Folkhälsomyndigheten med MERS-frågeställning.

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, 2015.**

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	51	-	10	-	2	0	12	-
Gotland*	0	29	-	4	-	0	0	4	-
Gävleborg*	0	14	-	5	-	0	0	5	-
Halland*	0	105	-	28	-	5	0	33	-
Jämtland*	0	59	-	13	-	4	0	17	-
Jönköping*	0	37	-	4	-	3	0	7	-
Kalmar	0	2	-	2	-	0	0	2	-
Kronoberg	0	7	-	1	-	0	0	1	-
Norrbottn*	0	54	-	13	-	3	0	16	-
Skåne*	1	342	0	55	1	37	1	92	100,0%
Stockholm*	2	143	0	29	1	10	1	39	50,0%
Sörmland*	0	16	-	3	-	0	0	3	-
Uppsala*	0	83	-	20	-	2	0	22	-
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	0	49	-	10	-	0	0	10	-
Västernorrland*	0	45	-	4	-	1	0	5	-
Västmanland*	0	154	-	41	-	23	0	64	-
Västra Götaland*	2	146	0	25	0	6	0	31	0,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	5	1336	0	267	2	96	2	363	40,0%

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

SIRI

Data från Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering.

Antal intensivvårdade patienter med influensa, säsong 2015-2016

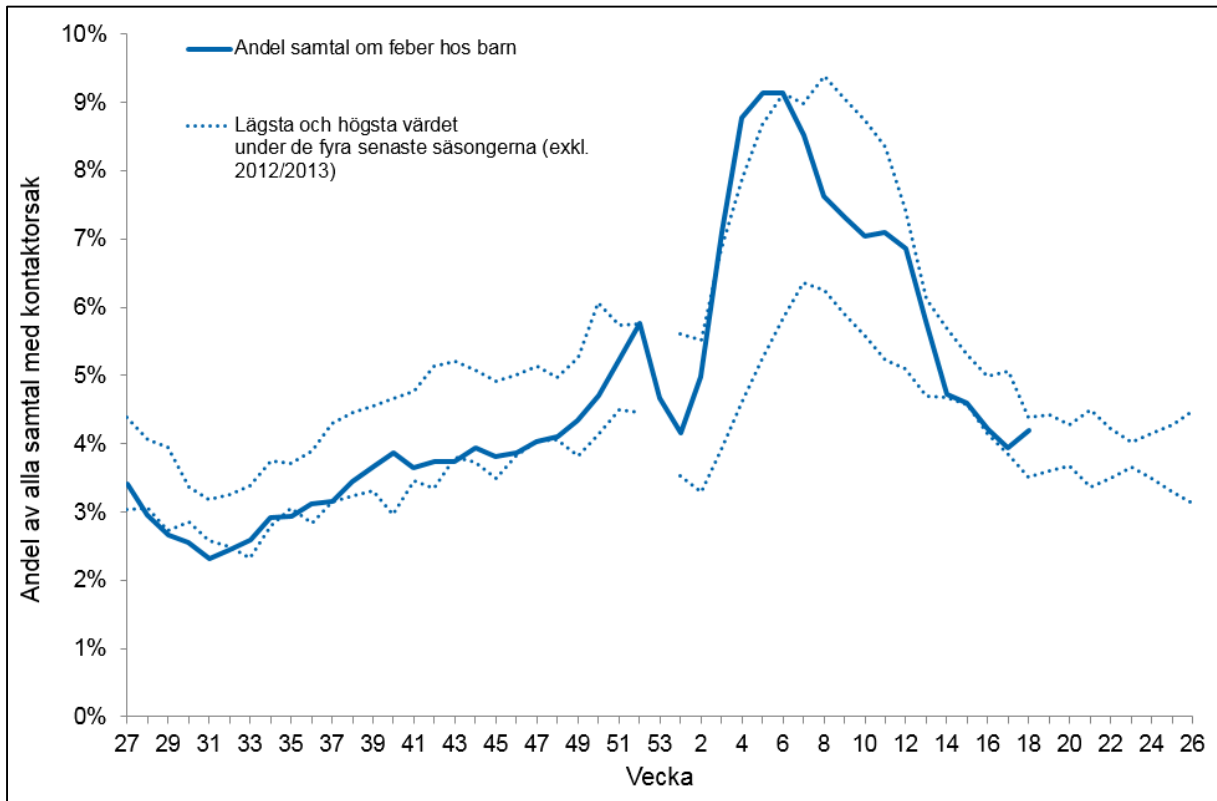
Influensatyp	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	156
Influensa A/H3N2	4
Influensa A/H1N1pdm09	154
Influensa B	47
Totalt:	361

* Viss fördröjning i rapporteringen förekommer, varmed antalet intensivvårdade kan komma att ändra sig. [Mer information om SIRI.](#)

1177 Vårdguiden på telefon

- Normalt för säsongen
- Ökning jämfört med föregående vecka

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



*Lägsta och högsta värdet baseras på säsongerna 2010/2011, 2011/2012, 2013/2014, 2014/2015.

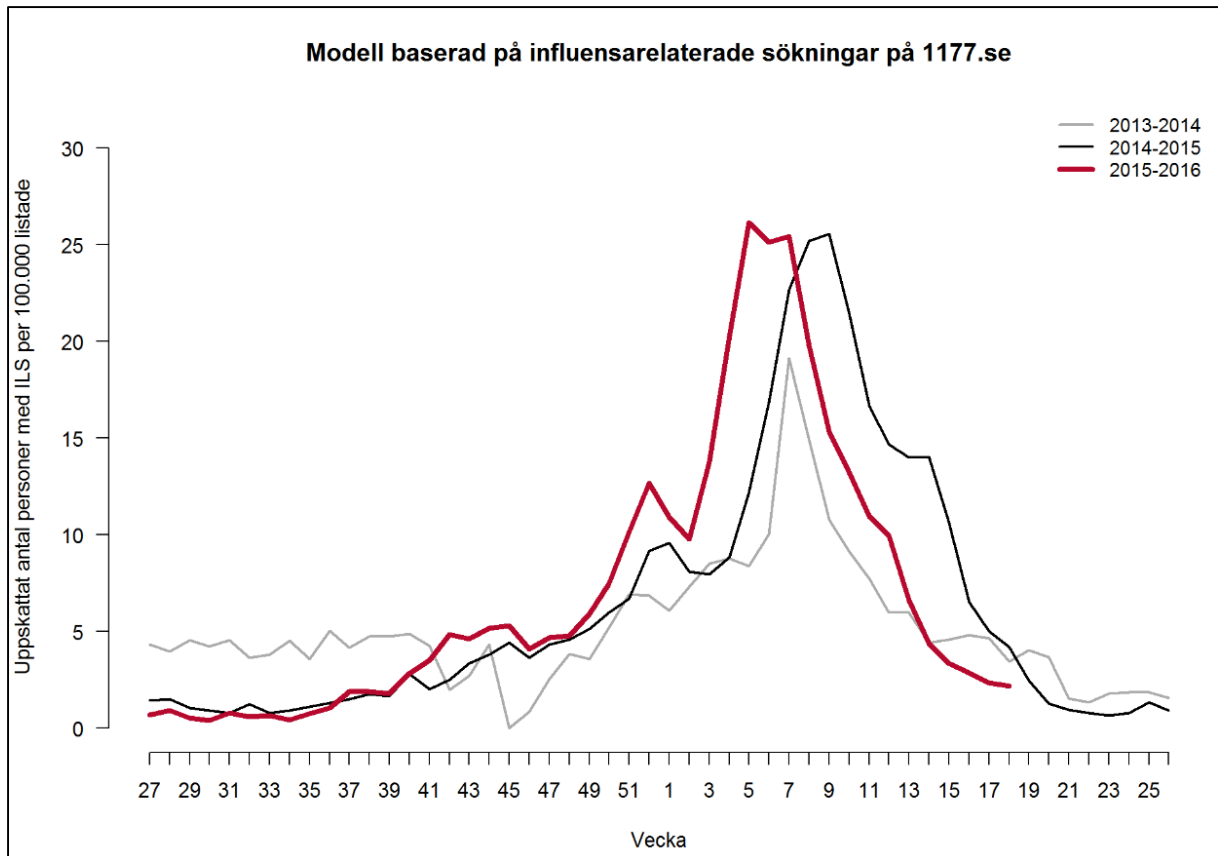
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

- Mycket låg 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 på Folkhälsomyndighetens hemsida \(publiceras varje måndag\).](#)