



# Influensarapport för vecka 44, 2014

---

Denna rapport publicerades den 6 november 2014 och redovisar influensaläget vecka 44 (27/10-2/11).

## 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 .....	5
Laboratoriebaserad övervakning.....	5
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker .....	9
1177 Vårdguiden på telefon.....	11
Webbsök.....	12

# Sammanfattning

Spridningen av influensa har ännu inte startat på allvar i Sverige. Andra europeiska länder har också låg influensaaktivitet. Influensa A(H3N2) och influensa B har hittills påvisats i störst utsträckning i såväl Sverige som Europa och Nordamerika. Dessa virus förväntas dominera säsongen och den kan därför bli särskilt svår för äldre och barn i skolåldern.

Vaccinationskampanjerna har nu startat i alla landsting och äldre, gravida och personer med kroniska sjukdomar rekommenderas att vaccinera sig för att skydda sig mot svår sjukdom.

## Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 44	Förändring mot föregående vecka
Laboriebaserad övervakning	4 influensafall, varav: 2 A/H1N1pdm09 1 annan säsongsinfluensa A 1 B	Trend: Oförändrad
	388 prover 1,0% positiva	Trend: Oförändrad
Sentinelprovtagning	0 fall, varav: 0 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: Oförändrad
	17 prover 0,0% positiva	Trend: Minskning
1177 Vårdguiden på telefon	3,7 % samtal om feber hos barn Aktivitet: Låg	Trend: Oförändrad
Webbsök för influensa	Aktivitet: Mycket låg aktivitet	Trend: Oförändrad

## Lägesbeskrivning

Influensaaktiviteten är mycket låg, vilket är normalt för denna tid på året. Under vecka 44 diagnosticerades fyra fall av influensa i Sverige, varav två patienter tillhörde samma familj. Influensafallen påvisades i storstadsregionerna Västra Götaland och Uppsala. Under vecka 44 och 45 är det höstlov i olika delar av landet och sentinelprovtagningen har därför fått in färre prover än tidigare veckor – alla har varit negativa. Även andelen samtal till 1177 med frågor om feber hos barn är normalt för säsongen.

Totalt under säsongen har 13 influensafall diagnosticerats, huvuddelen i södra Sverige (Götaland), och de flesta har varit influensa A utan fastställd subtyp, troligtvis A(H3N2), eller influensa B. Eftersom influensavirus sprider sig lättare när det är kallt, kan kommande kyla leda till en ökning av antalet sjuka, och influensa A(H3N2) brukar slå särskilt hårt mot de äldre.

Vaccinationskampanjerna är i full gång i landet och alla personer över 65 år, samt gravida i andra och tredje trimestern och personer med vissa kroniska sjukdomar rekommenderas att vaccinera sig. Folkhälsomyndigheten kommer även i år att samla in och publicera vaccinationsstatistik som sammanställts av smittskyddsenheter i elva landsting: Gävleborg, Jämtland, Jönköping, Kalmar, Kronoberg, Norrbotten, Stockholm, Värmland, Västernorrland, Västra Götaland och Östergötland. Den första sammanställningen publiceras 4 december.

## Läget i världen

I Norge var influensaaktiviteten mycket låg vecka 44, med bara enstaka påvisade influensafall. I Finland har inga patienter diagnosticerats med influensa ännu och i Danmark har den veckovisa rapporteringen om influensaläget inte börjat.

Inom EU/EES-länderna rapporterade samtliga länder låg influensaaktivitet under vecka 44 och bara enstaka länder och territorier rapporterade laboratoriebekräftade fall (Bulgarien, Litauen, Norge, Skottland och Tyskland). Även om det totala antalet laboratoriebekräftade fall är lågt, har det hittills varit en övervikt av influensa A(H3) och influensa B av linjetypen Yamagata. Båda dessa typer finns med i de influensavaccin som används i Sverige.

I Nordamerika har influensaaktiviteten ökat något den senaste veckan, men är fortfarande på låg nivå. I Kanada var omkring 2 % av proverna som testats för influensa positiva. I USA var motsvarande siffra omkring 5 %. Även i dessa länder dominerar influensa A(H3) och influensa B-Yamagata.

På södra halvklotet är nu influensasäsongen över i de flesta länder och regioner. Undantaget är ett antal östater i västra Stilla havet där aktiviteten av influensaliknande sjukdom ökade under andra halvan av oktober.

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

De mikrobiologiska laboratorerna vid Karolinska Universitetssjukhuset i Stockholm, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg och Unilabs i Skövde analyserar en del av de luftvägsprover de får in för upp till 14-15 olika virus (inklusive undertyper av vissa virus).

Under säsongens första veckor (vecka 40-44) har främst rhinovirus cirkulerat. I cirka 20 % av de analyserade proverna har rhinovirus kunnat påvisas. Noterbart är att andelen positiva minskar från 28 % (vecka 40) till 11 % (vecka 44).

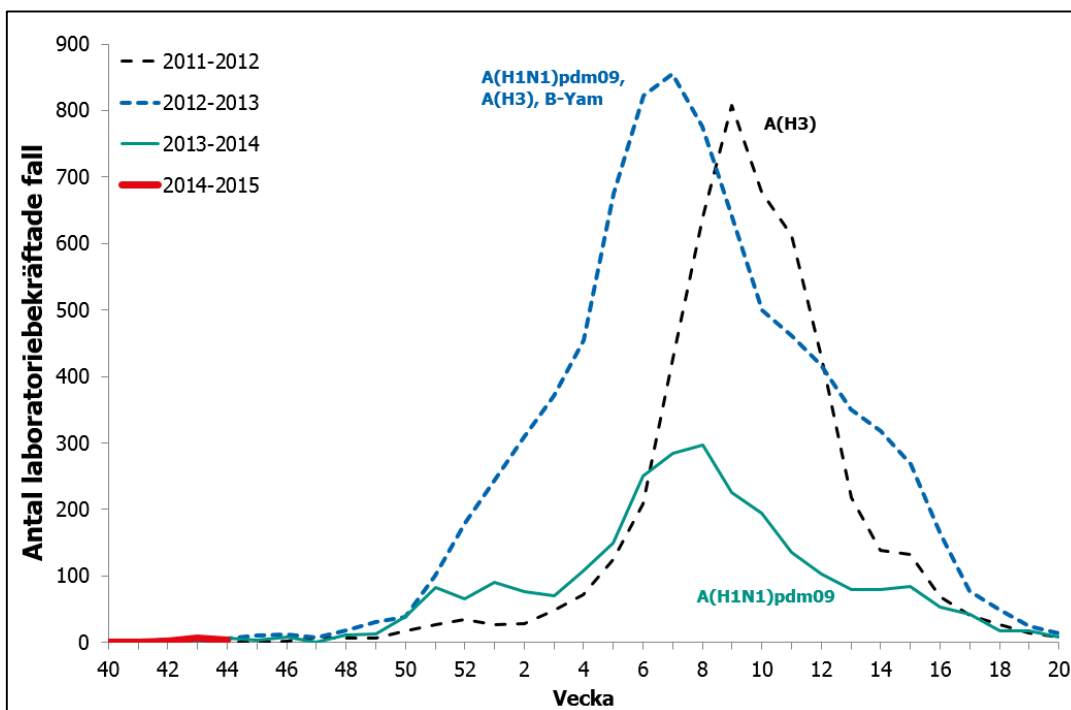
Övriga luftvägsvirus har påvisats i mindre omfattning: parainfluensavirus (3,5 %), adenovirus (2,4 %) och coronavirus (1,1 %). Data visar att RSV (1 %) och influensa (0,6 %) har börjat cirkulera igen de senaste 5 veckorna, efter en sommar med mycket få fynd.

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 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(H1N1)pdm09	2	0		2
Annan säsongsinfluensa A	1	2	-50%	6
Influensa B	1	4	-75%	5
<b>Totalt antal fall</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	-33%	13
Antal analyserade prover	388	454	-15%	1 774
<b>Andel positiva prover</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,3%</b>		0,7%

**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	-	-	0	0,00
Dalarna	-	-	0	0,00
Gotland	0	0,00	0	0,00
Gävleborg	-	-	0	0,00
Halland	0	0,00	0	0,00
Jämtland	-	-	0	0,00
Jönköping	-	-	0	0,00
Kalmar	0	0,00	0	0,00
Kronoberg	0	0,00	0	0,00
Norrbottn	0	0,00	0	0,00
Skåne	0	0,00	3	0,24
Stockholm	0	0,00	1	0,05
Sörmland	-	-	0	0,00
Uppsala	1	0,29	1	0,29
Värmland	0	0,00	0	0,00
Västerbotten	0	0,00	0	0,00
Västernorrland	0	0,00	0	0,00
Västmanland	0	0,00	1	0,39
Västra Götaland	3	0,19	6	0,37
Örebro	-	-	0	0,00
Östergötland	0	0,00	1	0,23
<b>Totalt:</b>	<b>4</b>	<b>0,04</b>	<b>13</b>	<b>0,13</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>3</sup>	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Dalarna	Falun	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Gotland	Visby <sup>1</sup>	0	0	0	-	-	-	-	0,0%
Gävleborg	Gävle	-	-	-	0	0	0	2	0,0%
Halland	Halmstad	0	0	0	0	0	0	9	0,0%
Jämtland	Östersund	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Kalmar län	Kalmar	0	0	0	0	0	0	1	0,0%
Kronoberg	Växjö <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	6	0,0%
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Sunderby	0	0	0	0	0	0	1	0,0%
Region Skåne	Malmö	0	0	0	0	2	1	44	0,0%
Stockholm	Aleris Medilab	0	0	0	0	0	0	1	0,0%
	Karolinska Solna/Huddinge <sup>1</sup>	0	0	0	0	1	0	138	0,0%

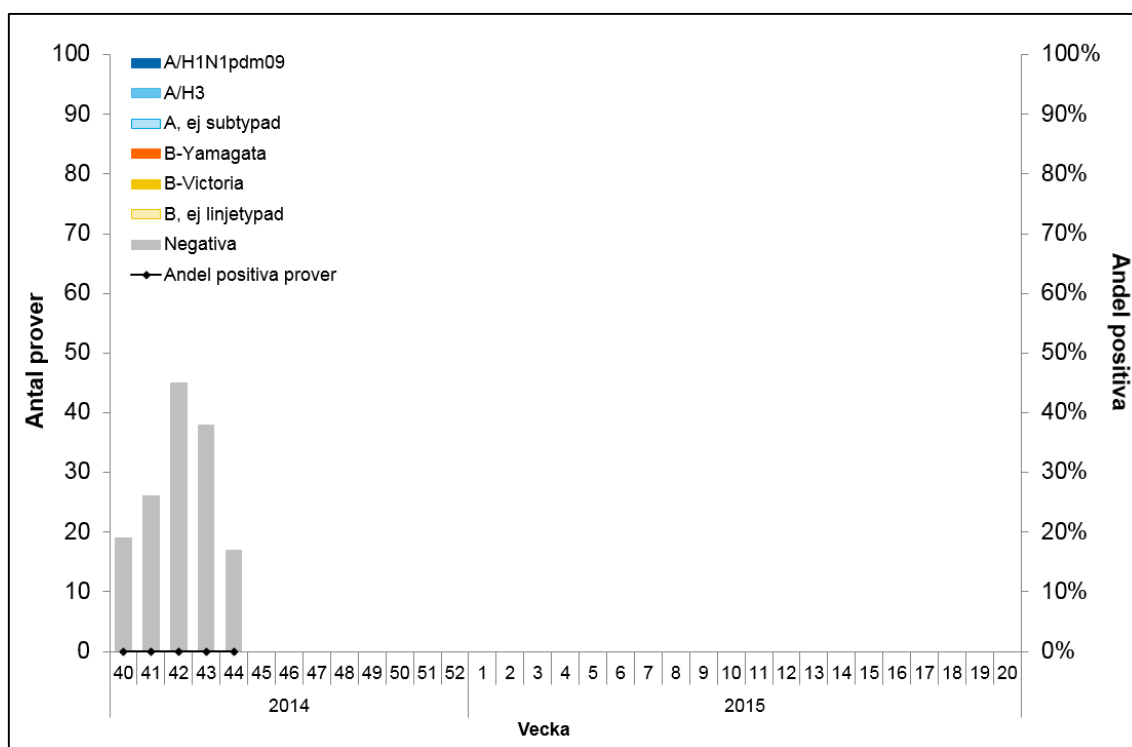
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall						Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
	S:t Görän / Unilabs	-	-	-	0	0	0	1	0,0%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs <sup>2</sup>	-	-	-	0	0	0	2	0,0%
Uppsala län	Uppsala	-	1	0	0	1	0	-	0,0%
Värmland	Karlstad	0	0	0	0	0	0	22	0,0%
Västerbotten	Umeå	0	0	0	0	0	0	9	0,0%
Västernorrland	Sundsvall	0	0	0	0	0	0	4	0,0%
Västmanland	Västerås	0	0	0	0	1	0	1	0,0%
Västra Götaland	Borås	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
	Göteborg	2	0	1	2	0	4	133	2,3%
	Skövde	0	0	0	0	0	0	9	0,0%
	Trollhättan	0	0	0	0	0	0	1	0,0%
Örebro län	Örebro	-	-	-	0	0	0	-	0,0%
Östergötland	Linköping	0	0	0	0	1	0	4	0,0%
	<b>Totalt:</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>388</b>	<b>1,0%</b>

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. <sup>1</sup>Alla prover från Gotland analyseras vid Karolinska Universitetssjukhuset i Solna och är inkluderade i deras redovisning. <sup>2</sup>Alla prover från Sörmland analyseras av Unilabs i Skövde. <sup>3</sup>Huvuddelen av proverna från Blekinge analyseras i Växjö och är inkluderade i deras redovisning. [Mer information om den laboratoriebaseade 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.**

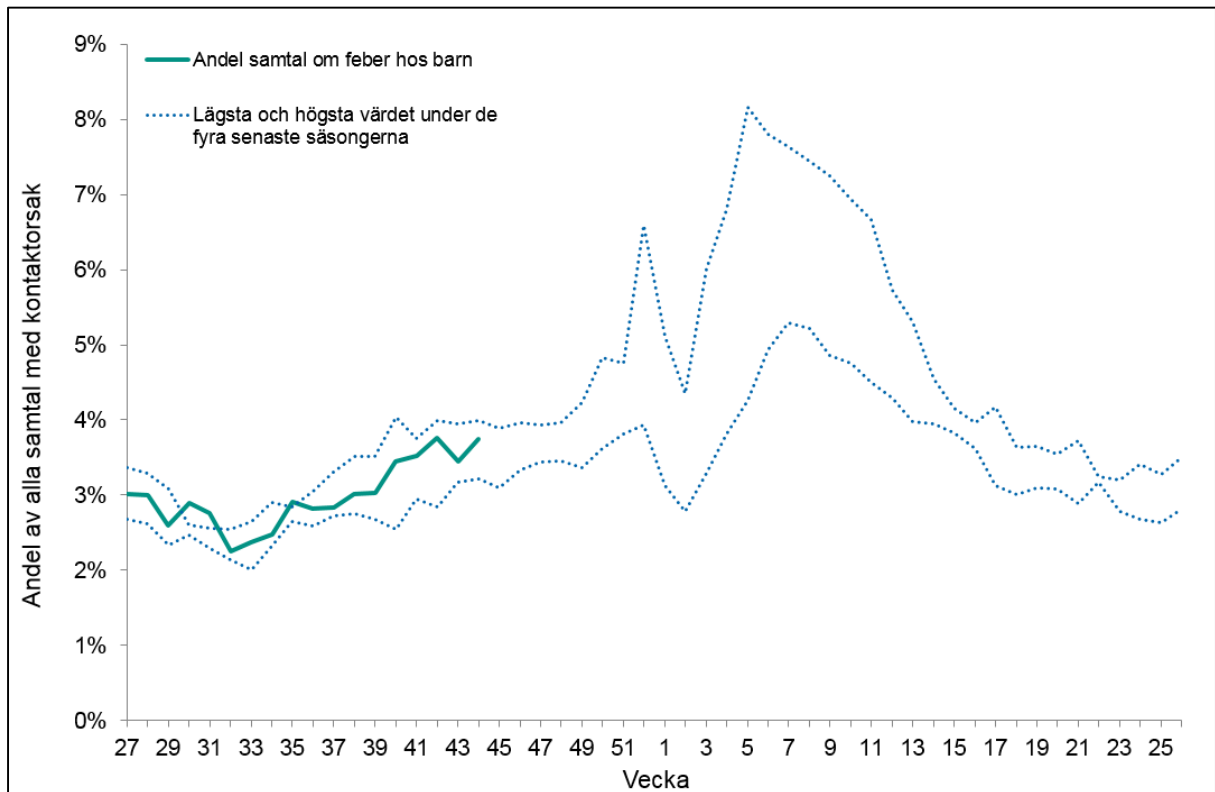
Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	0	2	-	0	-	0	0	0	-
Gotland*	0	5	-	0	-	0	0	0	-
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	5	28	0	0	0	0	0	0	0,0%
Jämtland*	2	12	0	0	0	0	0	0	0,0%
Jönköping*	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0%
Kalmar	0	7	-	0	-	0	0	0	-
Kronoberg	0	1	-	0	-	0	0	0	-
Norrbottn*	0	10	-	0	-	0	0	0	-
Skåne*	2	41	0	0	0	0	0	0	0,0%
Stockholm*	3	19	0	0	0	0	0	0	0,0%
Sörmland*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Uppsala*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	0	6	-	0	-	0	0	0	-
Västernorrland*	1	3	0	0	0	0	0	0	0,0%
Västmanland*	1	4	0	0	0	0	0	0	0,0%
Västra Götaland*	1	5	0	0	0	0	0	0	0,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
<b>Totalt:</b>	<b>17</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>

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

## 1177 Vårdguiden på telefon

- Lågt för säsongen
- Oförändrat jämfört med föregående vecka

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



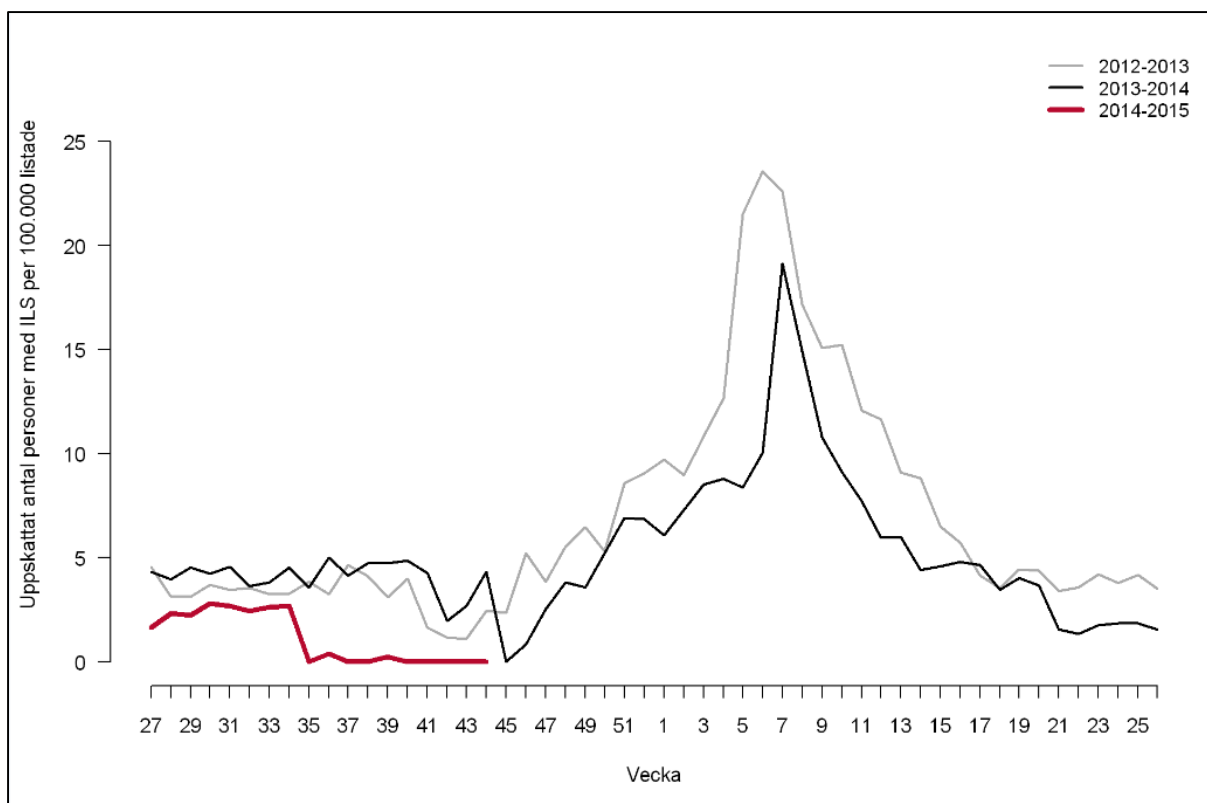
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

## Webbsök

- Mycket låg influensaaktivitet.
- Låg 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 \(publiceras varje måndag\).](#)