



Influensarapport för vecka 42, 2014

Denna rapport publicerades den 23 oktober 2014 och redovisar influensaläget vecka 42 (13/10-19/10).

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Vad visar övervakningssystemen?	2
Lägesbeskrivning	3
Läget i världen	3
Special: Ny teknik för karaktärisering av influensa A.....	3
Fördjupad statistik	4
Laboratoriebaserad övervakning.....	4
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	8
1177 Vårdguiden på telefon.....	10
Webbsök.....	11

Sammanfattning

Sammantaget visar övervakningssystemen att influensaaktiviteten är fortsatt låg och normal för årstiden. Sedan övervakningen startade vecka 40 har 2 fall av influensa A rapporterats i hela Sverige. Aktiviteten är även fortsatt låg i Skandinavien.

Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 42	Förändring mot föregående vecka
Laboratiebaserad övervakning	1 influensafall, varav: 0 A/H1N1pdm09 1 annan säsongsinfluensa A 0 B	Trend: Oförändrad
	374 prover 0,3 % positiva	Trend: Oförändrad
Sentinelprovtagning	0 fall, varav: 0 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: Oförändrad
	32 prover 0,0 % positiva	Trend: Oförändrad
1177 Vårdguiden på telefon	3,8 % samtal om feber hos barn Aktivitet: Låg	Trend: Oförändrad
Webbsök för influensa	Aktivitet: Mycket låg	Trend: Ökning

Lägesbeskrivning

Sammantaget visar övervakningssystemen att influensaaktiviteten är fortsatt låg och normal för årstiden. Under vecka 42 rapporterades ett laboratorieverifierat fall av influensa A utan reseanamnes från Stockholms län. Totalt har 2 laboratorieverifierade fall av influensa A rapporterats sedan övervakningen startade för säsongen. Sentinelprovtagningen visade inga positiva prover under föregående vecka. Webbsök och 1177 visar båda på mycket låg aktivitet som är normalt för säsongen.

Nu har den årliga vaccinationskampanjen för influensa i Sverige startat. Personer som är över 65 år, gravida kvinnor i andra och tredje trimestern samt personer med vissa kroniska sjukdomar rekommenderas vaccination.

- [Mer information om influensavaccin från Folkhälsomyndigheten](#)
- [Mer information från Socialstyrelsen om riskgrupper](#)

Läget i världen

Även denna vecka är det fortsatt mycket låg influensaaktivitet i Skandinavien. I övriga Europa är det fortsatt låg aktivitet, men sporadisk aktivitet har rapporterats från 15 länder. Av de laboratorieverifierade fall som rapporterats så förekom fall av både influensa A och B. Majoriteten av fallen för influensa A är otypade. På det södra halvklotet avtar influensaaktiviteten ytterligare och bedöms nu ligga på en låg nivå.

Special: Ny teknik för karaktärisering av influensa A

Från och med kommande influensasäsong övergår Folkhälsomyndighetens övervakning av influensa A-virus till helgenomsekvensering med Next Generation Sequencing (NGS) från att tidigare ha använt så kallad Sangersekvensering. Mer information om det finner ni i presentationen som hölls vid årets influensadag och på folkhälsomyndighetens hemsida;

- [Next Generation Sequencing](#)
- [Ny teknik ger tidigare upptäckt av nya influensatyper](#)

Den nya tekniken ger en fullständig kartläggning av influensavirusets arvs massa. Den fungerar för alla subtyper av influensa A oavsett ursprung. Alla sekvenser kommer att laddas upp på [GISAID](#) för att bistå den globala kvalitetssäkringen av molekylär diagnostik av influensa A.

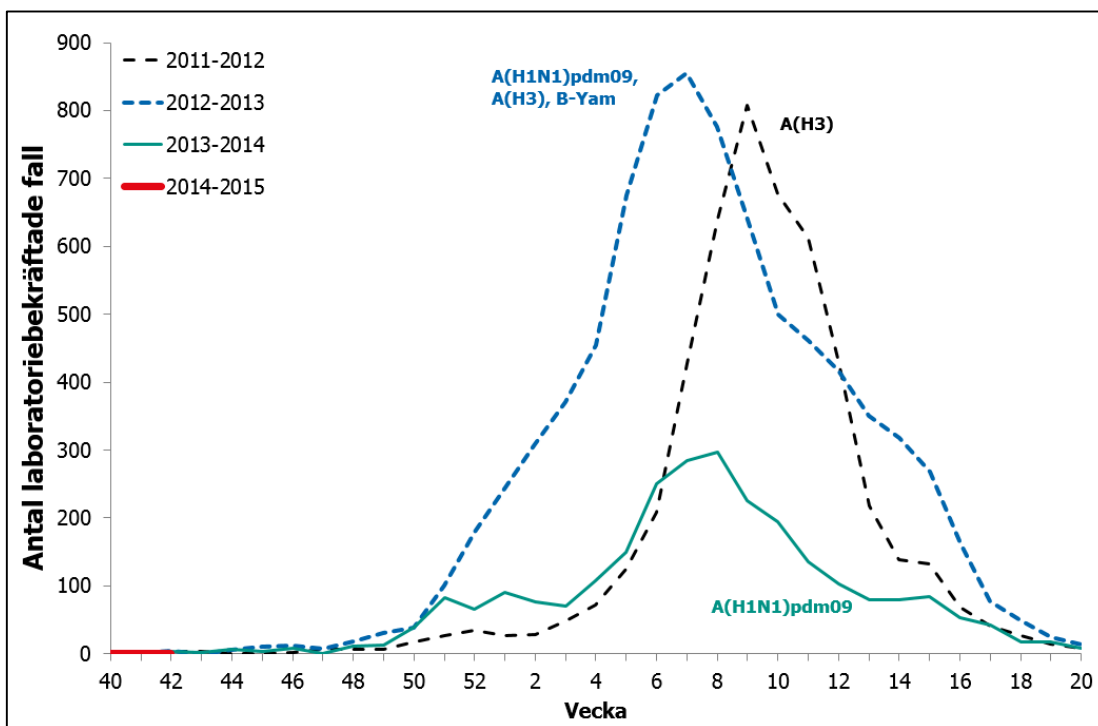
Användandet av den nya tekniken har lett till de första upptäckta fallen av influensavirus av typen H1N2v från svin hos människor i Sverige. H1N2v är en blandning av human säsongsinfluensa A/H3N2 och H1N1pdm09 som är ett virus som har cirkulerat hos grisar i Sverige sedan 2013. Eftersom varianten ursprungligen kommer från människa har många immunitet mot det, och de som bar på viruset hade inga symtom. Mer information finner ni ifrån årets influensadag;

- [Influensaövervakning i svenska grisbesättningar](#)
- [Nya virus och nyheterna ifrån ESWI](#)

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 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(H1N1)pdm09	0	0	-	0
Annan säsongsinfluensa A	1	1	0 %	2
Influensa B	0	0	-	0
Totalt antal fall	1	1	0 %	2
Antal analyserade prover	374	362	3 %	932
Andel positiva prover	0,3 %	0,3 %		0,2 %

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	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	0	0,00
Stockholm	1	0,05	1	0,05
Sörmland	-	-	0	0,00
Uppsala	0	0,00	0	0,00
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	0	0,00
Västra Götaland	0	0,00	0	0,00
Örebro	-	-	0	0,00
Östergötland	0	0,00	1	0,23
Totalt:	1	0,01	2	0,02

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

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

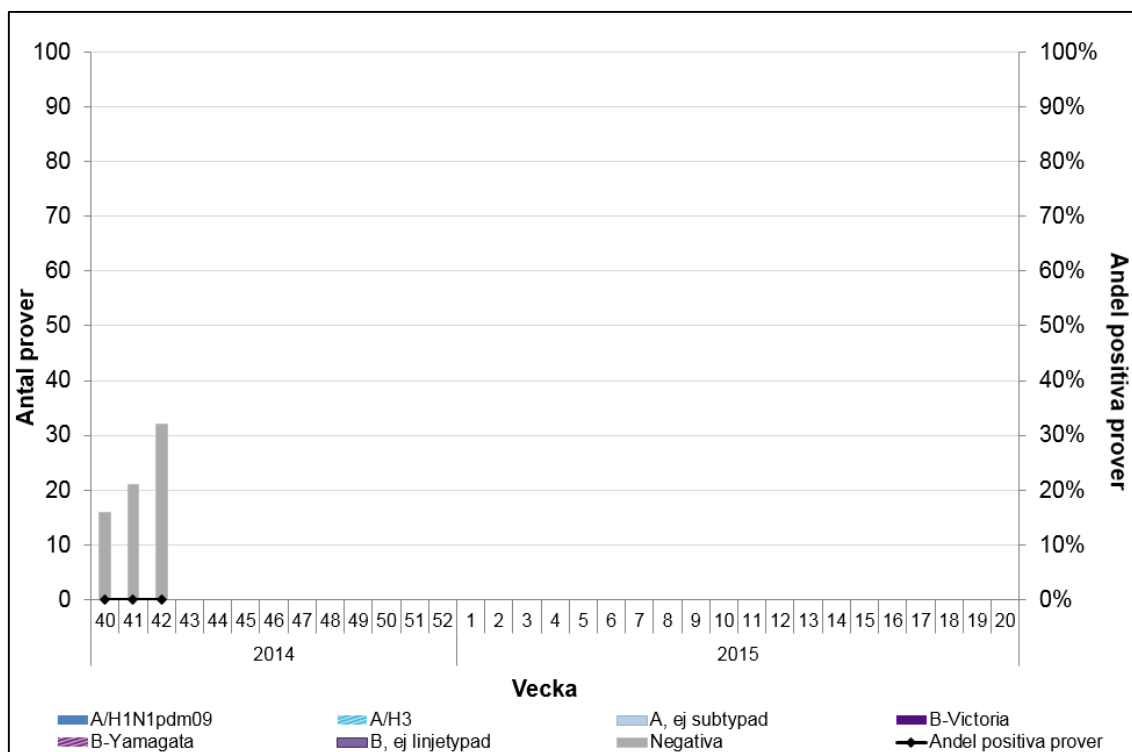
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall					Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa	
		Aktuell vecka			Kumulativt under säsongen				
		Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Influensa A(H1N1)pdm09	Annan säsongsinfluensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ³	-	-	-	0	0	0	-	0,0 %
Dalarna	Falun	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Gotland	Visby ¹	0	0	0	-	-	-	-	0,0 %
Gävleborg	Gävle	-	-	-	0	0	0	2	0,0 %
Halland	Halmstad	0	0	0	0	0	0	4	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	3	0,0 %
Kronoberg	Växjö ³	0	0	0	0	0	0	2	0,0 %
Norrbottnen	Luleå	-	-	-	0	0	0	-	0,0 %
Norrbottnen	Sunderby	0	0	0	0	0	0	1	0,0 %
Region Skåne	Malmö	0	0	0	0	0	0	30	0,0 %
Stockholm	Aleris Medilab	0	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Stockholm	Karolinska Solna/Huddinge ¹	-	1	0	0	1	0	102	1,0 %

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
Stockholm	S:t Görän/Unilabs	-	-	-	0	0	0	1	0,0 %
Sörmland	Eskilstuna/Unilabs ²	-	-	-	0	0	0	5	0,0 %
Uppsala län	Uppsala	0	0	0	0	0	0	12	0,0 %
Värmland	Karlstad	0	0	0	0	0	0	9	0,0 %
Västerbotten	Umeå	0	0	0	0	0	0	13	0,0 %
Västernorrland	Sundsvall	0	0	0	0	0	0	1	0,0 %
Västmanland	Västerås	0	0	0	0	0	0	-	0,0 %
Västra Götaland	Borås	-	-	-	0	0	0	-	0,0 %
Västra Götaland	Göteborg	0	0	0	0	0	0	171	0,0 %
Västra Götaland	Skövde	-	-	-	0	0	0	8	0,0 %
Västra Götaland	Trollhättan	0	0	0	0	0	0	2	0,0 %
Örebro län	Örebro	-	-	-	0	0	0	5	0,0 %
Östergötland	Linköping	0	0	0	0	1	0	3	0,0 %
	Totalt:	0	1	0	0	2	0	374	0,3 %

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. ¹Alla prover från Gotland analyseras vid Karolinska Universitetssjukhuset i Solna och är inkluderade i deras redovisning. ²Alla prover från Sörmland analyseras av Unilabs i Skövde. ³Huvuddelen 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.**

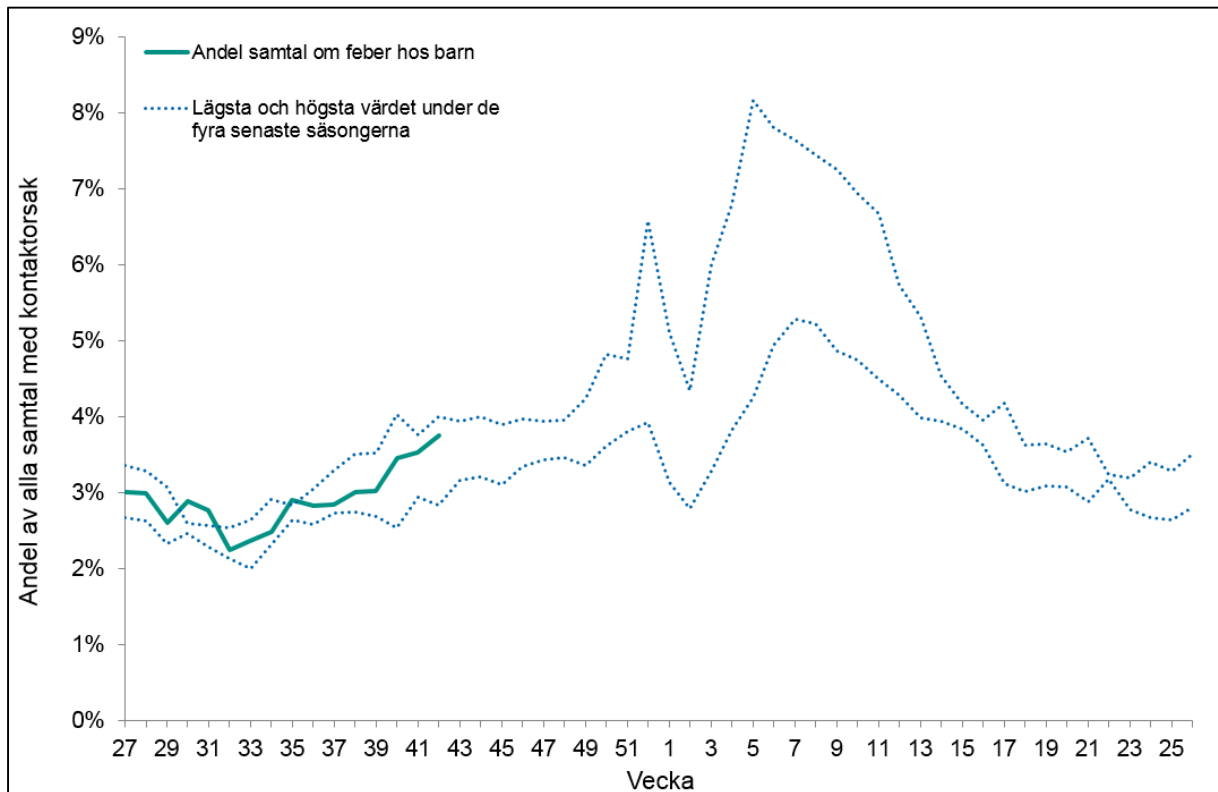
Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	1	2	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Gotland*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	7	18	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Jämtland*	2	10	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Jönköping*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Kalmar	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Kronoberg	0	1	-	0	-	0	0	0	-
Norrbottn*	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Skåne*	10	30	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Stockholm*	7	9	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Sörmland*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Uppsala*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	1	7	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Västernorrland*	1	2	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Västmanland*	1	4	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Västra Götaland*	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0 %
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	32	85	0	0	0	0	0	0	0,0 %

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

1177 Vårdguiden på telefon

- Lågt för säsongen
- Ökning jämfört med föregående vecka

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



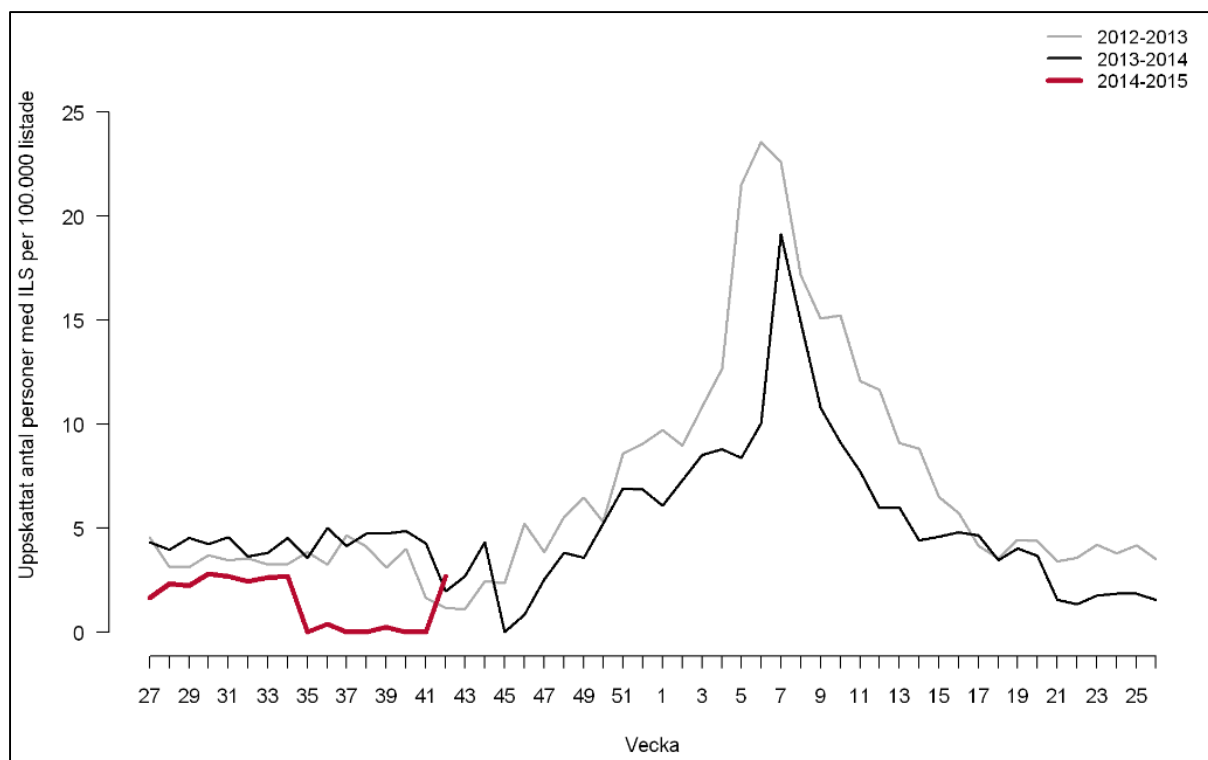
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

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