



# Influensarapport för vecka 10, 2015

---

Denna rapport publicerades den 12 mars 2015 och redovisar influensaläget vecka 10 (2/3-8/3).

## Innehållsförteckning

Sammanfattning .....	2
Vad visar övervakningssystemen? .....	2
Lägesbeskrivning .....	3
Läget i världen .....	3
Special: Vad flyger i luften? Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige .....	4
Fördjupad statistik .....	6
Laboratoriebaserad övervakning.....	6
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker .....	11
1177 Vårdguiden på telefon.....	13
Webbsök.....	14

# Sammanfattning

Övervakningssystemen visar att influensan fortsätter att minska i Sverige. Antalet fall av influensa A(H3N2) och A(H1N1)pdm09 har minskat sedan vecka 8 och ökningen av influensa B har planat ut. Även i övriga Europa ses en minskad influensaaktivitet. I veckans specialavsnitt kan du läsa mer om vad som flyger i luften.

## Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 10	Förändring mot föregående vecka
Laboratoriebaserad övervakning	864 influensafall, varav: 36 A/H1N1pdm09 535 annan säsongsinfluensa A 293 B	Trend: Minskning
	2855 prover 30,3% positiva	Trend: Minskning
Sentinelprovtagning	30 fall, varav: 3 A/H1N1pdm09 21 A/H3N2 1 A, ej subtypad 0 B-Victoria 5 B-Yamagata	Minskning
	72 prover 41,7 % positiva	Oförändrad
1177 Vårdguiden på telefon	6,1 % samtal om feber hos barn  Aktivitet: Normal	Trend: Oförändrad
Webbsök för influensa	Aktivitet: Hög	Trend: Minskning

## Lägesbeskrivning

Övervakningssystemen visar att antalet fall av influensa fortsätter att minska sedan vecka 8, då toppen troligtvis nåddes för säsongen. Influensaaktiviteten varierar mellan olika regioner i Sverige, men sammantaget ses en minskning på nationell nivå. Antalet laboratorieverifierade fall har minskat med nästan 20 procent jämfört med föregående vecka. Säsongen har dominerats av influensatyp A(H3N2) och sedan vecka 8 har antalet fall av subtypen minskat markant och en minskning ses även av antalet fall av A(H1N1)pdm09. Antalet fall av influensa B har däremot ökat de senaste veckorna, men ökningen planade ut under vecka 8.

Andelen positiva prover från sentinelprovtagningen är även denna vecka kring 41 procent och den har varit stabil de senaste veckorna. Antalet positiva prover av influensa B är något lägre jämfört med föregående vecka. Både Webbsök och samtal till 1177 Vårdguiden visar på en neråtgående trend av influensaaktivitet.

## Läget i världen

Under de senaste veckorna har influensaaktiviteten minskat såväl i Norge och Finland som på Island. Danmark rapporterar däremot att antalet fall av influensa på sjukhus ökar för femte veckan i rad men andelen personer med influensaliknande sjukdom visar på en låg influensaaktivitet.

Sammantaget minskar förekomsten av influensa även i övriga Europa men regionala skillnader förekommer. WHO rapporterar att influensaaktiviteten ökar i de östra och centrala delarna av Europa, medan den avtar i de västra delarna. Säsongen på Europainivå domineras av influensa A(H3N2) men antalet fall av influensa B har ökat senaste tiden.

I både USA och Kanada avtar influensaaktiviteten långsamt men under de senaste veckorna har andelen positiva influensa B-prover ökat.

I övriga världen har influensasäsongen nått sin topp i norra Kina, Japan och Mongoliet och aktiviteten avtar. Korea rapportera dock att influensan ökar.

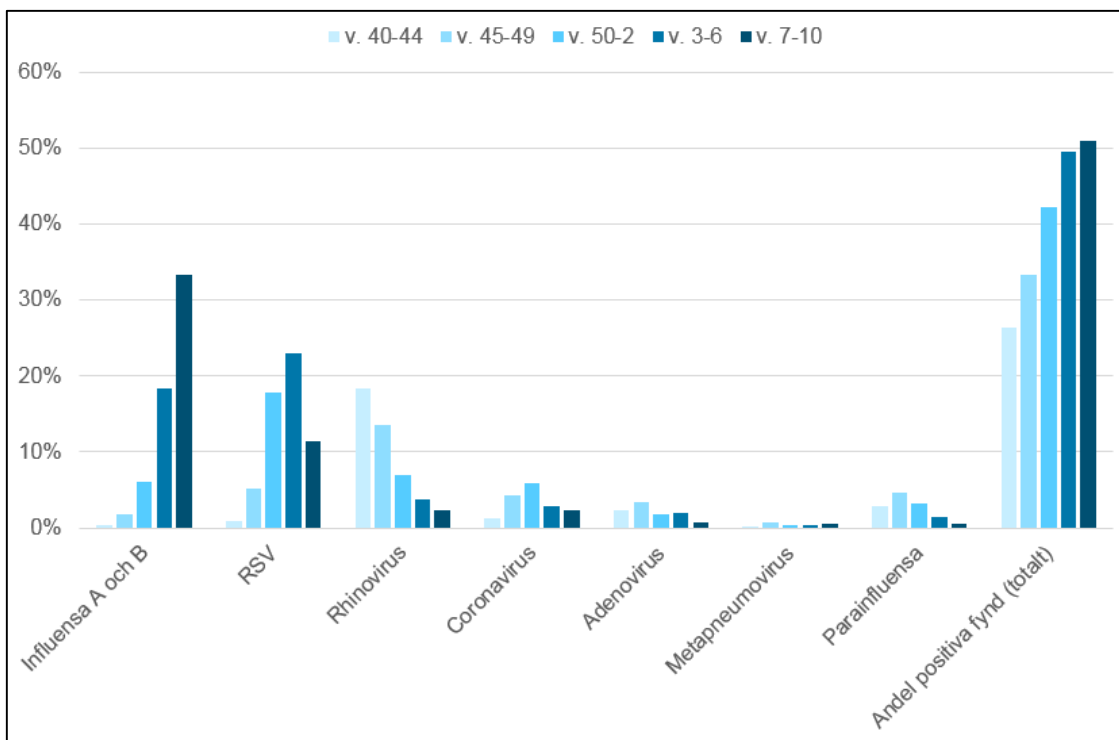
# Special: Vad flyger i luften? Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige

De mikrobiologiska laboratorerna vid Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg, Universitetssjukhuset i Malmö, 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).

Antalet analyserade luftvägsprover ökade under de fyra senaste veckorna med 43 procent, vilket tyder på att många sökt vård för luftvägssymtom under denna period. Även andelen positiva prover ökade något och under vecka 7-10 var 51 procent av de prover som analyserades positiva för något luftvägsvirus. Influensasäsongen hade sin topp under dessa veckor och andelen prov positiva för influensa var 33 procent (72 procent av dessa var influensa A). Även RSV-säsongens toppveckor (veckorna 5-9) sammanföll delvis med denna period. Andelen RSV-positiva prov sjönk till 11,5 procent sedan föregående sammanställning.

Förekomsten av de övriga luftvägsvirus som ingår i analyspanelerna visar inga större skillnader jämfört med föregående rapport, se tabell och figur nedan.

**Figur 1. Andel positiva prover per virustyp och totalt, säsong 2014-2015.**



**Tabell 1. Andel positiva prover per virustyp och totalt, säsong 2014-2015**

<b>Andel positiva</b>	<b>v. 40-44</b>	<b>v. 45-49</b>	<b>v. 50-2/15</b>	<b>v. 3-6</b>	<b>v. 7-10</b>
Influensa A och B	0,4 %	1,7 %	6,1 %	18,4 %	33,3 %
RSV	0,9 %	5,1 %	17,9 %	23,0 %	11,5 %
Rhinovirus	18,4 %	13,6 %	7,0 %	3,8 %	2,3 %
Coronavirus	1,2 %	4,3 %	5,8 %	2,9 %	2,4 %
Adenovirus	2,3 %	3,4 %	1,8 %	1,9 %	0,8 %
Metapneumovirus	0,1 %	0,7 %	0,4 %	0,4 %	0,6 %
Parainfluensa	2,9 %	4,6 %	3,2 %	1,4 %	0,6 %
Totalt *	26,4 %	33,4 %	42,2 %	49,5 %	51,0 %

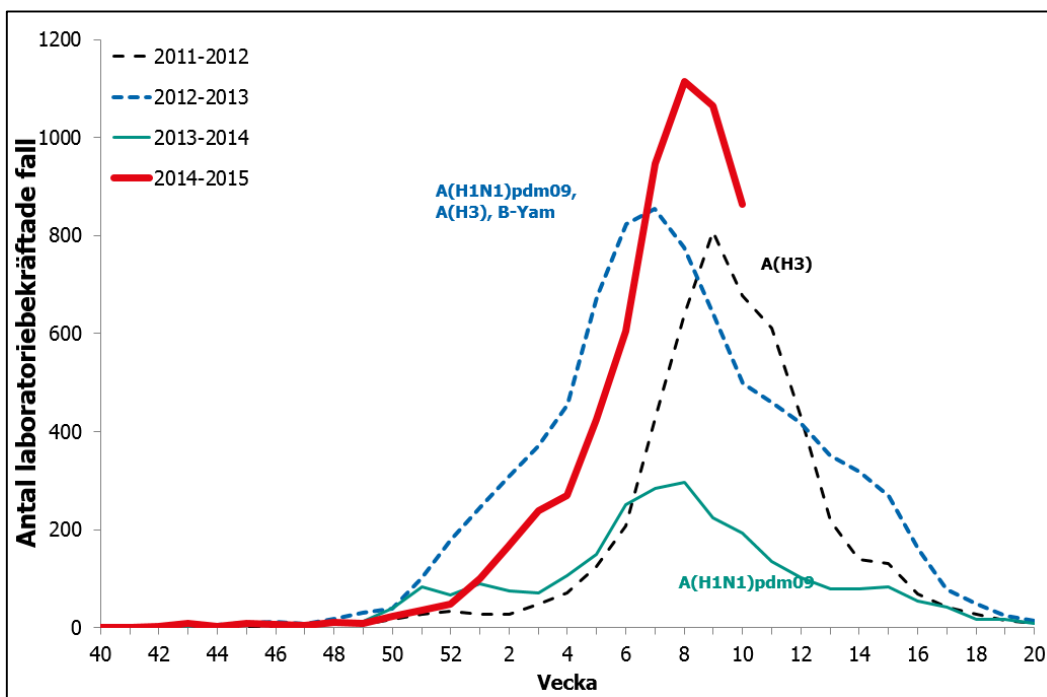
\* Totala andelen positiva kan skilja sig på grund av avrundning och prov positiva för andra luftvägsvirus än de listade i tabellen.

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

# Fördjupad statistik

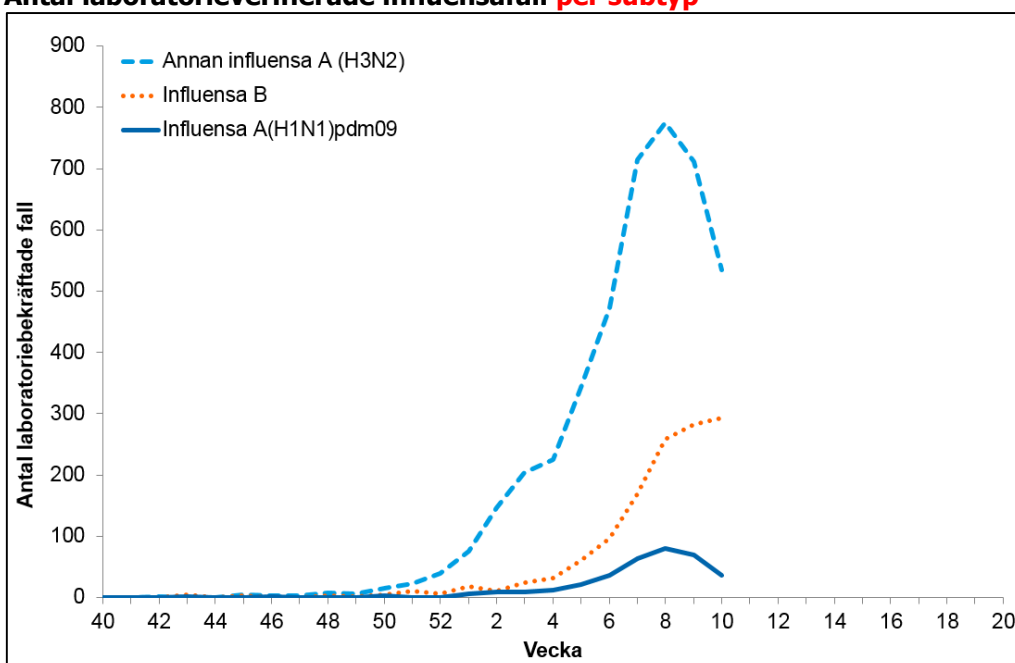
## Laboratiebaserad övervakning

**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

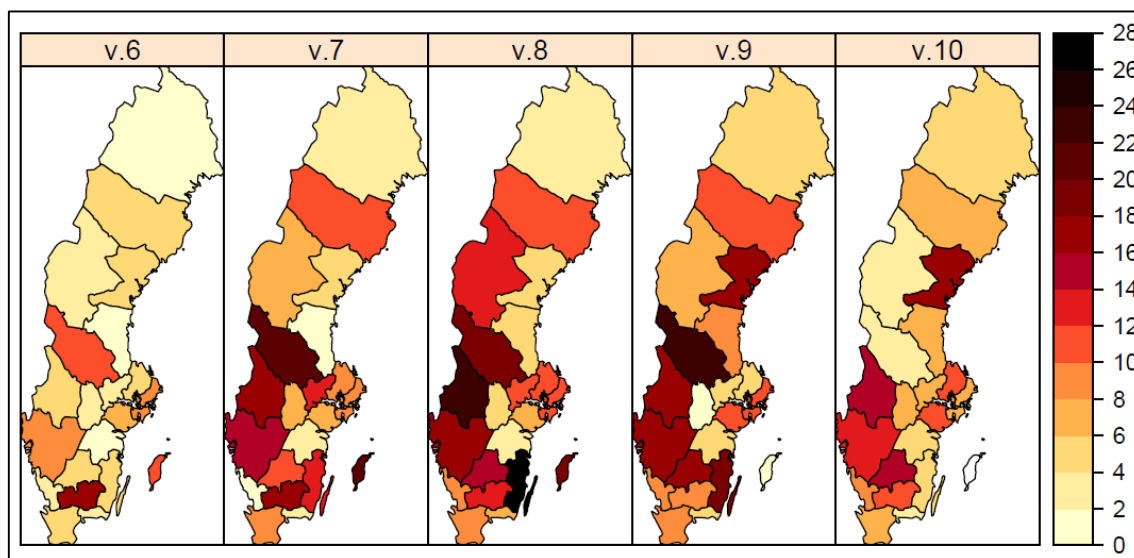


**Antal laboratorieverifierade influensafall per subtyp och totalt, samt antal analyserade prover och andel positiva, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.**

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A(H1N1)pdm09	36	70	-49%	357
Annan säsongsinfluensa A	535	712	-25%	4 314
Influensa B	293	283	4%	1 285
<b>Totalt antal fall</b>	<b>864</b>	<b>1 065</b>	<b>-19%</b>	<b>5 956</b>
Antal analyserade prover	2 855	3 078	-7%	26 242
<b>Andel positiva prover</b>	<b>30,3%</b>	<b>34,6%</b>		<b>22,7%</b>

**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 rapporterade laboratorium. I län markerade med vitt har minst ett laboratorium rapporterat, men inga influensafall har diagnostiserats. Observera att antalet tagna prover varierar mellan län och över tid och påverkar starkt antalet fall som diagnosticerats. Färgskalan för kartan har blivit uppdaterad och justerad för föregående veckor.

## 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	6	3,90	63	40,93
Dalarna	7	2,51	238	85,43
Gotland	0	0,00	48	83,91
Gävleborg	21	7,51	78	27,89
Halland	26	8,38	125	40,29
Jämtland	4	3,16	43	33,97
Jönköping	54	15,70	250	72,69
Kalmar	11	4,67	178	75,64
Kronoberg	19	10,06	158	83,69
Norrbottn	10	4,00	44	17,61
Skåne	93	7,23	568	44,13
Stockholm	169	7,70	1519	69,17
Sörmland	30	10,70	239	85,25
Uppsala	39	11,17	194	55,59
Värmland	39	14,20	243	88,51
Västerbotten	17	6,48	148	56,45
Västernorrland	40	16,46	131	53,92
Västmanland	18	6,88	117	44,75
Västra Götaland	220	13,49	1389	85,19
Örebro	21	7,30	88	30,59
Östergötland	20	4,53	95	21,51
<b>Totalt:</b>	<b>864</b>	<b>8,87</b>	<b>5956</b>	<b>61,17</b>



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

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

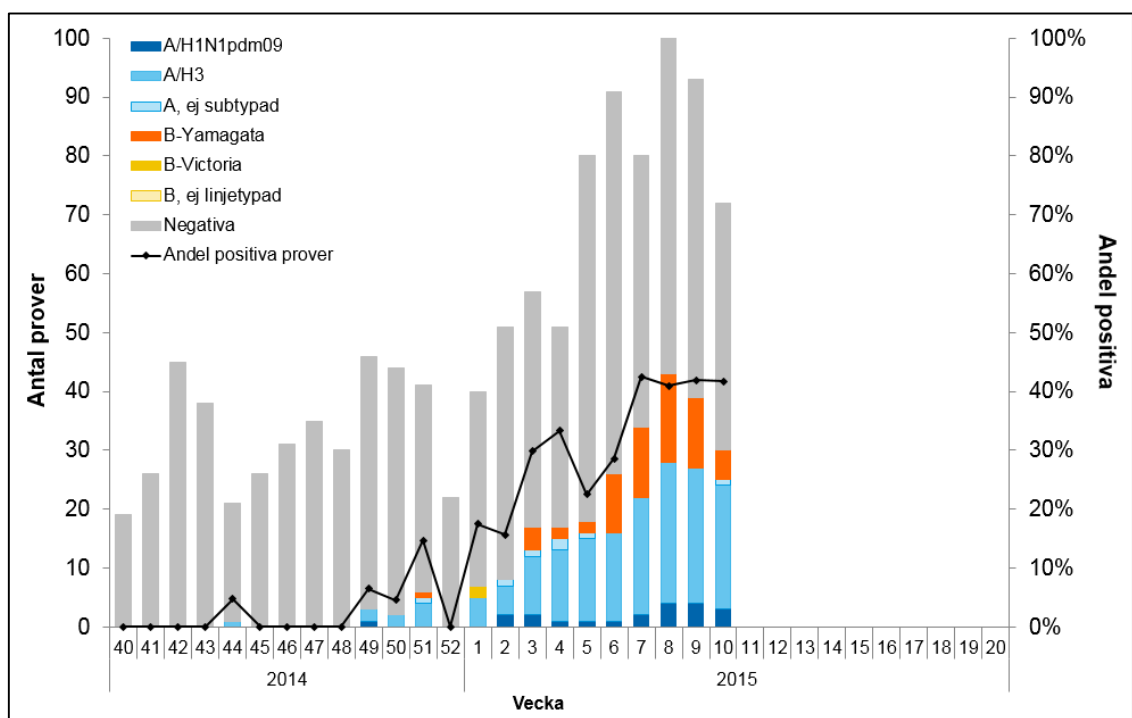
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona <sup>2</sup>	-	-	-	3	0	0	-	0,0%
Dalarna	Falun	7	-	-	19	193	25	-	0,0%
Gotland	Visby	0	0	0	4	16	28	43	0,0%
Gävleborg	Gävle	1	16	4	3	53	22	38	55,3%
Halland	Halmstad	-	20	6	3	81	40	71	36,6%
Jämtland	Östersund	-	4	0	0	37	6	23	17,4%
Jönköpings län	Jönköping	1	40	13	7	192	51	153	35,3%
Kalmar län	Kalmar	-	0	11	16	119	43	71	15,5%
Kronoberg	Växjö <sup>2</sup>	-	18	7	6	168	43	65	38,5%
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Sunderby	-	5	5	2	29	13	14	71,4%
Region Skåne	Malmö	11	57	25	73	351	143	437	21,3%
Stockholm	Aleris Medilab	-	2	0	1	17	5	6	33,3%
	Karolinska Solna/Huddinge	5	81	54	48	907	202	457	30,6%

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	16	10	5	262	73	110	24,5%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs <sup>1</sup>	1	17	12	10	181	48	77	39,0%
Uppsala län	Uppsala	-	19	20	18	148	29	113	34,5%
Värmland	Karlstad	1	28	10	18	172	53	144	27,1%
Västerbotten	Umeå	-	2	15	8	75	65	76	22,4%
Västernorrland	Sundsvall	-	19	21	2	84	45	109	36,7%
Västmanland	Västerås	-	17	1	1	105	11	45	40,0%
Västra Götaland	Borås	-	13	7	5	159	24	61	32,8%
	Göteborg	4	82	49	55	495	228	396	34,1%
	Skövde	1	24	7	17	94	24	116	27,6%
	Trollhättan	2	22	9	16	241	33	104	31,7%
Örebro län	Örebro	-	17	4	10	55	23	71	29,6%
Östergötland	Linköping	1	16	3	7	80	8	55	36,4%
	<b>Totalt:</b>	<b>36</b>	<b>535</b>	<b>293</b>	<b>357</b>	<b>4 314</b>	<b>1 285</b>	<b>2855</b>	<b>30,3%</b>

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. <sup>1</sup>Alla prover från Sörmland analyseras av Unilabs i Skövde. <sup>2</sup>Huvuddelen 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.**

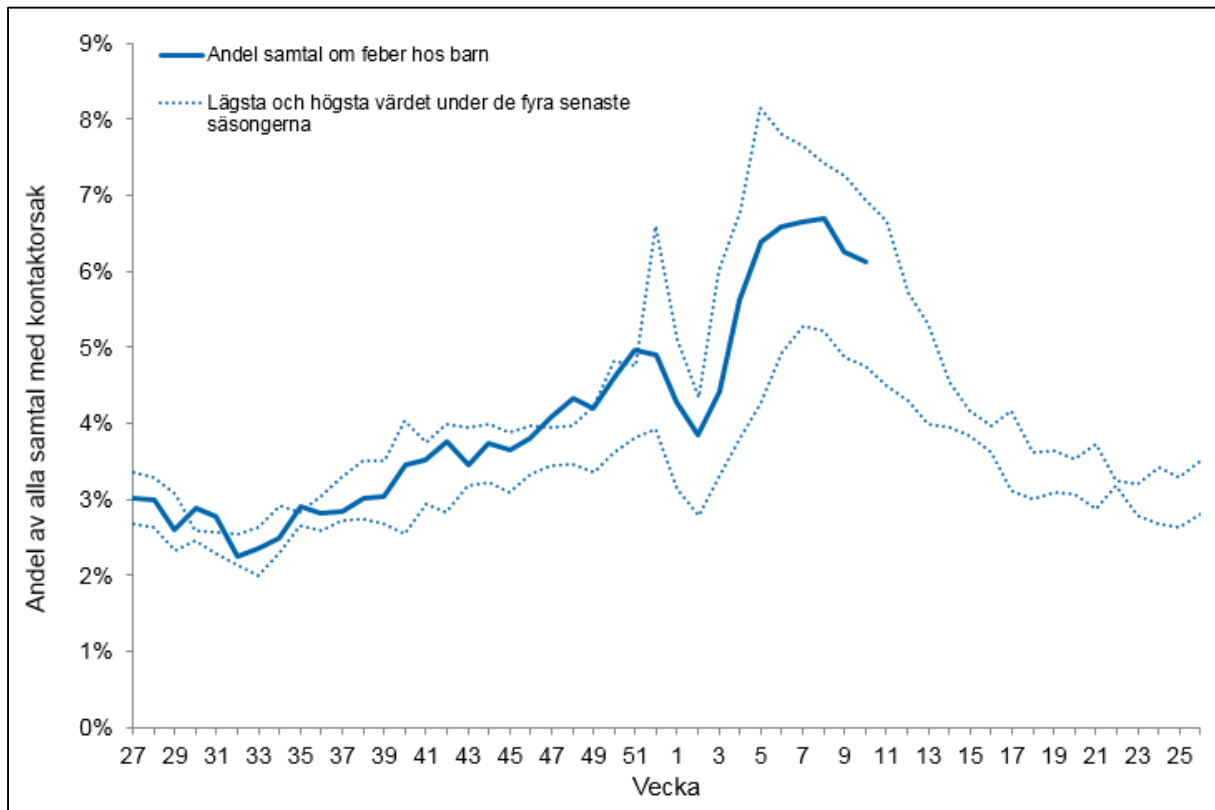
Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	1	23	0	4	0	0	0	4	0,0%
Gotland*	3	47	2	5	1	7	3	12	100,0%
Gävleborg*	0	3	-	1	-	1	0	2	-
Halland*	7	106	3	11	0	3	3	14	42,9%
Jämtland*	5	67	4	18	0	0	4	18	80,0%
Jönköping*	2	38	0	5	0	0	0	5	0,0%
Kalmar	0	14	-	0	-	0	0	0	-
Kronoberg	1	15	0	1	0	2	0	3	0,0%
Norrbottn*	6	36	1	2	0	2	1	4	16,7%
Skåne*	11	255	3	39	1	20	4	59	36,4%
Stockholm*	8	138	1	26	1	5	2	31	25,0%
Sörmland*	0	5	-	4	-	0	0	4	-
Uppsala*	5	49	2	12	1	7	3	19	60,0%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	0	46	-	3	-	2	0	5	-
Västernorrland*	5	63	1	10	0	5	1	15	20,0%
Västmanland*	12	115	6	30	0	0	6	30	50,0%
Västra Götaland*	6	129	2	17	1	11	3	28	50,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
<b>Totalt:</b>	<b>72</b>	<b>1149</b>	<b>25</b>	<b>188</b>	<b>5</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>253</b>	<b>41,7%</b>

\* 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 kontaktsak.**



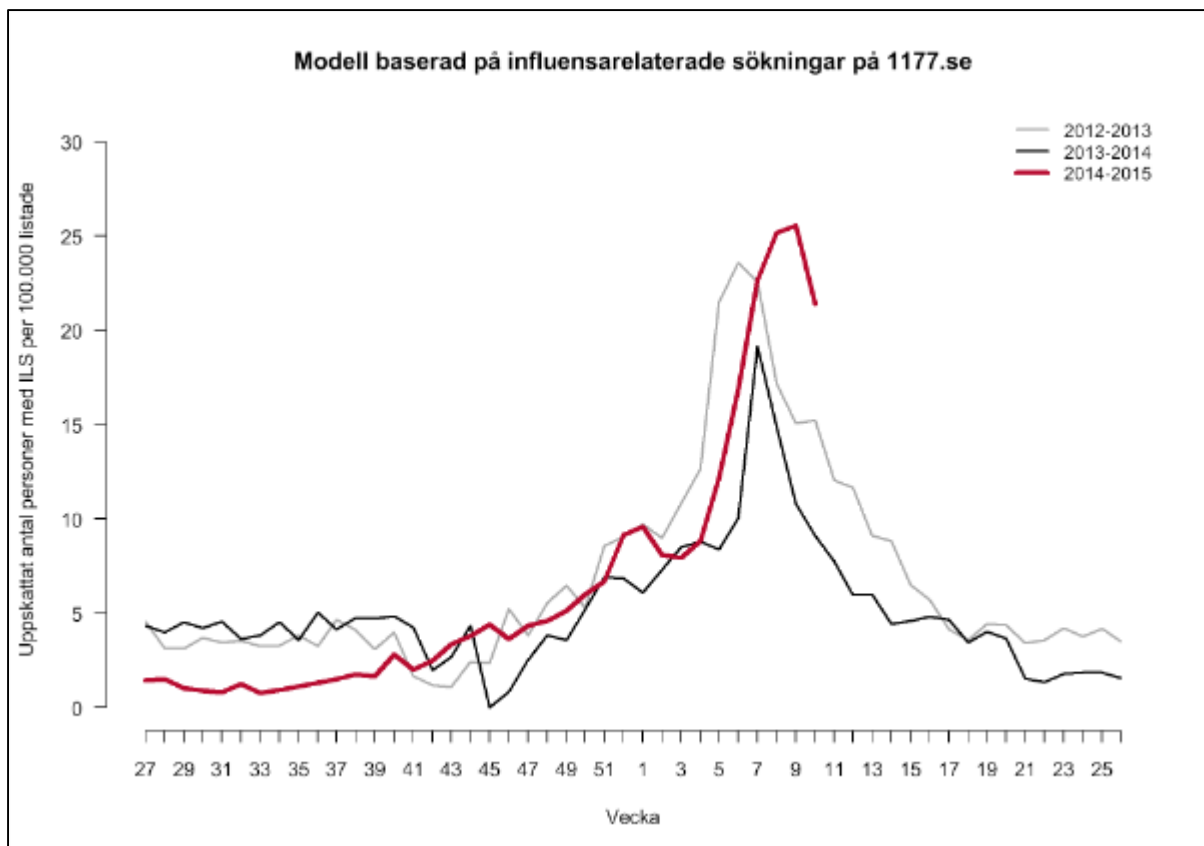
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

## Webbsök

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