



Influensarapport för vecka 4, 2016

Denna rapport publicerades den 4 februari 2016 och redovisar influensaläget vecka 4 (25 – 31 januari).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	4
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

Samtliga övervakningssystem visar på en fortsatt ökning av influensaaktiviteten. Antalet laboratorieverifierade fall/vecka har ökat mycket under de två senaste veckorna, från 259 fall vecka 2 till 718 fall vecka 4. Majoriteten av fallen är influensa A, och det är subtyp influensa A(H1N1)pdm09 som dominerar spridningen. Under vecka 4 var endast 39 fall influensa B. Antalet patienter med influensa som intensivvårdats har ökat de senaste veckorna och hittills under säsongen har totalt 87 patienter rapporterats. Patienter med misstänkt eller konstaterad influensa som inte bedöms vara tillräckligt skyddad mot allvarlig sjukdom genom vaccination bör erbjudas antiviral behandling om de tillhör en riskgrupp eller är allvarligt sjuk (t.ex. med påverkan på andning eller cirkulation). Influensaaktiviteten förväntas fortsätta öka fram till en topp någon gång under februari månad. I övriga Skandinavien och Europa ökar antalet laboratorieverifierade fall av influensa.

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 4	Förändring mot föregående vecka
Laboriebaserad övervakning	718 fall, varav: 679 influensa A 39 influensa B	Trend: ökning
	2 174 prover 33 % positiva	Trend: ökning
Sentinelprovtagning	40 fall, varav: 36 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 3 B-Victoria 1 B-Yamagata	Trend: ökning
	93 prover 43 % positiva	Trend: ökande
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	12 intensivvårdade patienter, varav: 2 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 7 influensa A (ej subtypad) 3 B	*
1177 Vårdguiden på telefon	8 % samtal om feber hos barn Aktivitet: hög	Trend: ökning
Webbsök för influensa	Aktivitet: medelhög	Trend: ökning

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

Lägesbeskrivning

Antalet laboratorieverifierade influensaprover fortsätter att öka mycket sedan vecka 2. Under vecka 4 rapporterades 718 fall av influensa. Majoriteten av fallen är influensa A, och det är subtypen influensa A(H1N1)pdm09 som dominerar spridningen. Under vecka 4 var endast 39 fall influensa B. Andelen positiva prover av influensa visar att det är högre influensaaktivitet i Svealand och Götaland jämfört med Norrland. Norrland har haft en oförändrad andel positiva prover (22%) de senaste två veckorna medan Svealand och Götaland har ökat mycket sedan vecka 2, från 25 procent till 36 procent vecka 4.

Under vecka 4 hade Örebro, Jönköping och Västra Götaland flest antal fall sett till befolkningsmängden.

Både andelen och antalet positiva influensaprover inom sentinelprovtagningen fortsätter att öka. Av 91 inskickade prover är 40 (43%) positiva för influensa. Av dessa är 36 positiva för A(H1N1)pdm09 (90%), tre för influensa B/Victoria (7,5%) och ett för B/Yamagata (2,5%).

Även andelen samtal till 1177 med frågor om feber bland barn och Webbsök fortsätter att öka och indikerar att fler insjuknar i influensa. Aktiviteten är hög för denna tidpunkt av året för båda övervakningssystem.

Även antalet patienter med influensa som intensivvårdats har ökat de senaste veckorna och hittills under säsongen har totalt 87 patienter registrerats i SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering. De flesta patienterna tillhör åldersgruppen 40-64 år (33st) följt av åldersgruppen 65 år eller äldre (32st). Incidensen i dessa åldersgrupper är 1,1 respektive 1,6 per 100 000 personer, vilket kan jämföras med förra säsongen då incidensen mer än dubbelt så hög bland äldre än bland de 40-64 år. Av de prover som subtypats är majoriteten influensa A(H1N1)pdm09 och medianåldern för dessa prov är 48 år. Av alla intensivvårdade tillhörde 62 patienter minst en medicinsk riskgrupp. Mest förekommande är riskgruppen med kronisk hjärt- och/eller lungsjukdom (27 patienter) samt riskgruppen med nedsatt immunförsvar (14 patienter). Bland patienterna i åldersgruppen 15-64 år tillhör över hälften, 23 av 44, inte någon medicinsk riskgrupp för svår influensa. För 35 patienter var vaccinationsstatus känt och av dem var endast sex patienter vaccinerade. Ingen gravid har rapporterats bland de som behövt intensivvård.

Eftersom relativt många yngre och medelålders för övrigt friska personer krävt intensivvård vill vi lyfta vikten av tidig antiviral behandling. Patienter med misstänkt eller konstaterad influensa som inte bedöms vara tillräckligt skyddad mot allvarlig sjukdom genom vaccination bör erbjudas antiviral behandling om de tillhör en riskgrupp eller är allvarligt sjuk (t.ex. med påverkan på andning eller cirkulation).

Personer som tillhör en riskgrupp för svår influensasjukdom kan fortfarande överväga att vaccinera sig mot säsongsinfluensa men det är bråttom. Det tar upp till två veckor att få ett fullgott skydd av vaccinet och det finns en risk att man hinner bli sjuk innan dess men är man i riskgrupp så är det ändå det bästa sättet att skydda sig.

- [Rekommendationer för profylax och behandling av influensa](#)
- [Ovanligt många allvarligt sjuka i influensa](#)

Läget i världen

Influensaaktiviteten ökar i övriga Norden. Norge rapporterar en fortsatt ökning av antalet fall både av de laboratorieverifierade och inom sentinelövervakningen. I Danmark har antalet fall av influensa fördubblats under vecka 4 men sammantaget är influensaaktiviteten på en låg nivå. Finland rapporterar en mycket hög influensaaktivitet av influensa A(H1N1)pdm09. Även på Island fortsätter antalet fall av influensa att öka.

Antalet laboratorieverifierade fall fortsätter även att öka i övriga Europa. Även antalet fall inom sentinelövervakningen ökar. Ukraina, Ryssland och Finland rapporterade en mycket hög influensaintensitet under vecka 4 medan Vitryssland, Grekland, Irland, Malta rapporterar hög aktivitet. 18 länder rapporterar medelhög aktivitet.

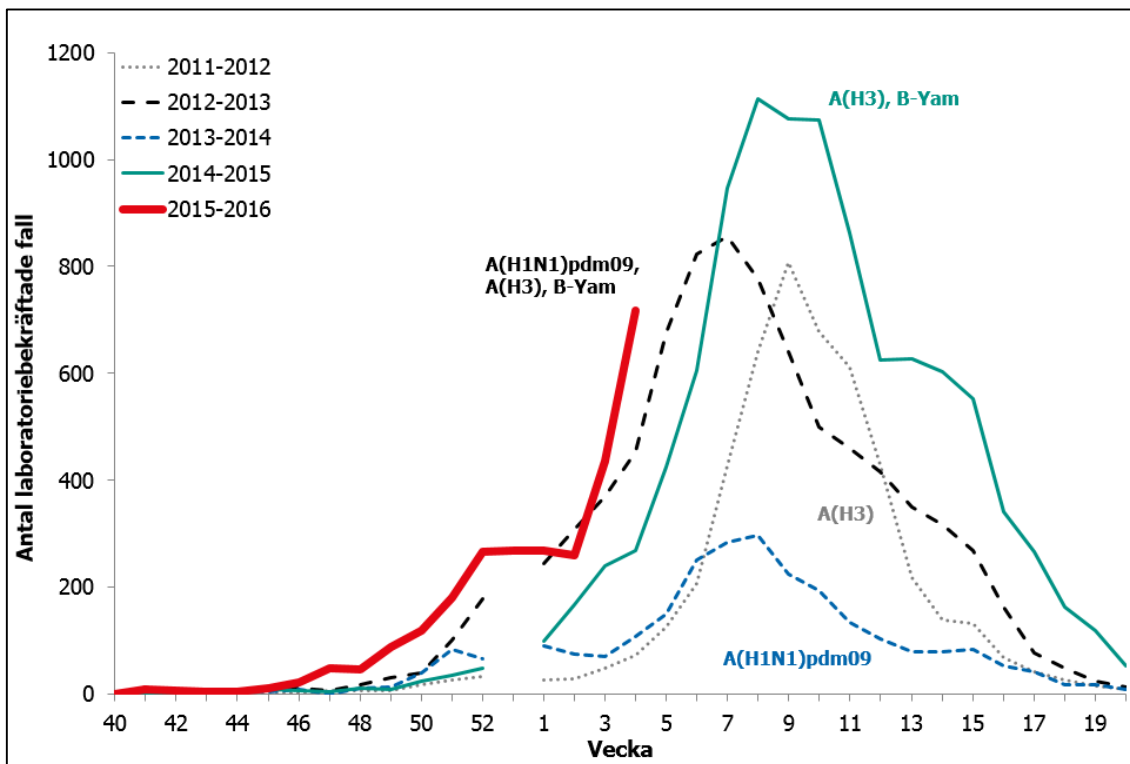
I Kanada ökade antalet laboratorieverifierade fall under vecka 3 men antalet fall är lägre än förväntat för denna tidpunkt för säsongen. Även i USA är influensaaktiviteten låg. I USA har CDC (Centers for Disease Control and Prevention) rapporterat flera fall av svår influensa A(H1N1)pdm09 bland unga och medelåldersvuxna och de påminner om vikten av att sätta in antiviralbehandling tidigt.

I centrala och västra Asien är influensaaktiviteten fortsatt hög i Israel, Jordanien och Oman. Även här dominerar influensa A(H1N1)pdm09 spridningen men även influensa B cirkulerar.

Fördjupad statistik

Laboratoriebaserad övervakning

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



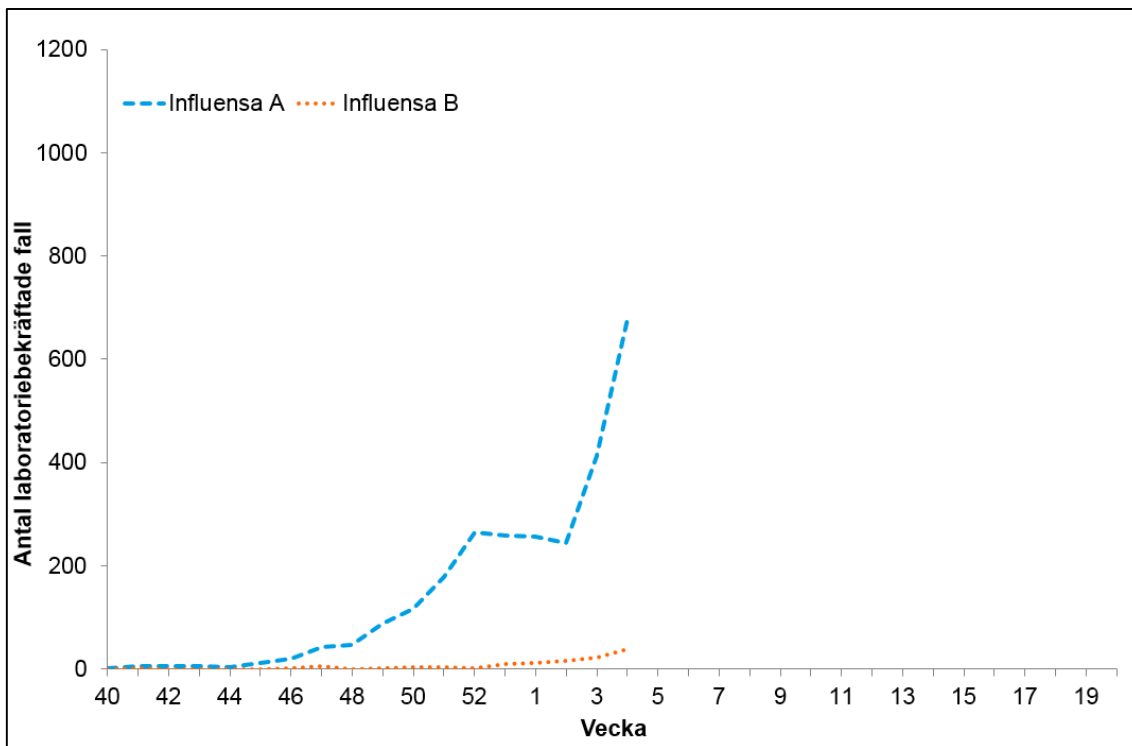
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.

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

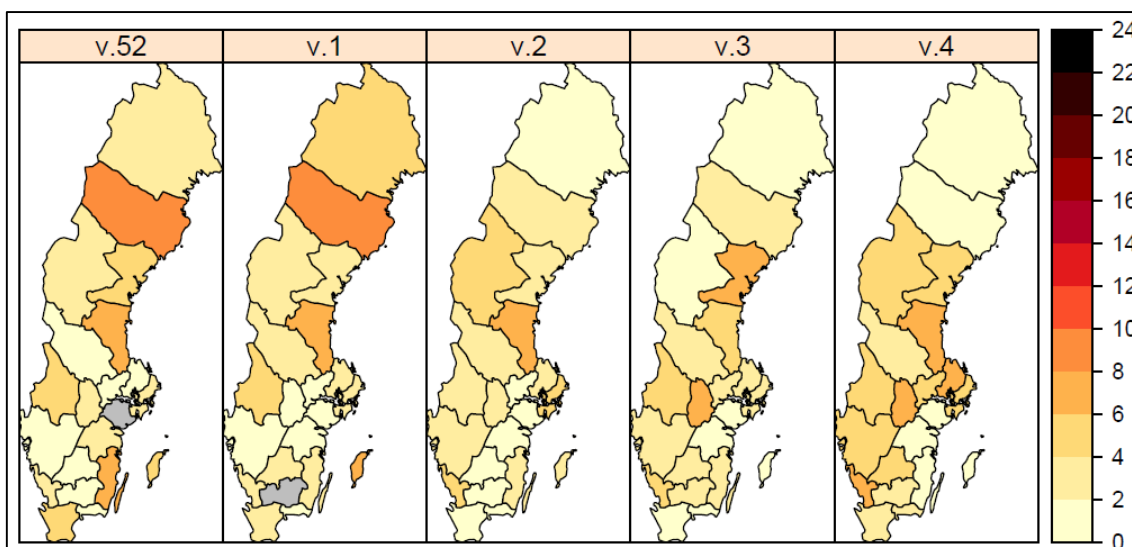
(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	679	412	65%	2 639
Influensa B	39	23	70%	117
Totalt antal fall	718	435	65%	2 756
Antal analyserade prover	2 174	1 785	22%	17 837
Andel positiva prover	33,0%	24,4%		15,5%

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	10	6,49	29	18,81
Dalarna	16	5,74	63	22,59
Gotland	5	8,73	28	48,90
Gävleborg	16	5,71	126	45,00
Halland	20	6,44	112	36,05
Jämtland	7	5,52	36	28,40
Jönköping	34	9,88	99	28,76
Kalmar	14	5,94	82	34,81
Kronoberg	17	8,99	32	16,92
Norrbottn	2	0,80	56	22,40
Skåne	102	7,91	359	27,85
Stockholm	194	8,83	680	30,94
Sörmland	2	0,71	15	5,34
Uppsala	19	5,45	95	27,23
Värmland	18	6,55	109	39,68
Västerbotten	4	1,52	110	41,93
Västernorrland	14	5,76	78	32,09
Västmanland	14	5,35	48	18,34
Västra Götaland	157	9,62	427	26,16
Örebro	41	14,23	124	43,03
Östergötland	13	2,94	49	11,08
Totalt:	719	7,38	2757	28,28

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

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

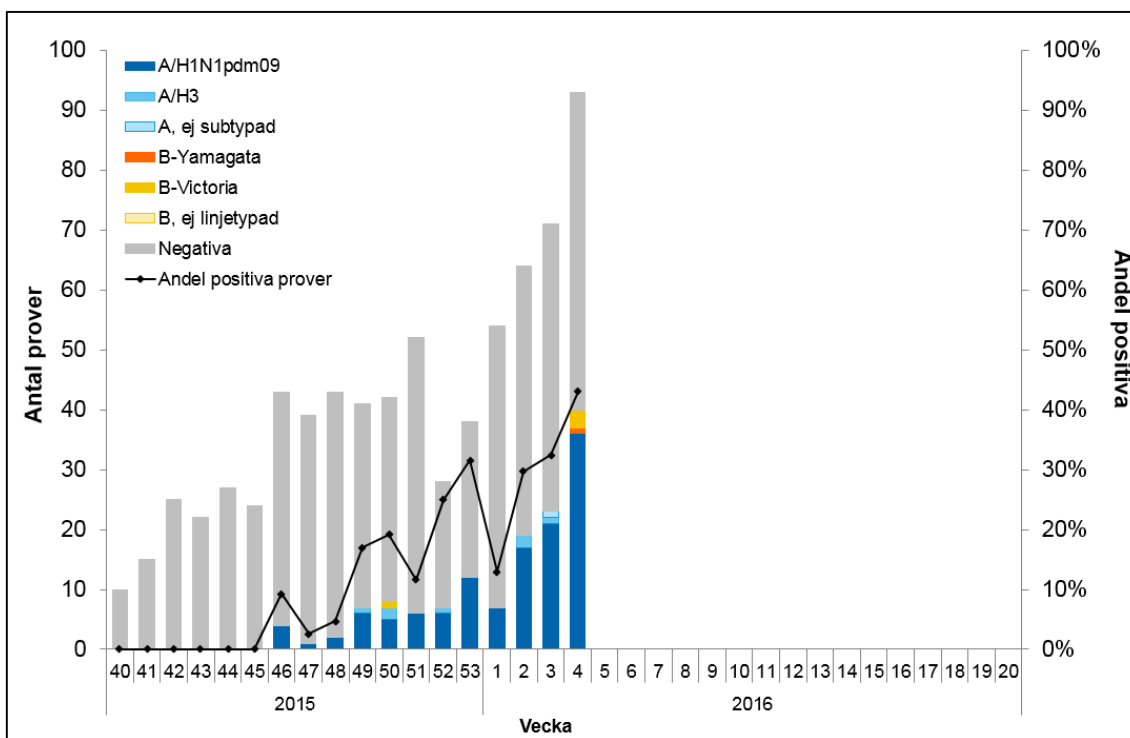
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ²	9	0	28	1	14	64,3%
Dalarna	Falun	16	0	59	3	45	35,6%
Gotland	Visby	5	0	26	0	15	33,3%
Gävleborg	Gävle	16	0	122	1	48	33,3%
Halland	Halmstad	20	15	109	2	62	56,5%
Jämtland	Östersund	5	1	32	0	17	35,3%
Jönköpings län	Jönköping	30	0	88	9	94	31,9%
Kalmar län	Kalmar	14	0	81	0	42	33,3%
Kronoberg	Växjö ²	17	3	31	1	32	62,5%
Norrbottnen	Luleå	2	0	51	3	17	11,8%
Region Skåne	Malmö	87	1	320	39	298	29,5%
Stockholm	Aleris Medilab	3	1	18	0	13	30,8%
	Folkhälsomyndigheten*	-	-	26	2	-	-
	Karolinska Solna/Huddinge	147	0	546	24	445	33,0%
	S:t Görän / Unilabs	34	0	84	5	100	34,0%

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	24	0	80	0	68	35,3%
Uppsala län	Uppsala	18	0	90	3	89	20,2%
Värmland	Karlstad	17	1	108	1	94	19,1%
Västerbotten	Umeå	3	2	109	0	32	15,6%
Västernorrland	Sundsvall	13	0	75	2	74	17,6%
Västmanland	Västerås	14	1	45	2	45	33,3%
Västra Götaland	Borås	26	0	39	2	40	65,0%
	Göteborg	78	0	223	9	303	25,7%
	Skövde	23	0	55	3	36	63,9%
	Trollhättan	24	5	94	2	113	25,7%
Örebro län	Örebro	41	1	122	3	91	46,2%
Östergötland	Linköping	13	0	49	0	38	34,2%
	Totalt:	699	40	2 710	117	2265	32,6%

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 laboratoriebaserade 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*	5	21	3	3	0	0	3	3	60,0%
Gotland*	1	15	0	0	0	0	0	0	0,0%
Gävleborg*	0	2	-	1	-	0	0	1	-
Halland*	14	61	6	16	0	0	6	16	42,9%
Jämtland*	4	33	2	4	1	2	3	6	75,0%
Jönköping*	1	17	0	0	0	0	0	0	0,0%
Kalmar	0	2	-	2	-	0	0	2	-
Kronoberg	0	7	-	1	-	0	0	1	-
Norrbottn*	3	30	2	9	1	1	3	10	100,0%
Skåne*	22	176	6	28	2	2	8	30	36,4%
Stockholm*	8	96	3	15	0	0	3	15	37,5%
Sörmland*	2	7	1	2	0	0	1	2	50,0%
Uppsala*	8	61	3	14	0	0	3	14	37,5%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	2	28	1	7	0	0	1	7	50,0%
Västernorrland*	5	35	3	4	0	0	3	4	60,0%
Västmanland*	10	58	5	18	0	0	5	18	50,0%
Västra Götaland*	8	88	1	9	0	0	1	9	12,5%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	93	737	36	133	4	5	40	138	43,0%

* 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

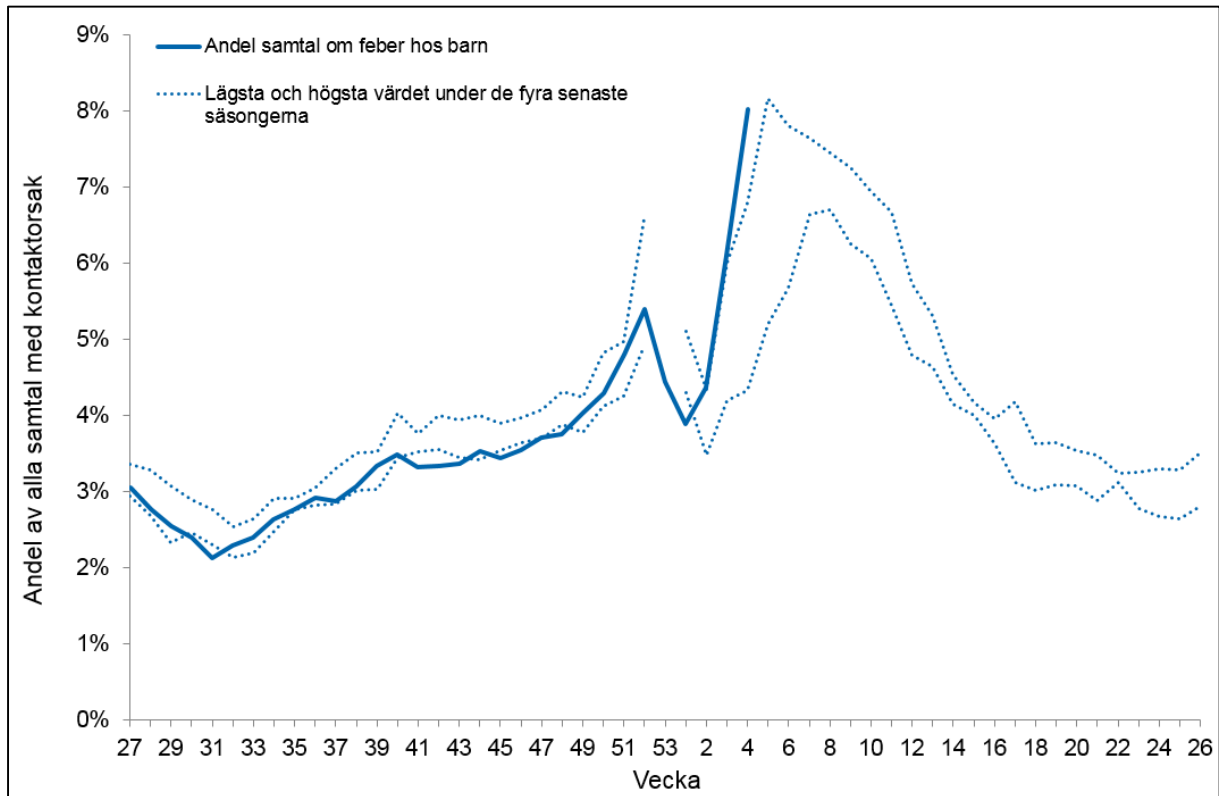
Influensatyp	Aktuell vecka	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	7	47
Influensa A/H3N2	0	2
Influensa A/H1N1pdm09	2	34
Influensa B	3	4
Totalt:	12	87

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

1177 Vårdguiden på telefon

- Högt för säsongen
- Ökning jämfört med föregående vecka

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



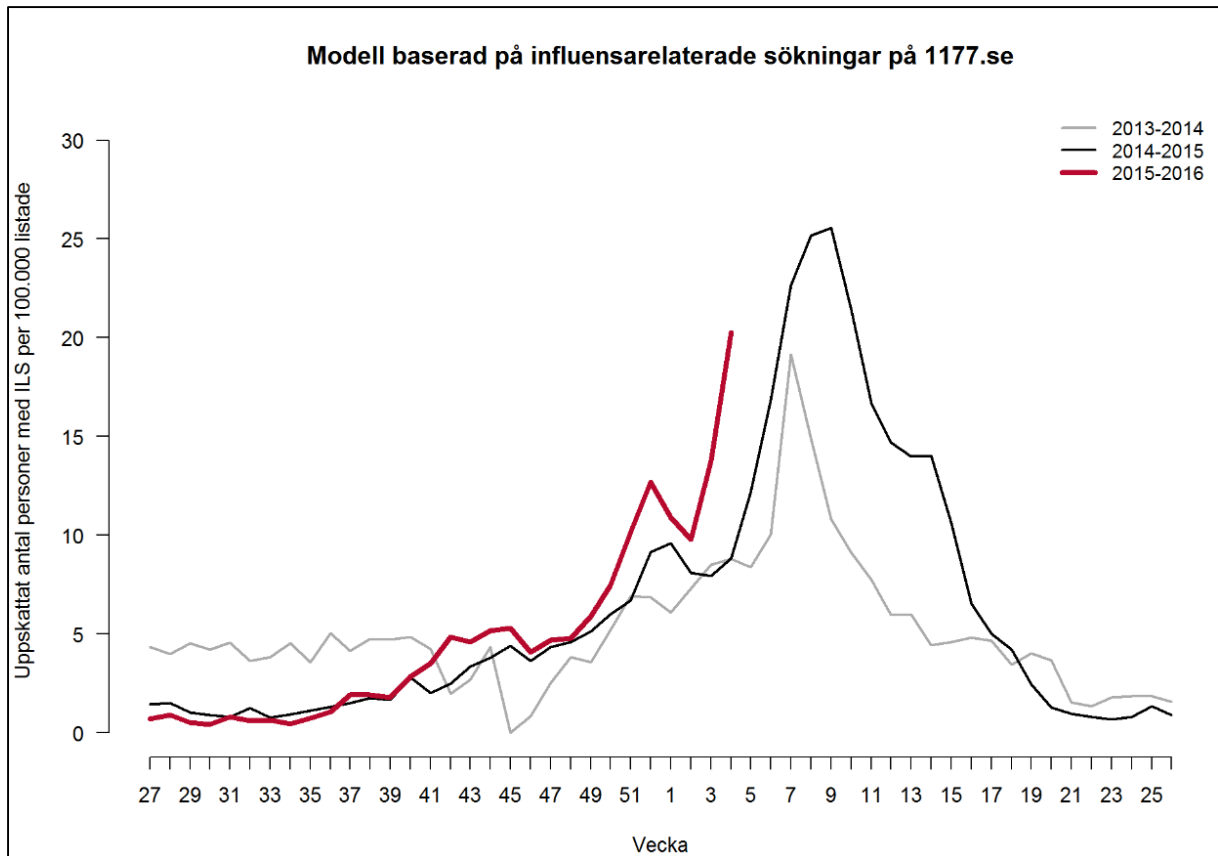
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

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