



# Influensarapport för vecka 4, 2015

---

Denna rapport publicerades den 29 januari 2015 och redovisar influensaläget vecka 4 (19-25/1).

## Innehållsförteckning

Sammanfattning .....	2
Vad visar övervakningssystemen? .....	2
Lägesbeskrivning .....	3
Läget i världen .....	3
Special: Europeisk riskvärdering för säsongen 2014-2015 .....	4
Special: Överdödlighet i Europa .....	4
Fördjupad statistik .....	6
Laboratoriebaserad övervakning.....	6
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker .....	11
1177 Vårdguiden på telefon.....	13
Webbsök.....	14

# Sammanfattning

Sverige är influensaaktiviteten normal för säsongen. De senaste veckorna har uppvisat en ökande aktivitet och toppen är troligtvis ännu inte nådd. I Europa ökar influensaaktiviteten och Albanien, Portugal, Italien och Belgien rapporterar hög influensaaktivitet.

## Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 4	Förändring mot föregående vecka
Laboratiebaserad övervakning	218 influensafall, varav: 9 A/H1N1pdm09 177 annan säsongsinfluensa A 32 B	Trend: Minskning
	1 118 prover 19,5% positiva	Trend: Minskning
Sentinelprovtagning	16 fall, varav: 1 A/H1N1pdm09 11 A/H3N2 2 influensa A (subtypning pågår) 2 B-Yamagata	Trend: Oförändrat
	50 prover 32,0% positiva	Trend: Ökning
1177 Vårdguiden på telefon	5,6% samtal om feber hos barn  Aktivitet: Normal	Trend: Ökning
Webbsök för influensa	Aktivitet: Låg	Trend: Oförändrat

## Lägesbeskrivning

Antalet rapporterade laboratorieverifierade fall av influensa A(H3N2) minskade under vecka 4, men nedgången kan delvis bero på ofullständig rapportering. Antalet fall av influensa B ökade däremot något. Flest influensafall, även sett till folkmängden, rapporterades från Svealand följt av Götaland och Norrland. Andelen positiva sentinelprover (32 %) har ökat något jämfört med föregående vecka och även där dominerar fortfarande A(H3N2).

Andelen telefonsamtal till 1177 Vårdguiden angående feber bland barn ökade under vecka 4, vilket kan vara en signal att influensaaktiviteten nu kommer att ta fart. Webbsök har uppvisat en nedåtgående trend över de senaste tre veckorna.

Alla övervakningssystem visar att influensaaktiviteten är normal för denna tid på året. Aktiviteten förväntas dock öka under de kommande veckorna för att nå sin topp under februari.

## Läget i världen

Influensaaktiviteten i Skandinavien ökar långsamt men varierar mellan länderna. Under vecka 3 ökade antalet fall av influensa A i Danmark men antalet personer som kontaktat läkare för influensaliknande sjukdom var mycket låg. I Norge ökade andelen positiva influensaprover från 15 % till 21,2% under vecka 4 jämfört med föregående vecka medan förekomsten av influensaliknande sjukdom är låg. Även i Finland har andelen positiva influensaprover ökat under vecka 4 efter en tillfällig minskning under vecka 2 och 3. Island rapporterar att influensaaktiviteten ökar långsamt. Även antalet personer som söker vård för influensaliknande sjukdom ökar där jämfört med tidigare veckor.

I övriga Europa ökar influensaaktiviteten och 16 länder rapporterar en medelhög aktivitet medan Albanien, Portugal, Italien och Belgien rapporterar hög aktivitet.

Influensaaktiviteten är utbredd i 44 delstater i USA och 23 delstater rapporterar hög aktivitet/intensitet av influensaliknande sjukdom. På nationell nivå ökade andelen personer med influensaliknande sjukdom som besökte läkare till 4,5 % vilket är högre än föregående vecka. I Kanada sjönk antal laboratorieverifierade fall, utbrott, sjukhusvårdade personer jämfört med föregående vecka och flera övervakningssystem signalerar nu att toppen för influensaaktiviteten har varit denna säsong.

# Special: Europeisk riskvärdering för säsongen 2014-2015

Europeiska smittskyddsmyndigheten ECDC publicerade igår (28 januari 2015) en riskvärdering för influensasäsongen 2014-2015. I den beskrivs säsongen hittills i Europa, där influensa A(H3N2) dominerat och aktiviteten startat vecka 1. Som vi belyste i [vår rapport vecka 50, 2014](#), lyfter ECDC att en del cirkulerande stammar av A(H3N2) skiljer sig från vaccinstammen och rekommenderar antiviral behandling i tidigt skede. I Sverige har hittills 27 stammar karakteriserats genetiskt, varav 23 (85 %) av stammarna tillhörde de två genetiska varianter (3C.2a och 3.C3a) som bedöms ha sämre likhet med vaccinstammen. Trots att vissa stammar inte matchat vaccinet har vi ännu inte sett en säsong som är kraftigare än vanligt.

Socialstyrelsen rekommenderar antiviral behandling för de som blir svårt sjuka i influensa samt till personer i riskgrupp (inklusive äldre) som insjuknar i influensa, oavsett allvarlighetsgrad. Antivirala medel ska sättas in så snart som möjligt, helst inom 48 timmar från det att symptomen börjat, eftersom de då har störst effekt. Gravida, personer med vissa kroniska sjukdomar och alla över 65 år tillhör en riskgrupp för allvarlig influensasjukdom.

Länkar:

- [ECDC:s riskvärdering](#)
- [Influensarapport för vecka 50, 2014](#)
- [Socialstyrelsens rekommendationer för profylax och behandling av influensa](#)
- [Sjukdomsinformation om influensa](#)
- [Nyhet från 15 januari: Hög tid för influensavaccination \(beskriver riskgrupperna\)](#)

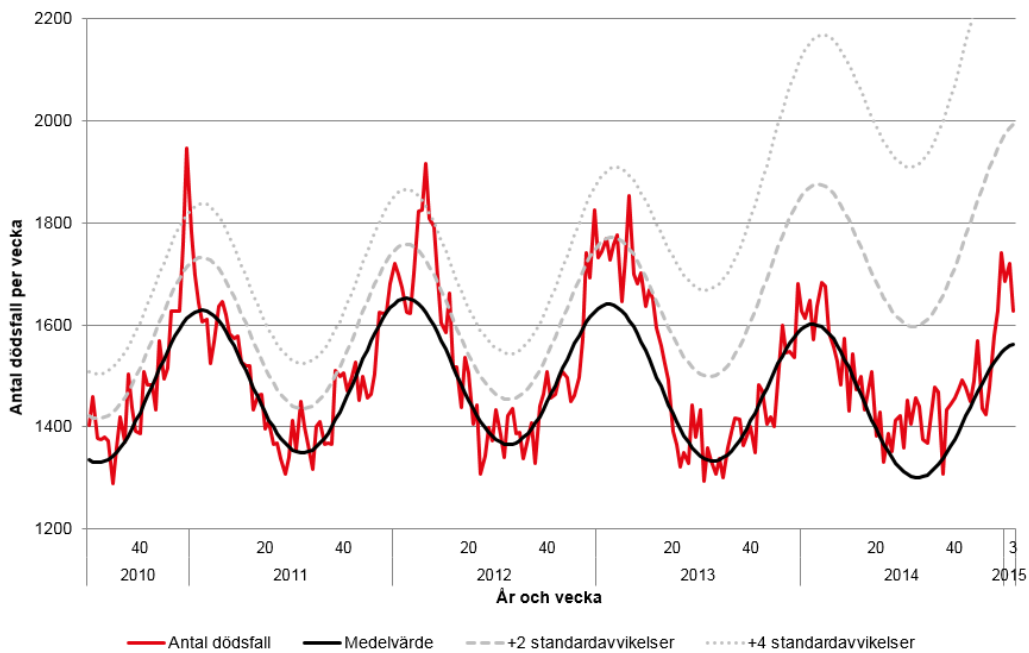
## Special: Överdödlighet i Europa

Antalet dödsfall – oavsett orsak – följs noga både i Sverige och andra länder. Nätverket EuroMOMO sammanställer data från flera europeiska länder, för att på så sätt öka känsligheten i analyserna. Överdödlighet innebär att fler personer avlider än förväntat. Det är vanligt att man ser en överdödlighet som sammanfaller i tid med influensasäsongerna, särskilt bland äldre och de år då influensa A(H3N2) dominerar, eftersom detta virus framförallt drabbar de äldre.

Under de senaste veckorna har Portugal, Storbritannien, Nederländerna, Spanien och Frankrike rapporterat en överdödlighet bland personer över 65 år. I de flesta länder sammanfaller denna överdödlighet med en ökning av influensaaktiviteten, men Frankrike är undantaget. EuroMOMO visar också sammantaget en betydande överdödlighet bland personer över 65 år de senaste veckorna.

I Sverige har antalet avlidna personer över 65 år varit över det förväntade sedan vecka 50 2014, men håller sig fortfarande inom den förväntade variationen.

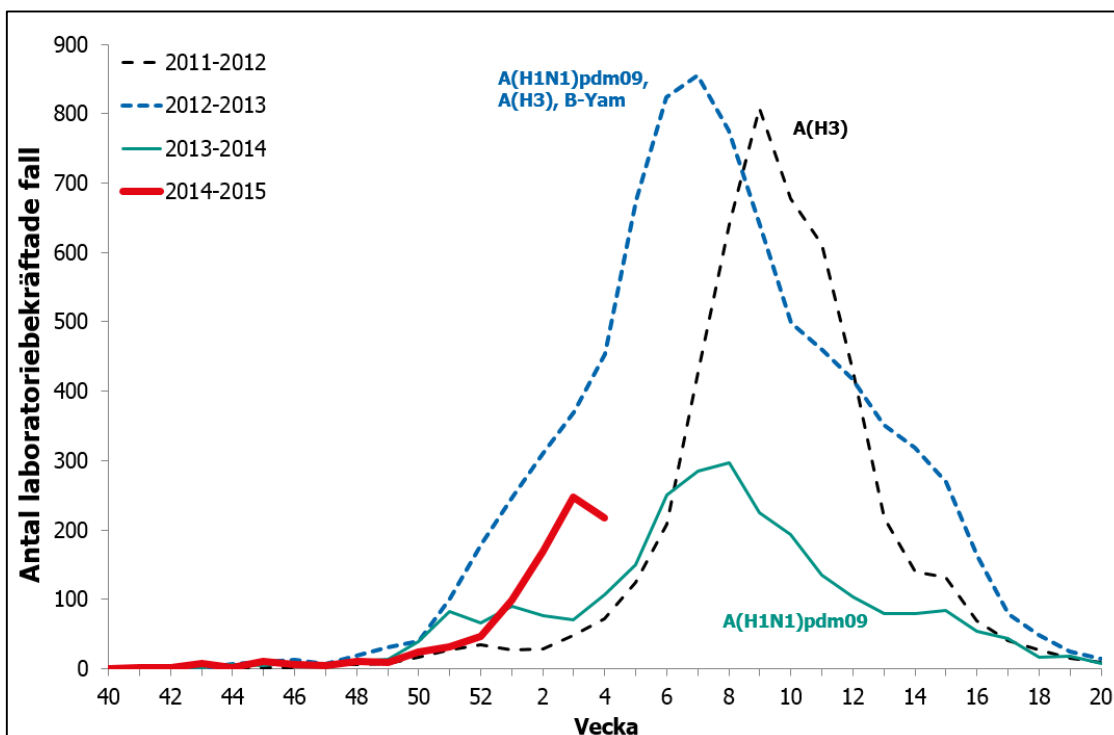
**Figur S1. Antal avlidna i Sverige, oavsett orsak, v. 27 2010 – v. 3 2015.**



# Fördjupad statistik

## Laboratoriebaserad övervakning

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



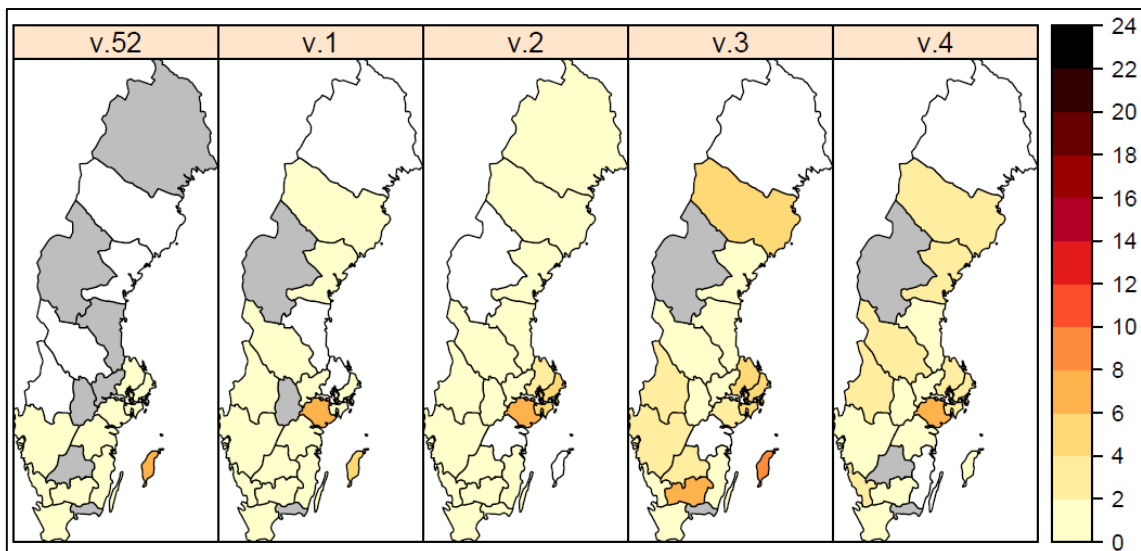
För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.

**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(H1N1)pdm09	9	10	-10%	46
Annan säsongsinfluensa A	177	212	-17%	721
Influensa B	32	25	28%	123
<b>Totalt antal fall</b>	<b>218</b>	<b>247</b>	<b>-12%</b>	<b>890</b>
Antal analyserade prover	1 118	1 167	-4%	10 969
<b>Andel positiva prover</b>	<b>19,5%</b>	<b>21,2%</b>		<b>8,1%</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 rapporterande 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	0	-	1	0,65
Dalarna	11	3,95	20	7,18
Gotland	1	1,75	13	22,73
Gävleborg	1	0,36	4	1,43
Halland	5	1,61	17	5,48
Jämtland	0	-	1	0,79
Jönköping	6	1,74	24	6,98
Kalmar	0	0,00	9	3,82
Kronoberg	2	1,06	25	13,24
Norrbottn	0	0,00	2	0,80
Skåne	3	0,23	46	3,57
Stockholm	69	3,14	352	16,03
Sörmland	22	7,85	83	29,61
Uppsala	7	2,01	37	10,60
Värmland	7	2,55	21	7,65
Västerbotten	6	2,29	24	9,15
Västernorrland	6	2,47	14	5,76
Västmanland	4	1,53	13	4,97
Västra Götaland	62	3,80	167	10,24
Örebro	2	0,70	10	3,48
Östergötland	4	0,91	7	1,59
<b>Totalt:</b>	<b>218</b>	<b>2,24</b>	<b>890</b>	<b>9,14</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>	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Dalarna	Falun	-	11	0	1	18	1	26	42,3%
Gotland	Visby	0	0	1	1	5	7	23	4,3%
Gävleborg	Gävle	-	1	0	0	3	1	3	33,3%
Halland	Halmstad	1	4	0	1	12	3	31	16,1%
Jämtland	Östersund	-	-	-	0	0	1	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	-	5	1	1	20	3	-	0,0%
Kalmar län	Kalmar	0	0	0	1	8	0	5	0,0%
Kronoberg	Växjö <sup>2</sup>	-	1	1	1	15	9	32	6,3%
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Sunderby	0	0	0	0	0	2	5	0,0%
Region Skåne	Malmö	-	1	2	10	29	7	107	2,8%
Stockholm	Aleris Medilab	-	2	1	0	6	1	9	33,3%
	Karolinska Solna/Huddinge	3	34	8	8	227	26	270	16,7%

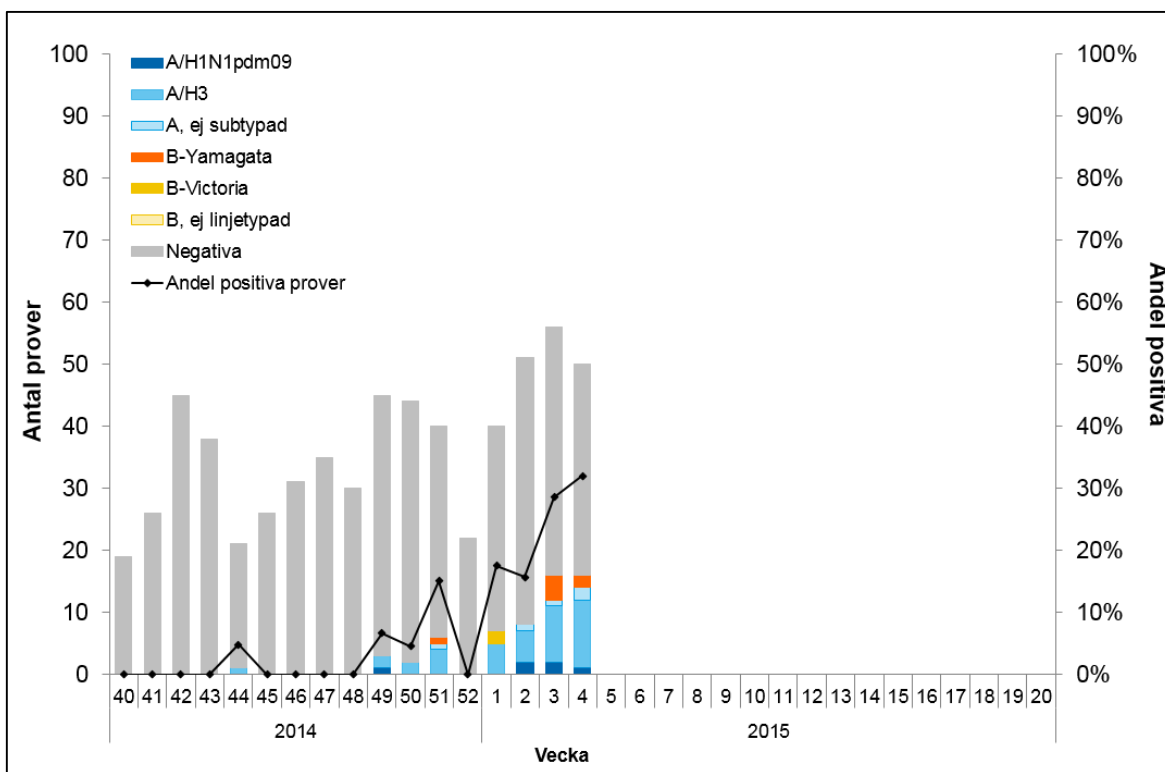
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
	S:t Görän / Unilabs	-	21	0	2	77	5	60	35,0%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs <sup>1</sup>	1	19	2	2	71	10	48	45,8%
Uppsala län	Uppsala	1	6	0	1	35	1	32	21,9%
Värmland	Karlstad	-	5	2	0	16	5	57	12,3%
Västerbotten	Umeå	-	2	4	1	17	6	41	14,6%
Västernorrland	Sundsvall	-	4	2	1	10	3	14	42,9%
Västmanland	Västerås	-	4	0	1	11	1	7	57,1%
Västra Götaland	Borås	0	0	0	1	7	0	10	0,0%
	Göteborg	-	24	3	6	76	19	203	13,3%
	Skövde	1	4	0	3	15	1	41	12,2%
	Trollhättan	-	27	3	0	33	8	52	57,7%
Örebro län	Örebro	-	1	1	2	6	2	30	6,7%
Östergötland	Linköping	2	1	1	2	4	1	12	33,3%
	<b>Totalt:</b>	<b>9</b>	<b>177</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>721</b>	<b>123</b>	<b>1118</b>	<b>19,5%</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.**

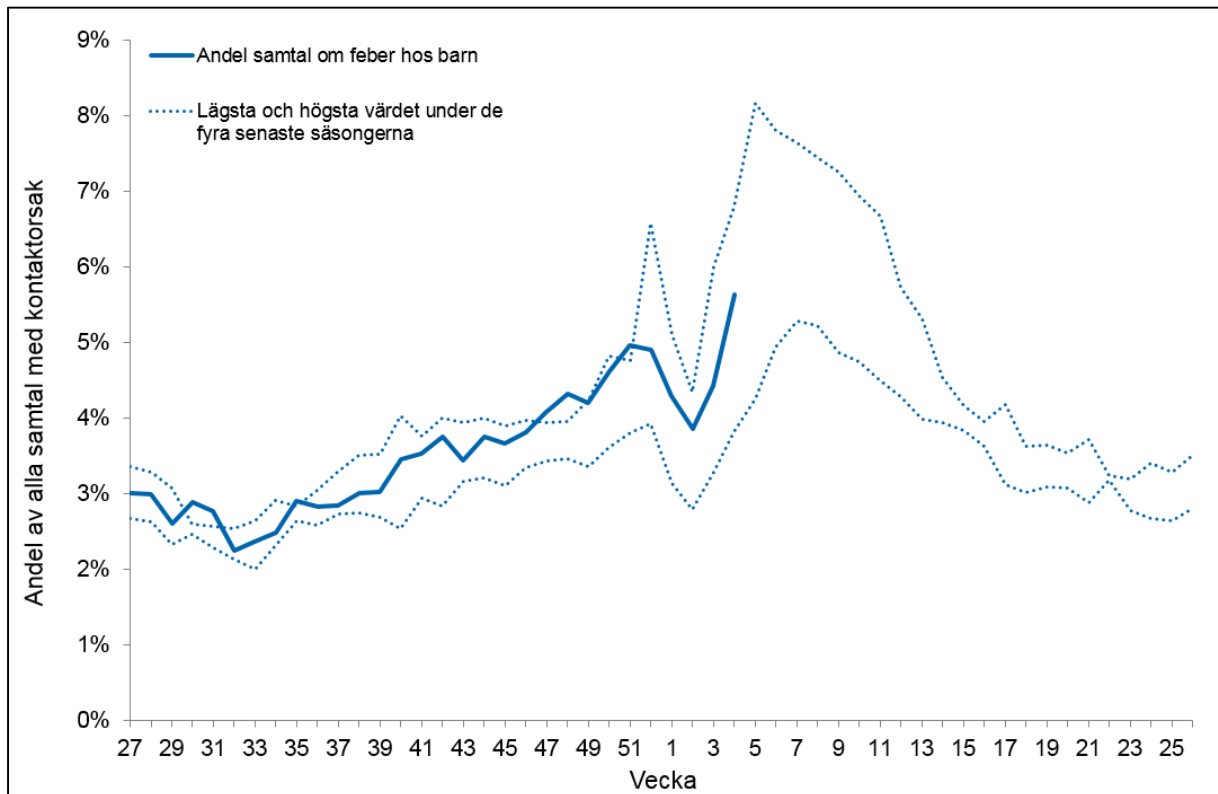
Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	0	9	-	0	-	0	0	0	-
Gotland*	2	25	0	0	1	1	1	1	50,0%
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	7	75	2	4	0	0	2	4	28,6%
Jämtland*	0	32	-	3	-	0	0	3	-
Jönköping*	1	27	0	3	0	0	0	3	0,0%
Kalmar	0	14	-	0	-	0	0	0	-
Kronoberg	0	4	-	0	-	0	0	0	-
Norrbottn*	2	13	0	0	0	0	0	0	0,0%
Skåne*	9	150	4	10	0	3	4	13	44,4%
Stockholm*	2	80	1	7	0	1	1	8	50,0%
Sörmland*	1	3	1	3	0	0	1	3	100,0%
Uppsala*	0	24	-	3	-	1	0	4	-
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	1	26	0	0	1	1	1	1	100,0%
Västernorrland*	3	31	1	4	0	1	1	5	33,3%
Västmanland*	16	57	4	10	0	0	4	10	25,0%
Västra Götaland*	6	71	1	5	0	2	1	7	16,7%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
<b>Totalt:</b>	<b>50</b>	<b>641</b>	<b>14</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>62</b>	<b>32,0%</b>

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

## 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.**



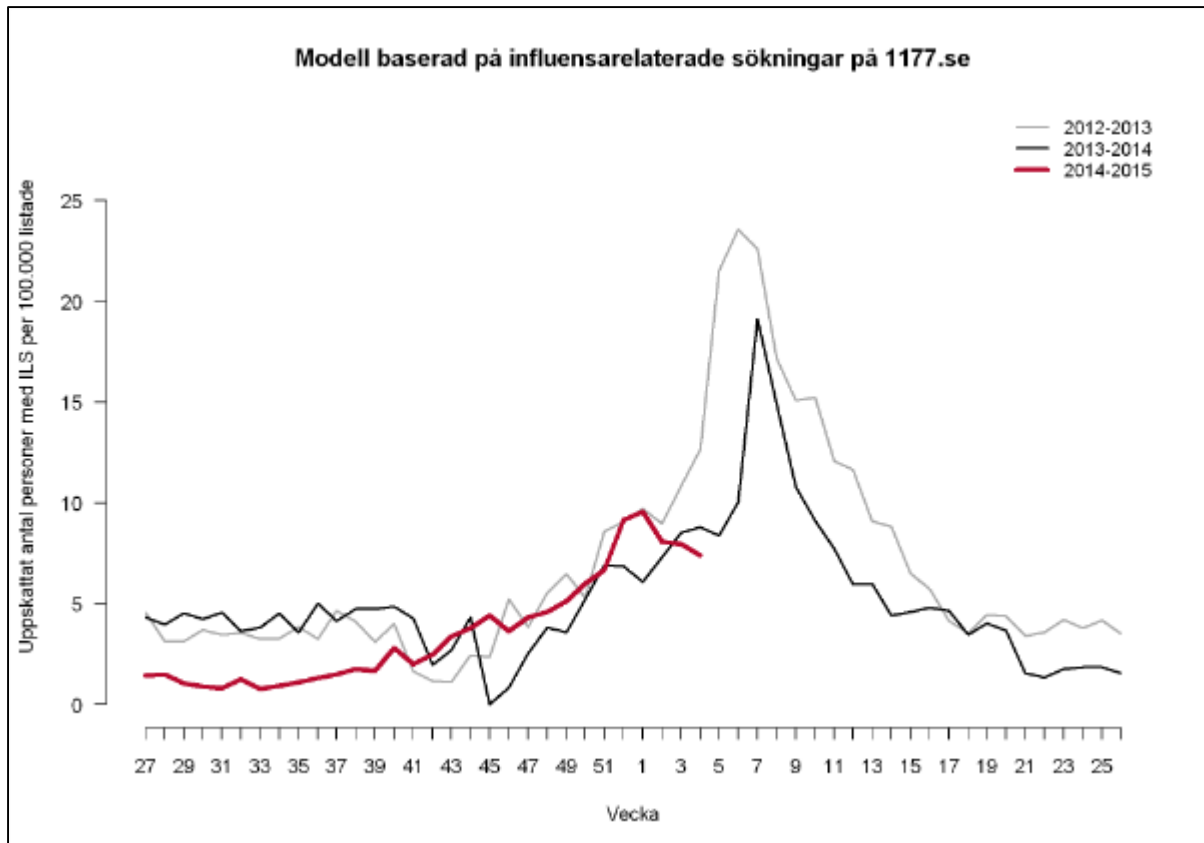
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

## Webbsök

- Låg influensaaktivitet
- Normal nivå för säsongen
- Oförändrat 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 \(publiceras varje måndag\).](#)