



Influensarapport för vecka 3, 2016

Denna rapport publicerades den 28 januari 2016 och redovisar influensaläget vecka 3 (18 - 24 januari).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	3
Special: Intensivvårdade influensafall	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 att influensaaktiviteten nu ökar efter en period med oförändrad nivå. Aktiviteten ökar i hela landet och under vecka 3 hade Svealand flest fall sett till antalet samt flest fall i relation till befolkningsnivån. Det är influensa A(H1N1)pdm09 som dominerar och under vecka 3 rapporterades 391 fall av influensa A och 21 fall av influensa B. De kommande veckorna förväntas influensaaktiviteten att fortsätta öka och toppen beräknas komma under februari. Även i Europa ökar influensaaktiviteten och det är influensa A(H1N1)pdm09 som dominerar. I veckans specialavsnitt kan du läsa mer om patienter med influensa som intensivvårdats.

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 3	Förändring mot föregående vecka
Laboratiebaserad övervakning	412 fall, varav: 391 influensa A 21 influensa B	Trend: ökning
	1 558 prover 26,4 % positiva	Trend: ökning
Sentinelprovtagning	23 fall, varav: 21 A/H1N1pdm09 1 A/H3N2 1 influensa A (ej subtypad) 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: ökning
	71 prover 32,4 % positiva	Trend: ökning
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	3 intensivvårdade patienter, varav: 2 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 1 influensa A (ej subtypad) 0 B	*
1177 Vårdguiden på telefon	6,1 % samtal om feber hos barn Aktivitet: normal	Trend: ökning
Webbsök för influensa	Aktivitet: medelhög	Trend: ökning

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

Lägesbeskrivning

Samtliga övervakningssystem visar att influensaaktiviteten nu ökar efter en period med oförändrad nivå under jul- och nyårshelgerna. Aktiviteten ökar i hela landet och under vecka 3 hade Svealand flest fall sett till antalet samt flest fall i relation till befolkningsnivån. Under vecka 3 rapporterades 391 fall av influensa A och 21 fall av influensa B. Hittills under säsongen är det influensa A(H1N1)pdm09 som dominerar spridningen, precis som i övriga Europa.

Andelen positiva prover i sentinelprovtagningen fortsätter att öka och under vecka 3 var 23 av 71 inskickade prover positiva för influensa A (32 %). Det är främst influensa A(H1N1)pdm09 som påvisas.

Även Webbsök och andelen samtal till 1177 med frågor om feber bland barn visar tydligt på en ökad influensaaktivitet under vecka 3.

Läget i världen

Influensaaktiviteten är fortfarande på en låg nivå i Danmark, Norge och Island. Finland har däremot en hög influensaaktivitet. Det är främst influensa A(H1N1)pdm09 som cirkulerar i Norden.

I övriga Europa är det fortsatt influensa A(H1N1)pdm09 som dominerar spridningen men en fjärdedel av proverna inom sentinelövervakningen var influensa B. Under vecka 3 rapporterade Grekland, Irland, Finland, Ukraina, Malta och Georgien hög aktivitet medan 14 länder rapporterade medelhög aktivitet och 26 länder hade låg aktivitet.

Även på övriga norra halvklotet är influensaaktiviteten låg. I USA är det endast tre delstater (Maryland, Massachusetts, och North Carolina) som rapporterar utbredd spridning av influensa men sammantaget på nationell nivå är det låg aktivitet. I Kanada ökade antalet laboratorieverifierade fall av influensa något under vecka 2 men spridningen av influensa är på en lägre nivå än förväntat för denna tid på året.

Special: Intensivvårdade influensafall

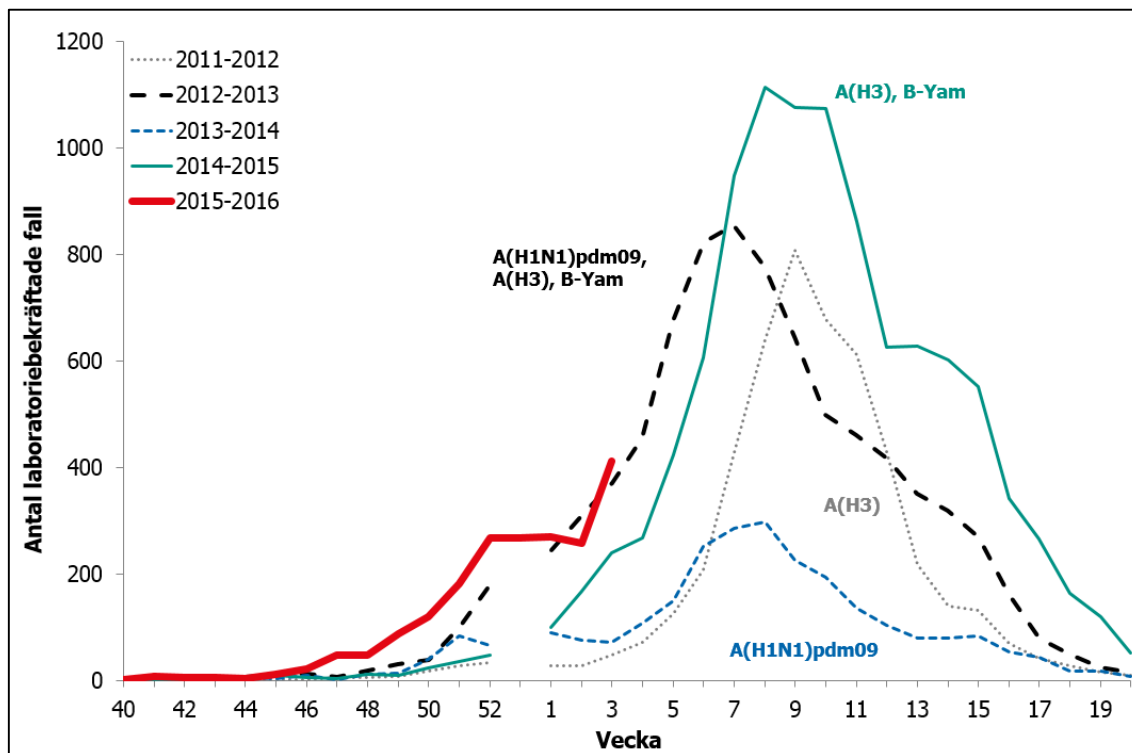
Folkhälsomyndigheten följer intensivvårdade patienter med influensa via SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering. Hittills under säsongen har 50 patienter rapporterats som intensivvårdade med influensa i hela landet. Det är i stort sett uteslutande influensa A som rapporteras och av de prover som subtypats var 22 fall influensa A(H1N1)pdm09 och ett fall influensa A(H3N2). Endast en patient hade influensa B. Sett till antalet fall under säsongen är det fler än vid denna tidpunkt i förloppet av epidemin jämfört med de senaste tre säsongerna.

Av de patienter som insjuknat var 60 procent män och 40 procent kvinnor. Över hälften insjuknade under vecka 52 eller senare. Medianåldern för influensa A (ej subtypad) är 58,5 år och 51 år för influensa A(H1N1)pdm09. Flest fall av influensa A återfinns bland åldersgrupperna 40-64 år (20 fall) samt 65 år eller äldre (18 fall). Bland patienterna tillhör 37 minst en medicinsk riskgrupp för allvarlig influensa. För 23 patienter var vaccinationsstatus känt och av dem var endast tre patienter vaccinerade. Ingen gravid har rapporterats bland de som behövt intensivvård. Av patienterna som intensivvårdas är det flera som får ECMO-behandling.

Fördjupad statistik

Laboriebaserad övervakning

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



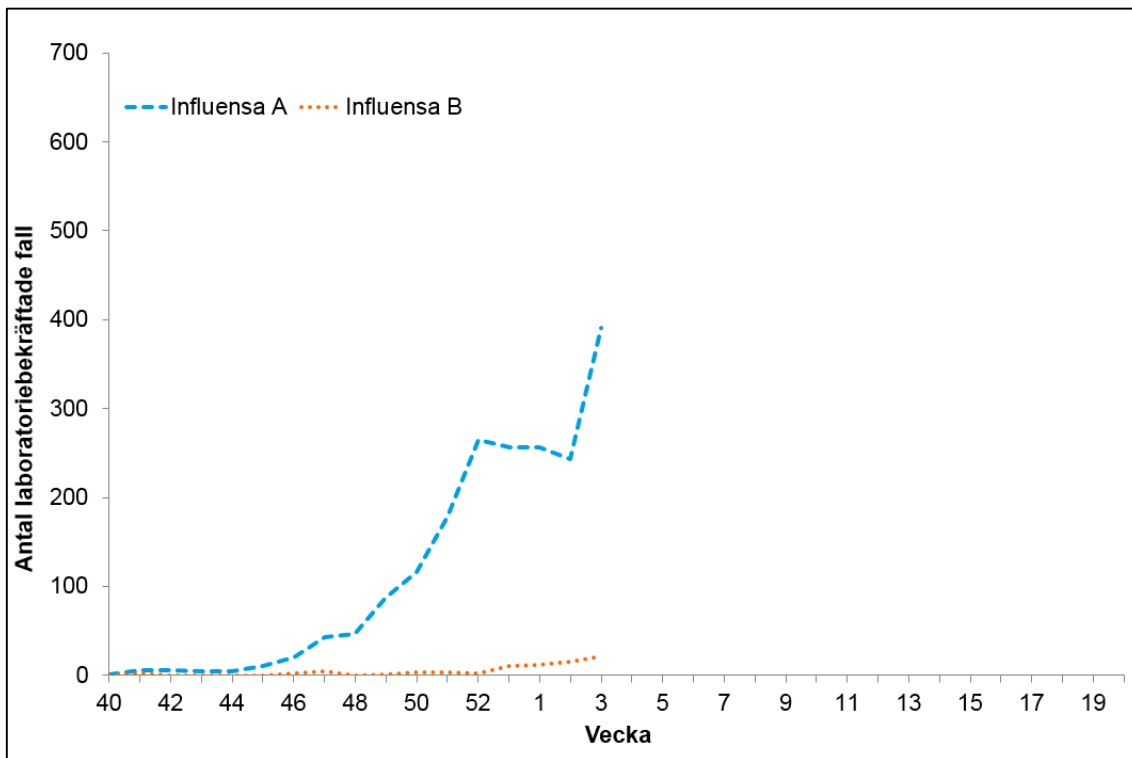
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.

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

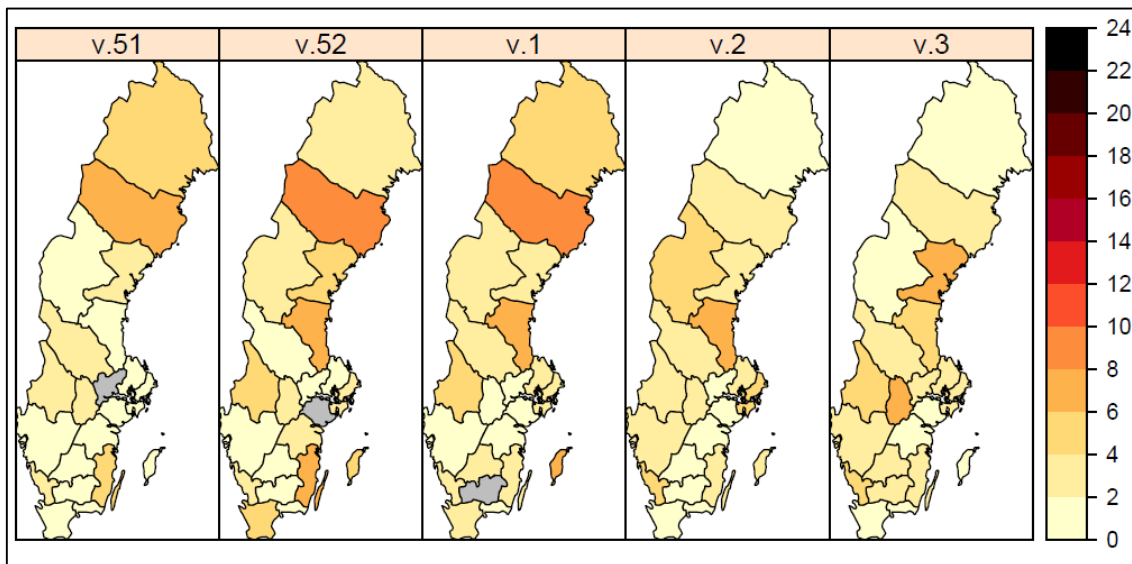
(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	391	243	61 %	1 937
Influensa B	21	15	40 %	76
Totalt antal fall	412	258	60 %	2013
Antal analyserade prover	1 558	1 723	-10%	15 349
Andel positiva prover	26,4 %	15 %		13,1 %

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 diagnostiserade 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	6	3,89	19	12,33
Dalarna	9	3,23	46	16,49
Gotland	1	1,75	23	40,17
Gävleborg	22	7,86	110	39,29
Halland	22	7,08	90	28,97
Jämtland	7	5,52	29	22,88
Jönköping	18	5,23	65	18,88
Kalmar	3	1,27	68	28,86
Kronoberg	5	2,64	15	7,93
Norrbottn	1	0,40	54	21,60
Skåne	46	3,57	252	19,55
Stockholm	123	5,60	486	22,11
Sörmland	1	0,36	13	4,63
Uppsala	23	6,59	75	21,49
Värmland	16	5,82	91	33,13
Västerbotten	3	1,14	105	40,02
Västernorrland	11	4,53	63	25,92
Västmanland	12	4,59	34	12,99
Västra Götaland	59	3,62	257	15,75
Örebro	18	6,25	82	28,46
Östergötland	6	1,36	36	8,14
Totalt:	412	4,23	2013	20,65

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

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

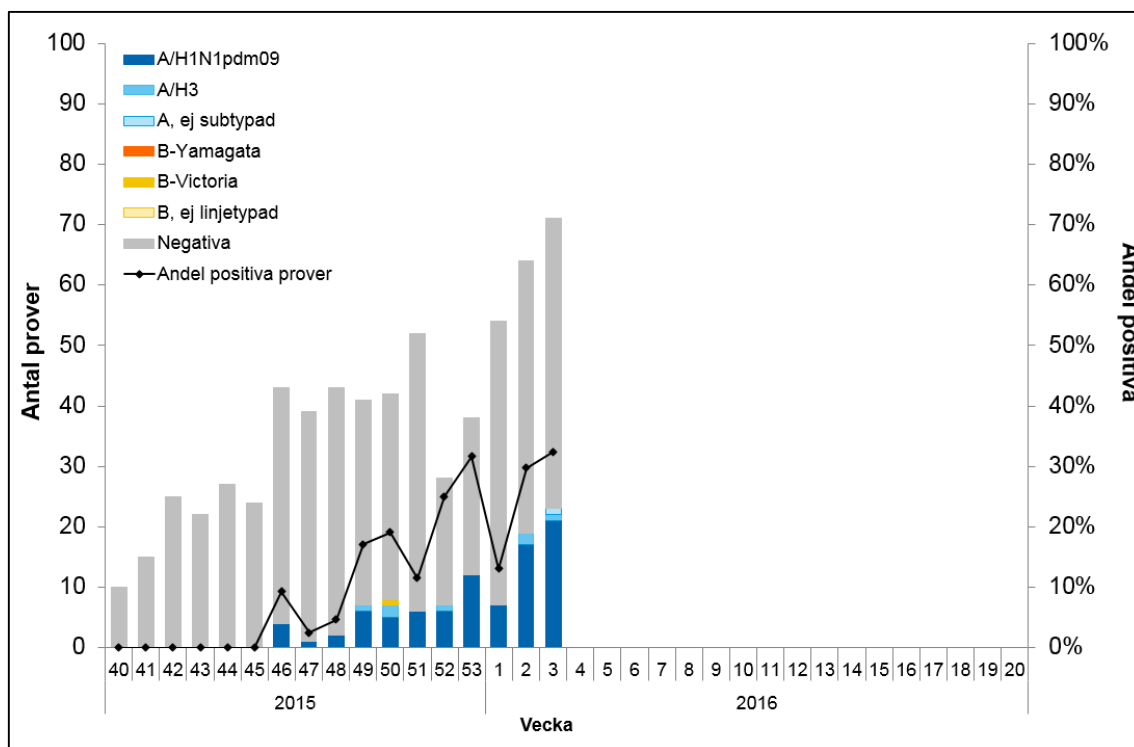
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ²	6	0	19	0	9	66,7%
Dalarna	Falun	7	2	42	3	37	24,3%
Gotland	Visby	1	0	21	0	-	0,0%
Gävleborg	Gävle	21	0	107	1	45	46,7%
Halland	Halmstad	22	0	87	2	69	31,9%
Jämtland	Östersund	6	0	27	0	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	15	3	58	6	-	0,0%
Kalmar län	Kalmar	3	0	68	0	34	8,8%
Kronoberg	Växjö ²	5	0	14	1	17	29,4%
Norrbottnen	Luleå	1	0	49	3	25	4,0%
Region Skåne	Malmö	43	3	229	22	215	21,4%
Stockholm	Aleris Medilab	2	0	15	0	11	18,2%
	Folkhälsomyndigheten*	0	0	17	1	-	-
	Karolinska Solna/Huddinge	97	7	399	17	347	30,0%
	S:t Görän / Unilabs	18	0	49	3	-	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 ¹	1	0	13	0	-	0,0%
Uppsala län	Uppsala	21	2	72	3	88	26,1%
Värmland	Karlstad	16	0	91	0	85	18,8%
Västerbotten	Umeå	4	0	105	0	34	11,8%
Västernorrland	Sundsvall	11	0	61	1	75	14,7%
Västmanland	Västerås	12	0	31	2	37	32,4%
	Borås	7	0	13	2	37	18,9%
	Göteborg	29	1	133	4	235	12,8%
	Skövde	3	1	31	2	-	0,0%
	Trollhättan	17	1	70	1	82	22,0%
Örebro län	Örebro	17	1	80	2	47	38,3%
Östergötland	Linköping	6	0	36	0	29	20,7%
	Totalt:	391	21	1 937	76	1558	26,4%

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. [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*	2	16	0	0	0	0	0	0	0,0%
Gotland*	2	14	0	0	0	0	0	0	0,0%
Gävleborg*	0	2	-	1	-	0	0	1	-
Halland*	9	48	5	11	0	0	5	11	55,6%
Jämtland*	0	31	-	4	-	1	0	5	-
Jönköping*	1	16	0	0	0	0	0	0	0,0%
Kalmar	0	2	-	2	-	0	0	2	-
Kronoberg	0	7	-	1	-	0	0	1	-
Norrbottn*	1	27	1	7	0	0	1	7	100,0%
Skåne*	17	159	4	22	0	0	4	22	23,5%
Stockholm*	5	90	3	13	0	0	3	13	60,0%
Sörmland*	1	4	0	1	0	0	0	1	0,0%
Uppsala*	3	54	1	12	0	0	1	12	33,3%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	1	25	0	6	0	0	0	6	0,0%
Västernorrland*	1	31	0	2	0	0	0	2	0,0%
Västmanland*	17	47	7	13	0	0	7	13	41,2%
Västra Götaland*	11	83	2	8	0	0	2	8	18,2%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	71	656	23	103	0	1	23	104	32,4%

* 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

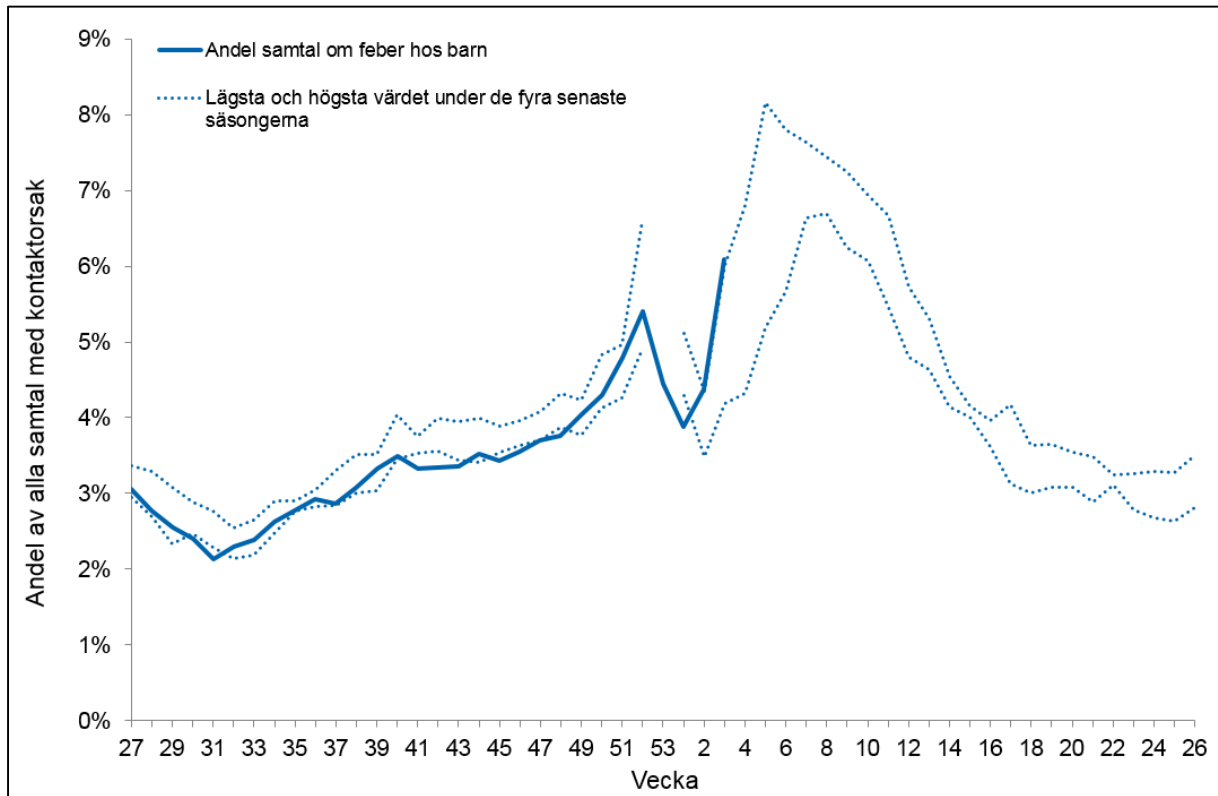
Influensatyp	Aktuell vecka	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	1	26
Influensa A/H3N2	0	1
Influensa A/H1N1pdm09	2	22
Influensa B	0	1
Totalt:	3	50

* 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 kontaktorsak.



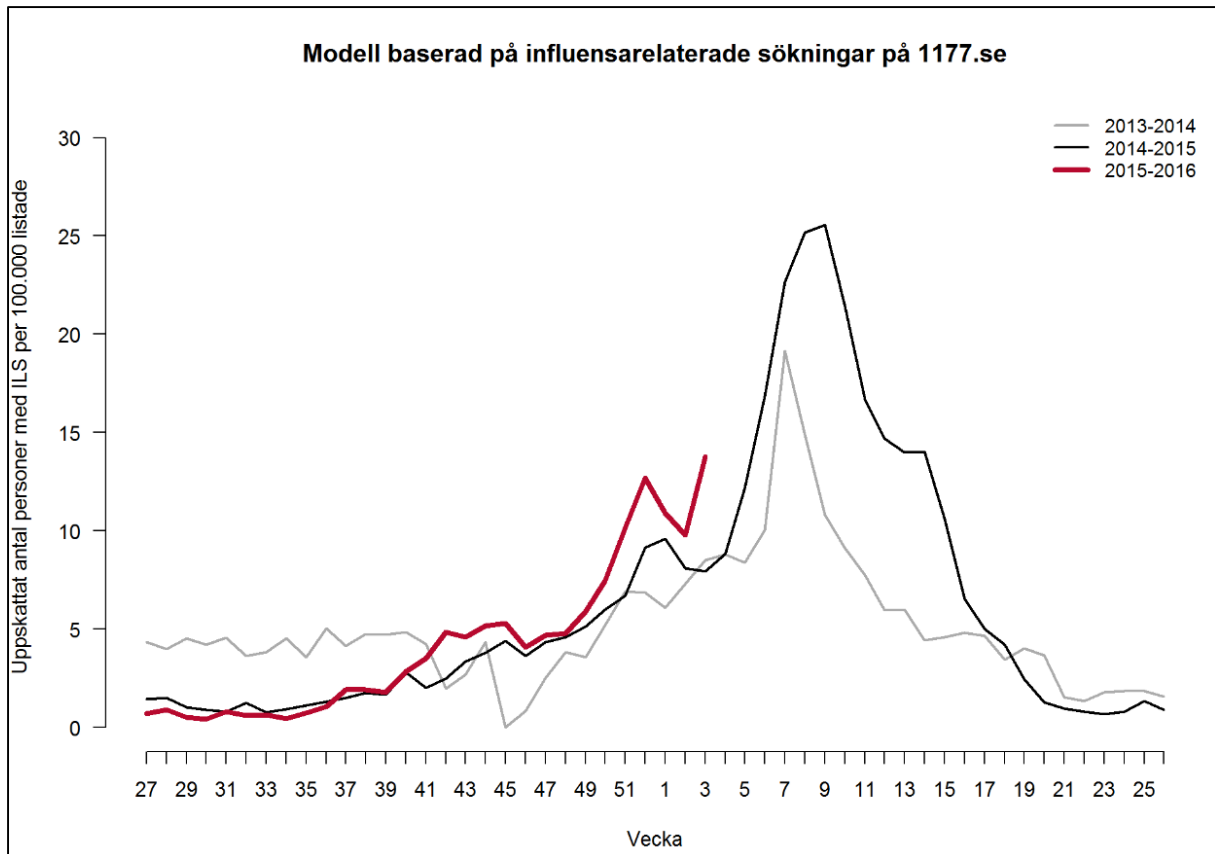
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

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 \(publiceras varje måndag\).](#)