



Influensarapport för vecka 9, 2016

Denna rapport publicerades den 10 mars 2016 och redovisar influensaläget vecka 9 (29 februari – 10 mars).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	3
Fördjupad statistik	6
Laboratoriebaserad övervakning.....	6
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	11
SIRI	13
1177 Vårdguiden på telefon.....	14
Webbsök.....	15

Sammanfattning

Under vecka 9 fortsatte influensaepidemin att avta i Sverige. Totalt rapporterades 575 fall varav 343 fall av influensa A och 232 fall av influensa B. Influensa B fortsätter att öka och 40 procent av de positiva proverna under vecka 9 var influensa B. Samma trend ses även i övriga Skandinavien och Europa där ett skifte sker från dominans av influensa A(H1N1)pdm09 till influensa B/Victoria. I veckans specialavsnitt kan du läsa mer om övriga orsaker till luftvägsinfektioner.

I det fyrvalenta vaccinet som ges till barn ingår båda influensa A-stammarna (H1N1 och H3N2) samt båda influensa B-linjetyperna (B/Victoria och B/Yamagata), men i det trivalenta säsongsvaccinet till vuxna ingår inte influensa B/Victoria. Eftersom spridningen av influensa B/Victoria nu ökar vill vi till vården lyfta vikten av att fortsatt vara generös med antiviral behandling för personer med misstänkt influensa som är svårt sjuka eller tillhör en riskgrupp för svår influensasjukdom.

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 9	Förändring mot föregående vecka
Laboratoriebaserad övervakning	575 fall, varav: 343 influensa A 232 influensa B	Trend: Minskning
	2871 prover 20,0 % positiva	Trend: Minskning
Sentinelprovtagning	22 fall, varav: 9 A/H1N1pdm09 2 A/H3N2 10 B-Victoria 1 B-Yamagata	Trend: Minskning
	61 prover 36,1 % positiva	Trend: Minskning
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	Kumulativt har 251 intensivvårdade patienter rapporterats sedan vecka 40, 2015, varav: 114 A/H1N1pdm09 2 A/H3N2 118 influensa A (ej subtypad) 17 B	*
1177 Vårdguiden på telefon	7,3 % samtal om feber hos barn Aktivitet: normal	Trend: Minskning
Webbsök för influensa	Aktivitet: Medelhög	Trend: Minskning

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

Lägesbeskrivning

Under vecka 9 fortsatte influensaepidemin att avta i Sverige. Totalt rapporterades 575 fall varav 343 fall av influensa A och 232 fall av influensa B. Influensa B fortsätter att öka och 40 procent av de positiva proverna under vecka 9 var influensa B. Svealand (6,6 fall per 100 000 invånare) hade högst incidens under vecka 9 följt av Götaland (5,8 fall per 100 000 invånare) och Norrland (3,8 fall per 100 000 invånare).

Inom sentinelprovtagningen fortsätter antalet analyserade prover och andelen positiva prover att minska. Totalt 61 prover tagna under vecka 9 har analyserats och 36 procent är positiva för influensa. Det är lika många positiva prover för influensa B som för influensa A. Av de positiva proverna är 45 procent B/Victoria, 41 procent A(H1N1)pdm09, 9 procent A(H3N2) och 5 procent B/Yamagata.

Både Webbsök och andelen samtal till 1177 med frågor om feber bland barn visar på en minskande aktivitet som är normal för säsongen.

Enligt SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering – har 251 patienter med influensa intensivvårdats hittills under säsongen. Av dessa hade 232 influensa A och 17 influensa B. Av de A-prover som subtypats var 114 influensa A(H1N1)pdm09 och 2 influensa A(H3N2). Majoriteten av patienterna (122 st) tillhörde åldersgruppen 40-64 år. Medianåldern för patienter med influensa A(H1N1)pdm09 var 57 år, 83 år för influensa A(H3N2) samt 61 år för patienter med influensa B. Fler män (150st) än kvinnor (101st) har rapporterats bland de intensivvårdade.

Av alla intensivvårdade tillhörde 165 patienter (65 %) minst en medicinsk riskgrupp eller var 65 år eller äldre. Riskgruppen för hjärt- och/eller lungsjukdom (75st) är den mest förekommande följt av gruppen patienter med nedsatt immunförsvar (33st) samt patienter med fetma (18st). Fyra gravida kvinnor med influensa har hittills rapporterats intensivvårdade. I åldersgrupperna 15-39 år och 40-64 år tillhörde majoriteten av patienterna inte en riskgrupp för svår influensasjukdom. För 106 patienter var vaccinationsstatus känd och av dessa var 13 patienter vaccinerade.

Läget i världen

I Skandinavien har influensa B fortsatt att öka. För vecka 9 rapporterar Norge att förekomsten av influensaliknande sjukdom ser ut att ha nått sin topp för säsongen. Andelen laborieverifierade prover minskade totalt sett medan andelen influensa B fortsatte att öka. I Danmark har antalet positiva prover av influensa minskat under vecka 9 men för andra veckan i rad dominerar influensa B. I Finland har influensaintensiteten minskat från hög aktivitet till medelhög aktivitet.

Allt fler länder i Europa rapporterar avtagande influensaintensitet. Andelen positiva prover av influensa B inom sentinelövervakningen fortsatte att öka under vecka 8, då influensa B stod för nära hälften av de positiva proverna (47%). Ett gradvis skifte från influensa A(H1N1)pdm09 till influensa B sker nu i Europa. Av de influensa B prover som linjetypats tillhör majoriteten linjetypen B/Victoria. Under vecka 9 rapporterade Island och Luxemburg hög influensaaktivitet och 27 länder rapporterade medelhög aktivitet.

I USA avtog förekomsten av influensaliknande sjukdom något under vecka 8. Inom den laboratorieverifierade övervakningen var 17,6% av proverna positiva för influensa. Majoriteten av de positiva proverna (78%) var influensa A.

I Kanada fortsatte antalet laboratorieverifierade fall att öka och under vecka 8 var 29% av proverna positiva för influensa. Influensa A(H1N1)pdm09 dominerar fortfarande.

Från övriga världen rapporterades för vecka 7 att influensaaktiviteten minskade i västra Asien. I de norra delarna av Afrika ökade aktiviteten av influensa A(H1N1)pdm09 medan norra Asien däremot rapporterade en hög influensaaktivitet med dominans av influensa A(H1N1)pdm09 följt av både influensa A(H3N2) samt influensa B.

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

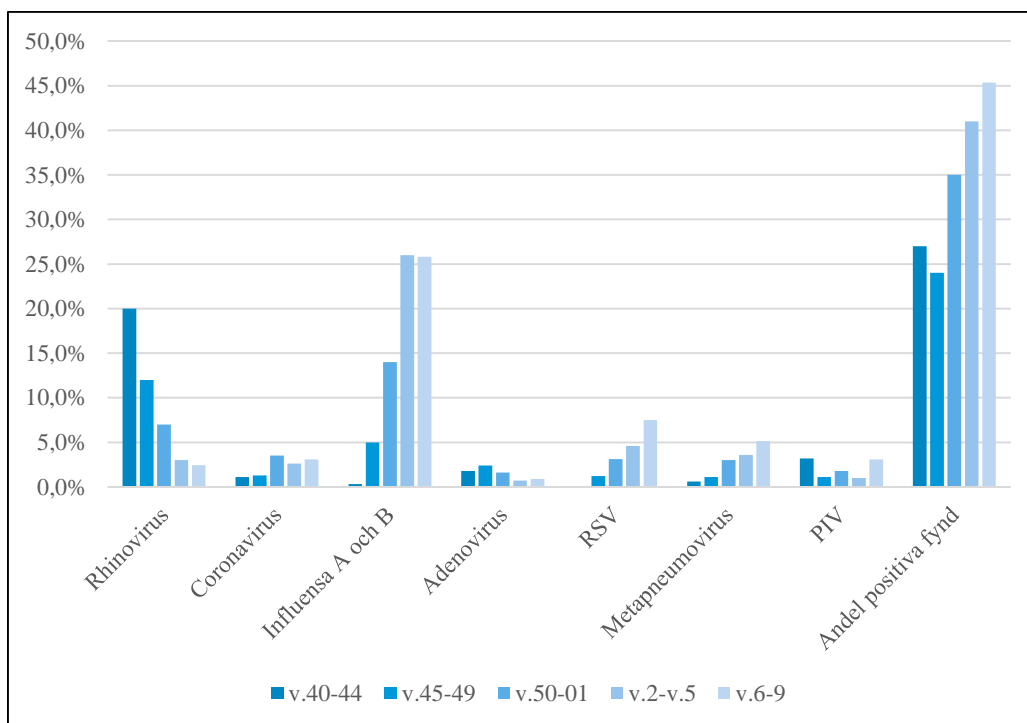
De mikrobiologiska laboratorerna vid Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg, Universitetssjukhuset i Lund, Akademiska sjukhuset i Uppsala och Unilabs i Skövde analyserar en del av de luftvägsprover de får in för upp till 15 olika virus (inklusive undertyper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

Denna rapport baseras på de underlag för vecka 6 till vecka 9 (2016) som de deltagande laboratorerna har lämnat. Data saknas för vecka 8-9 ifrån Uppsala och för vecka 6-7 ifrån Lund. Säsongens influensaepidemi har nått sin topp och andelen influensapositiva prover var den samma (25,8 procent) för perioden vecka 6-9 som föregående period (vecka 2-5). Andelen influensa B positiva prover har ökat från 7,6 procent föregående period till 21,6 procent. Totalt är andelen positiva prover för perioden 45 procent. RSV ökade från 4,6 procent till 7,5 procent och metapneumovirus från 3,6 procent till 5,1 procent.

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

Andel positiva prover per virustyp och totalt.

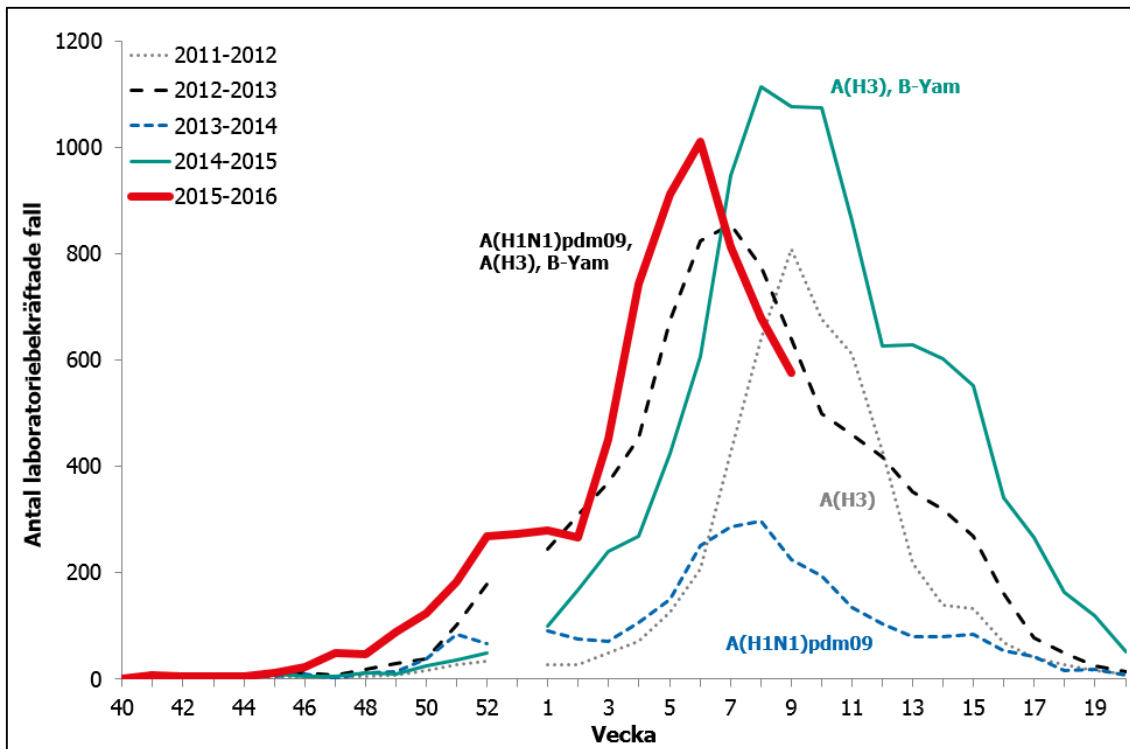
Andel positiva	v.40-44	v.45-49	v.50-01	v.2-v.5	v.6-9
Rhinovirus	20,0%	12,0%	7,0%	3,0%	2,4%
Coronavirus	1,1%	1,3%	3,5%	2,6%	3,1%
Influenza A och B	0,3%	5,0%	14,0%	26,0%	25,8%
Adenovirus	1,8%	2,4%	1,6%	0,7%	0,9%
RSV	0,1%	1,2%	3,1%	4,6%	7,5%
Metapneumovirus	0,6%	1,1%	3,0%	3,6%	5,1%
PIV	3,2%	1,1%	1,8%	1,0%	3,1%
Andel positiva fynd	27,0%	24,0%	35,0%	41,0%	45,4%



Fördjupad statistik

Laborariebaserad övervakning

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



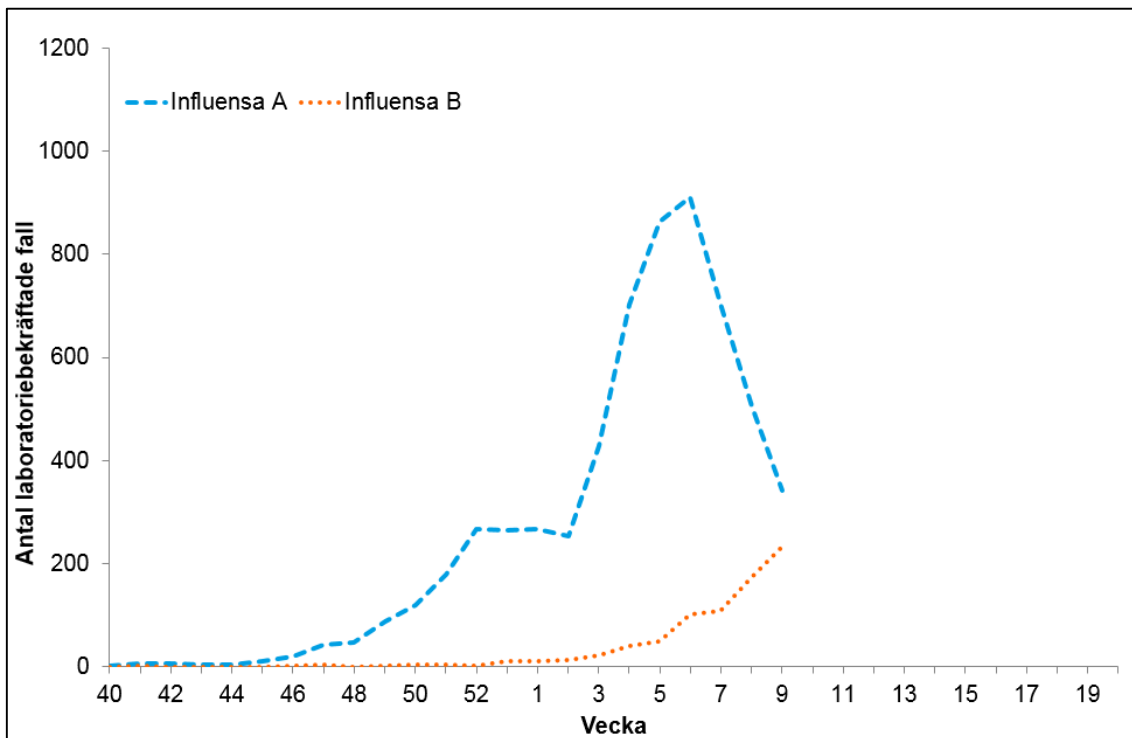
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

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

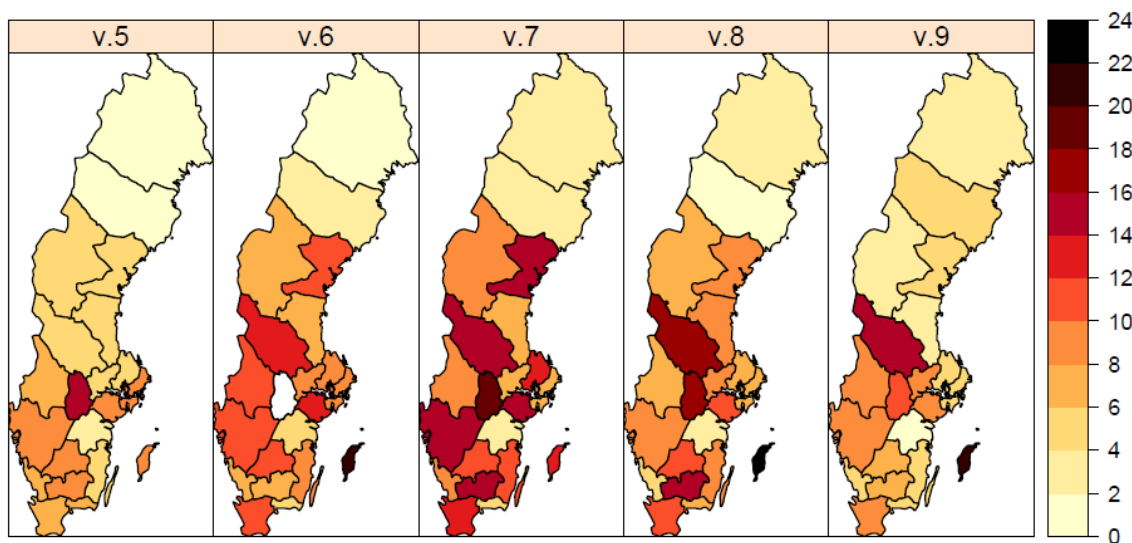
(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influentatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	343	506	-32%	6 036
Influensa B	232	174	33%	782
Totalt antal fall	575	680	-15%	6 818
Antal analyserade prover	2 871	3 149	-9%	33 266
Andel positiva prover	20,0%	21,6%		20,5%

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	4	2,59	68	44,11
Dalarna	26	9,32	259	92,86
Gotland	6	10,48	79	137,98
Gävleborg	8	2,86	201	71,79
Halland	19	6,12	213	68,56
Jämtland	4	3,16	75	59,16
Jönköping	15	4,36	250	72,62
Kalmar	20	8,49	182	77,25
Kronoberg	11	5,82	128	67,68
Norrbottn	5	2,00	80	32,00
Skåne	85	6,59	997	77,35
Stockholm	132	6,01	1398	63,60
Sörmland	23	8,19	232	82,66
Uppsala	19	5,45	234	67,06
Värmland	30	10,92	236	85,91
Västerbotten	8	3,05	148	56,41
Västernorrland	20	8,23	198	81,46
Västmanland	29	11,08	163	62,28
Västra Götaland	98	6,00	1236	75,73
Örebro	1	0,35	332	115,22
Östergötland	12	2,71	111	25,11
Totalt:	575	5,90	6820	69,97

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

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

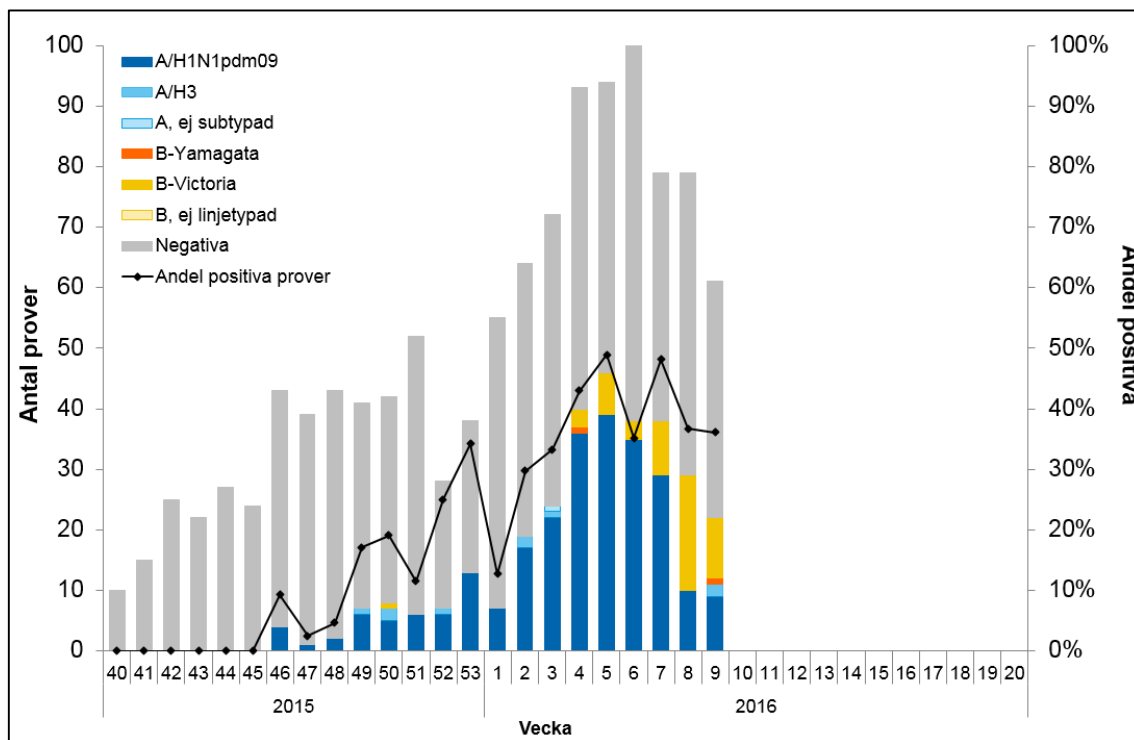
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ²	2	2	59	7	16	25,0%
Dalarna	Falun	18	8	232	25	94	27,7%
Gotland	Visby	6	0	70	4	37	16,2%
Gävleborg	Gävle	5	2	192	5	61	11,5%
Halland	Halmstad	13	6	199	13	71	26,8%
Jämtland	Östersund	3	1	69	1	18	22,2%
Jönköpings län	Jönköping	9	6	205	42	62	24,2%
Kalmar län	Kalmar	14	6	172	9	79	25,3%
Kronoberg	Växjö ²	6	5	112	15	50	22,0%
Norrbottnen	Luleå	5	0	72	6	28	17,9%
Region Skåne	Malmö	57	28	795	196	334	25,4%
Stockholm	Aleris Medilab	1	2	33	3	14	21,4%
Stockholm	Folkhälsomyndigheten*	-	-	31	5	-	-
Stockholm	Karolinska Solna/Huddinge	51	51	1012	169	508	20,1%
Stockholm	S:t Görän / Unilabs	8	19	140	39	87	31,0%

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 ¹	14	9	214	19	127	18,1%
Uppsala län	Uppsala	12	8	218	16	106	18,9%
Värmland	Karlstad	21	10	221	17	123	25,2%
Västerbotten	Umeå	6	2	146	2	51	15,7%
Västernorrland	Sundsvall	12	8	171	26	89	22,5%
Västmanland	Västerås	11	18	123	37	88	33,0%
Västra Götaland	Borås	4	5	113	17	64	14,1%
Västra Götaland	Göteborg	35	19	634	52	387	14,0%
Västra Götaland	Skövde	5	4	146	13	62	14,5%
Västra Götaland	Trollhättan	17	9	241	21	152	17,1%
Örebro län	Örebro	0	0	317	14	119	0,0%
Östergötland	Linköping	8	4	99	9	44	27,3%
	Totalt:	343	232	6 036	782	2871	20,0%

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. [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*	2	49	2	11	0	1	2	12	100,0%
Gotland*	2	25	0	4	0	0	0	4	0,0%
Gävleborg*	0	13	-	5	-	0	0	5	-
Halland*	4	90	0	28	0	3	0	31	0,0%
Jämtland*	1	55	1	12	0	4	1	16	100,0%
Jönköping*	0	30	-	4	-	0	0	4	-
Kalmar	0	2	-	2	-	0	0	2	-
Kronoberg	0	7	-	1	-	0	0	1	-
Norrbottn*	2	48	0	13	0	3	0	16	0,0%
Skåne*	20	286	3	53	4	22	7	75	35,0%
Stockholm*	7	134	1	28	2	6	3	34	42,9%
Sörmland*	2	13	0	2	0	0	0	2	0,0%
Uppsala*	0	80	-	20	-	1	0	21	-
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	2	39	1	9	0	0	1	9	50,0%
Västernorrland*	4	41	0	4	1	1	1	5	25,0%
Västmanland*	8	117	2	38	3	11	5	49	62,5%
Västra Götaland*	7	130	1	24	1	3	2	27	28,6%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	61	1159	11	258	11	55	22	313	36,1%

* 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

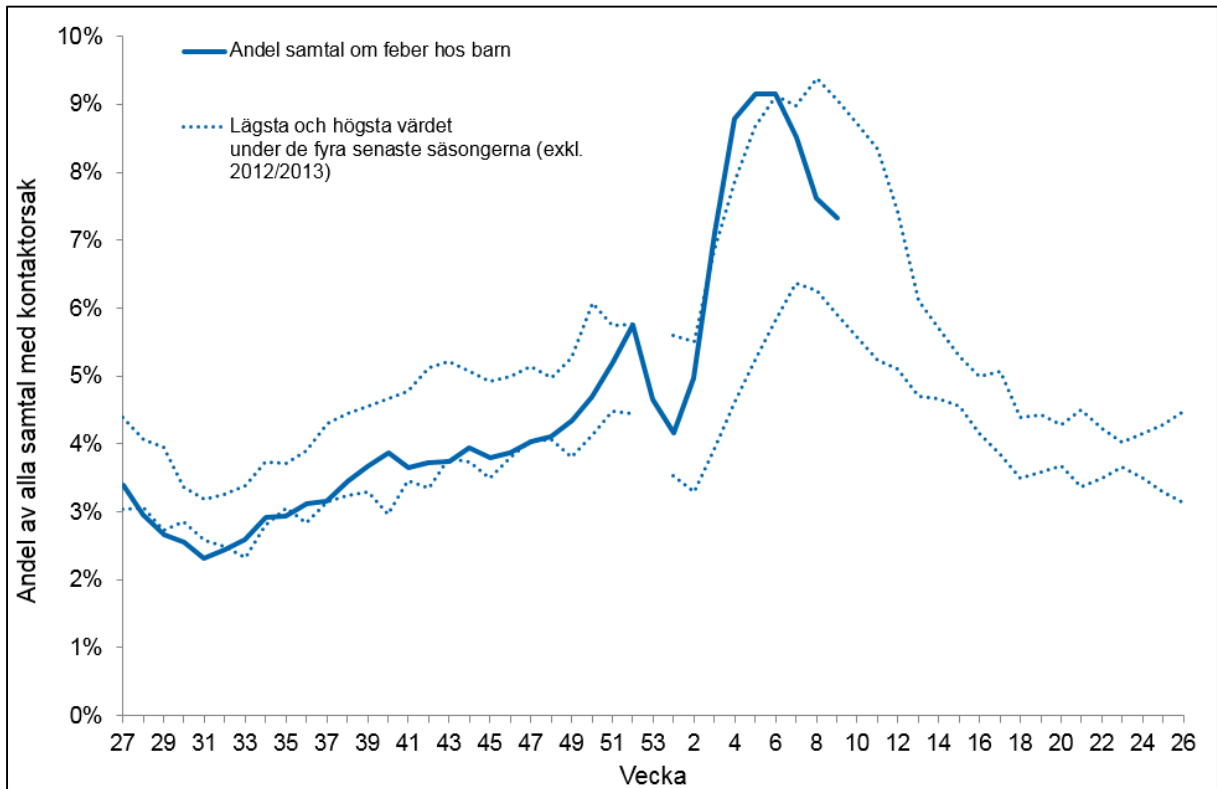
Influensatyp	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	118
Influensa A/H3N2	2
Influensa A/H1N1pdm09	114
Influensa B	17
Totalt:	251

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

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.



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

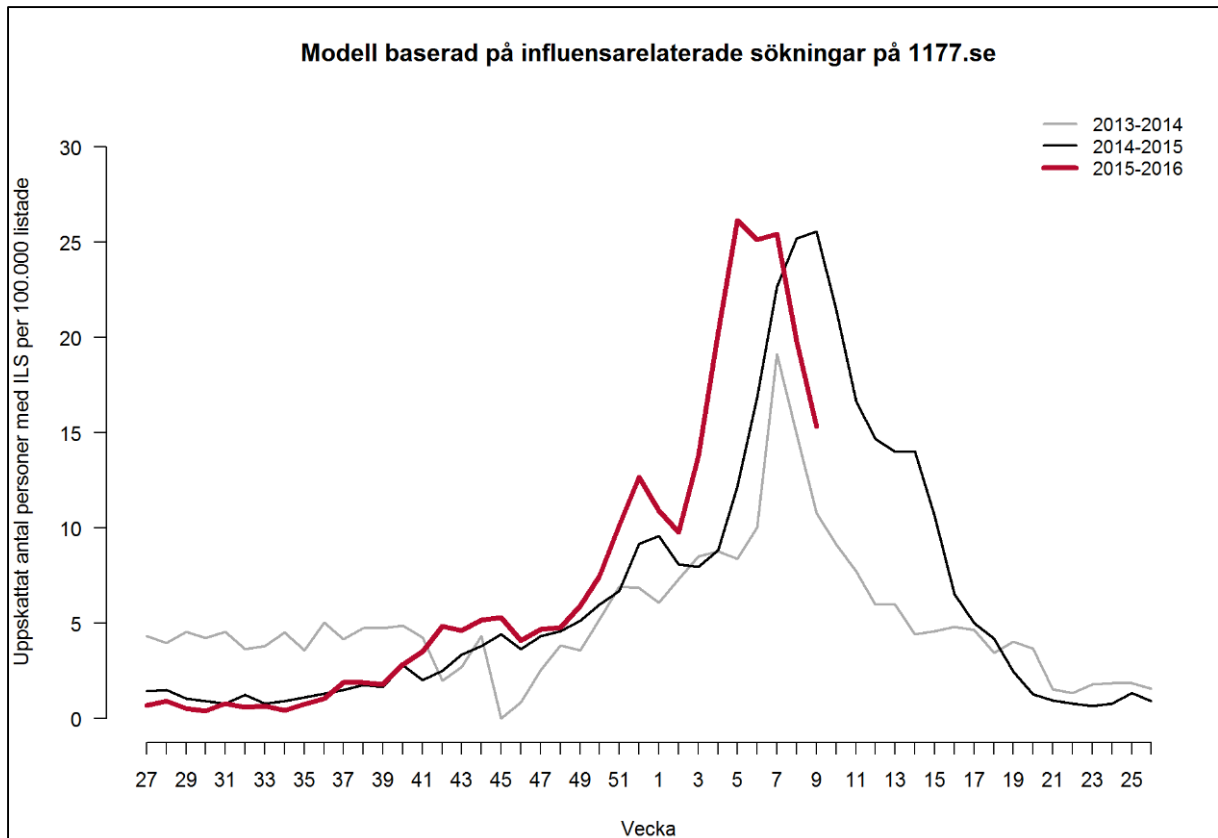
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

- Medelhög 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 \(publiceras varje måndag\).](#)