



# Influensarapport för vecka 44, 2016

---

Denna rapport publicerades den 10 november 2016 och redovisar influensaläget vecka 44 (31 oktober – 6 november).

## Innehållsförteckning

Sammanfattning .....	2
Vad visar övervakningssystemen? .....	3
Lägesbeskrivning .....	4
Läget i världen .....	4
Special: Vad flyger i luften? Övriga orsaker till luftvägsinfektioner i Sverige .....	5
Fördjupad statistik .....	7
Laboratoriebaserad övervakning.....	7
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. Under vecka 44 rapporterades fyra fall av influensa A och ett fall av influensa B. Fallen rapporterades från Stockholm, Uppsala och Västra Götaland. Systemen för syndromövervakning av influensa visar även på en fortsatt låg aktivitet. I övriga Europa rapportereras endast sporadiska fall av influensa. I veckans specialavsnitt "Vad flyger i luften" kan du läsa mer om övriga orsaker till luftvägsinfektion.

Den 9 november startade säsongens vaccinering mot influensa. Personer 65 år och äldre, gravida samt personer med vissa kroniska sjukdomar rekommenderas vaccination för att skydda sig mot svår sjukdom.

- [Läs mer om vaccin mot influensa och vilka som rekommenderas vaccination](#)

## Vad visar övervakningssystemen?

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

Övervakningssystem	Vecka 44	Förändring mot föregående vecka
Laboriebaserad övervakning	5 fall, varav: 4 influensa A 1 influensa B	Trend: oförändrat
	579 prover 0,9 % positiva	Trend: oförändrat
Sentinelprovtagning	1 fall, varav: 0 A/H1N1pdm09 1 A/H3N2 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: oförändrat
	21 prover 4,8% positiva	Trend: oförändrat
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	Kumulativt har 0 intensivvårdade patienter rapporterats sedan vecka 40, 2016, varav: 0 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 0 influensa A (ej subtypad) 0 B	*
1177 Vårdguiden på telefon (Hälsoläge)	3,2% samtal om feber hos barn  Aktivitet: låg	Trend: oförändrat
Webbsök för influensa	Aktivitet: mycket låg	Trend: ökning

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

## Lägesbeskrivning

Sammantaget visar övervakningssystemen att influensaaktiviteten är fortsatt låg och normal för årstiden. Under vecka 44 rapporterades fyra fall av influensa A och ett fall av influensa B. Fallen rapporterades från Stockholm, Uppsala och Västra Götaland.

Inom sentinelrapporteringen analyserades 21 prover under vecka 44. Ett prov var positivt för influensa A, subtyp A(H3N2).

Webbsök visade en ökad aktivitet under vecka 44, men sammantaget är aktiviteten mycket låg. Andelen samtal till 1177 angående feber bland barn var oförändrad jämfört med föregående vecka och visar på en fortsatt mycket låg influensaaktivitet som är normal för årstiden.

## Läget i världen

I övriga Skandinavien och Europa är influensaaktiviteten fortsatt lågt.

I Danmark är influensaaktiviteten fortsatt låg och under vecka 44 rapporterades ett fall av influensa B. Norge rapporterade en låg förekomst av influensa men har sett en markant ökning de senaste två veckorna. Under vecka 44 rapporterades 68 fall av influensa A och 2 fall av influensa B. Det är främst influensa A(H3N2) som påvisats vid subtypning av influensaprover.

I övriga Europa är influensaaktiviteten fortsatt låg med sporadisk aktivitet i ett fåtal länder. Det är fortsatt influensa A(H3N2) som främst påvisats bland de prover som subtypats.

I USA och Kanada är influensaaktiviteten låg och influensaepidemin har ännu inte börjat. Det är fortsatt influensa A(H3N2) som påvisats i störst omfattning sedan säsongens övervakning startade.

# 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 och Unilabs i Skövde analyserar en del av de luftvägsprover de får in för upp till 15 olika virus (inklusive undertyper av vissa virus).*

Under slutet av sommaren cirkulerade främst rhinovirus och så även den senaste perioden, vecka 40-44. Andelen positiva var 34%, vilket är detsamma som föregående period vecka 32-39. Ökningen av andelen enterovirusfall som rapporterades i slutet av sommaren (3%) har avstannat och andelen för perioden vecka 40-44 minskade till 1,3%. Även de laboratorier som inte särskiljer mellan entero och rhino noterade en minskning.

Andra luftvägsvirus påvisades i mindre omfattning under vecka 40-44: adenovirus (2,6%), parainflensa (1,7%) coronavirus (1,6%) influensavirus (1%) och RSV (0,3%). Under perioden har antalet prover som analyserats nästan fördubblats jämfört med sommarmånaderna.

Mer information om de olika virusorsakade luftvägsinfektionerna finns på Folkhälsomyndighetens webbplats:

[Förkylning](#)

[Enterovirus](#)

[Parainfluensavirus](#)

[Adenovirus](#)

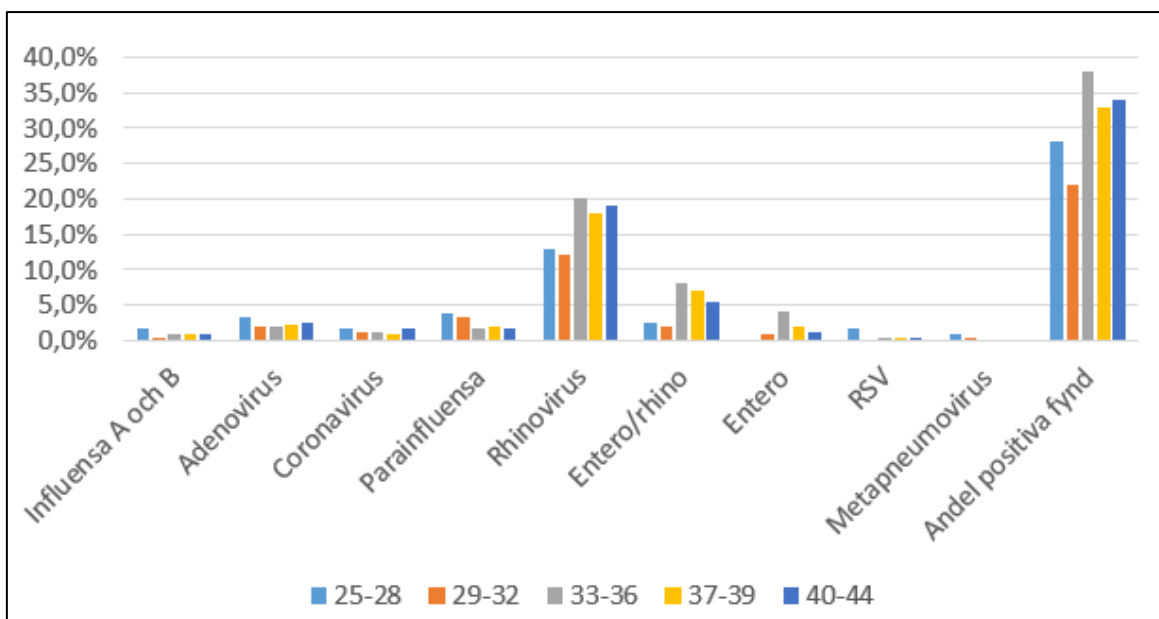
[Coronavirus](#)

[Influensa](#)

[Respiratory syncytial virus \(RSV\)](#)

[Humant metapneumovirus](#)

**Figur 1. Andel positiva prover per virustyp och totalt.**



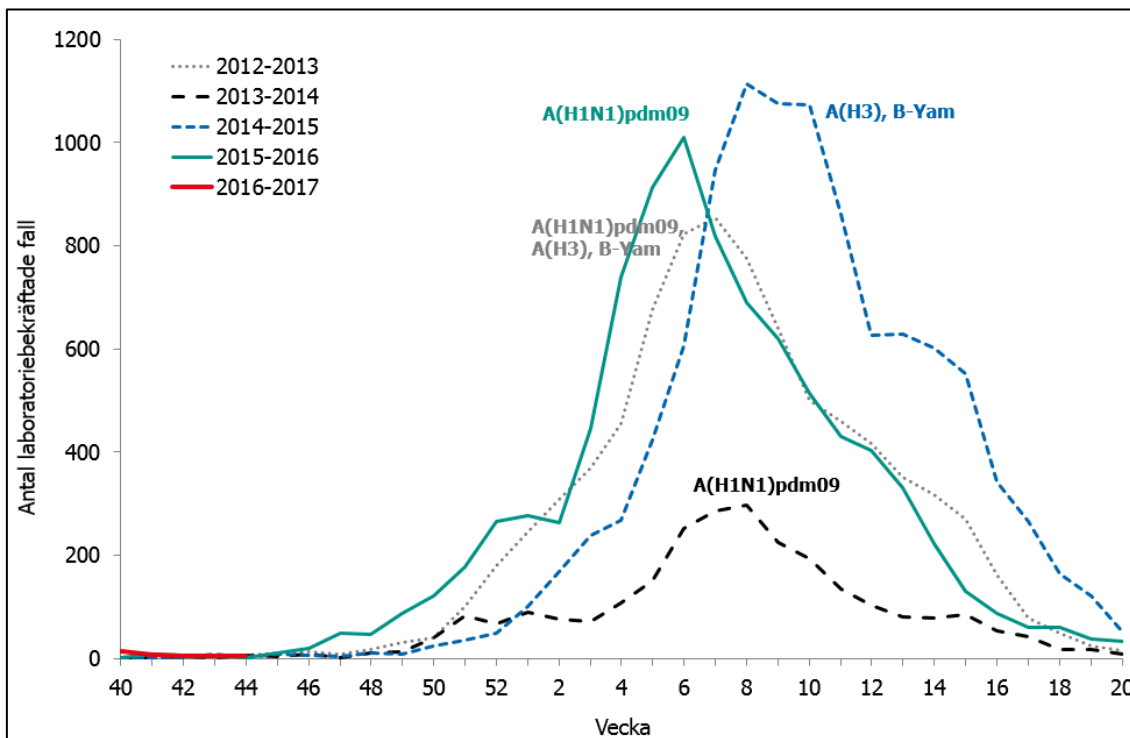
**Tabell 1. Andel positiva prover per virustyp och totalt, säsong 2016-2017.**

Andel positiva	V 25-28	V 29-32	V 33-36	V 37-39	V 40-44
Influenza A och B	1,6%	0,3%	1,0%	0,9%	1,0%
Adenovirus	3,3%	2,0%	2,1%	2,2%	2,6%
Coronavirus	1,6%	1,1%	1,1%	0,8%	1,6%
Parainfluenza	3,8%	3,4%	1,7%	2,0%	1,7%
Rhinovirus	12,8%	12,1%	20,0%	18,1%	19,1%
Entero/rhino	2,4%	2,0%	8,0%	7,0%	5,5%
Entero	0,0%	1,0%	4,0%	2,0%	1,3%
RSV	1,6%	0,0%	0,2%	0,3%	0,3%
Metapneumovirus	0,8%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Andel positiva fynd</b>	<b>28%</b>	<b>22%</b>	<b>38%</b>	<b>33%</b>	<b>34%</b>

# 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.

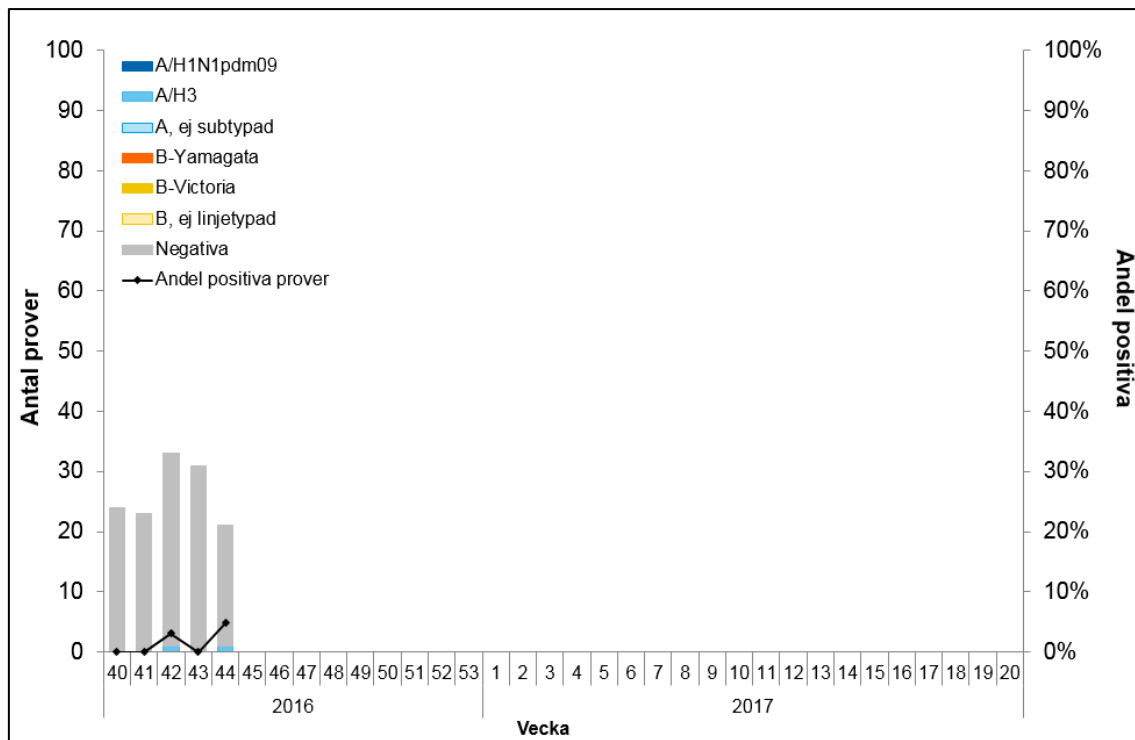
**Antal laboratorieverifierade influensafall per typ och totalt, samt antal analyserade prover och andel positiva, för de senaste två veckorna och kumulativt denna säsong.**

(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	4	4	0%	31
Influensa B	1	0	-	2
<b>Totalt antal fall</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>25%</b>	<b>33</b>
Antal analyserade prover	579	676	-14%	2 992
<b>Andel positiva prover</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,6%</b>		<b>1,1%</b>

## Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker

**Antal sentinelfall per influensatyp och andel positiva, per vecka.**





**Antal prov, antal **sentinelfall per influensatyp och län**, aktuell vecka och kumulativt sedan vecka 40, 2016, samt andel positiva prover, aktuell vecka.**

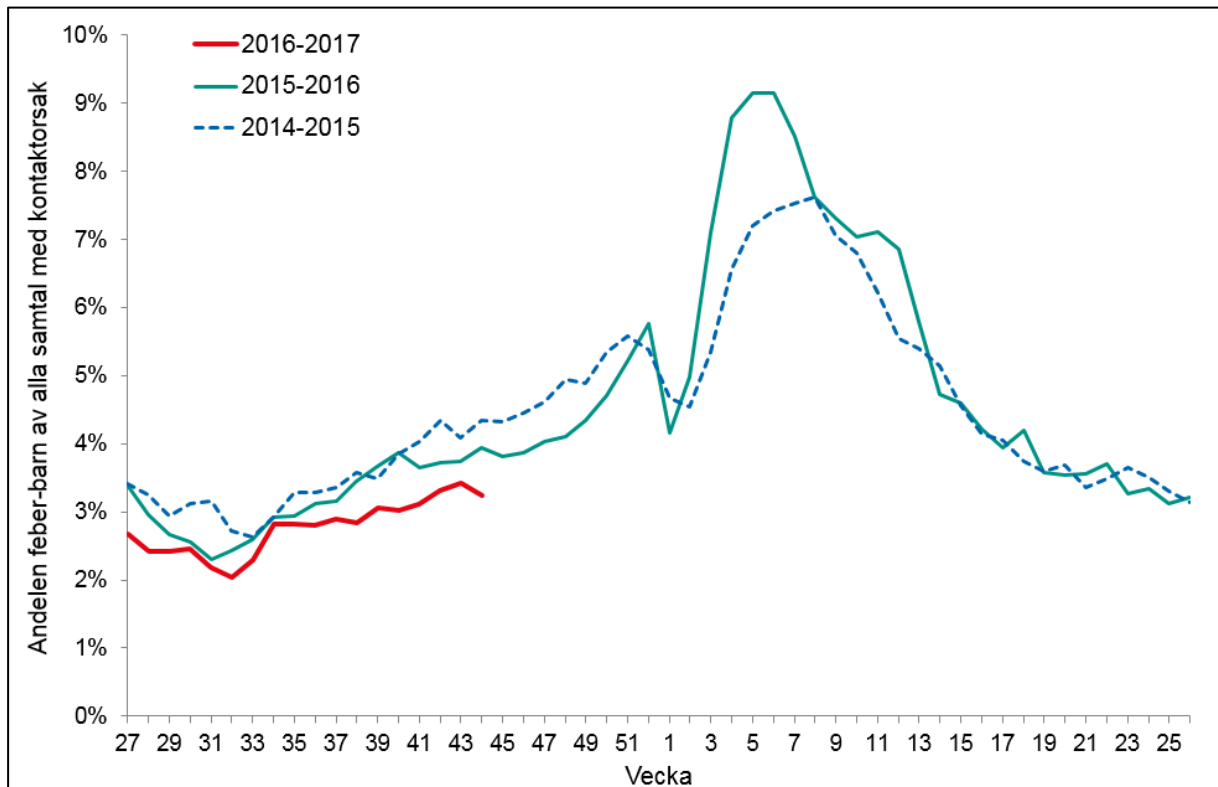
Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	0	1	-	0	-	0	0	0	-
Gotland*	0	2	-	0	-	0	0	0	-
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	8	29	0	0	0	0	0	0	0,0%
Jämtland*	0	5	-	0	-	0	0	0	-
Jönköping*	2	5	0	0	0	0	0	0	0,0%
Kalmar	0	8	-	0	-	0	0	0	-
Kronoberg	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Norrbottn*	0	10	-	0	-	0	0	0	-
Skåne*	4	23	0	1	0	0	0	1	0,0%
Stockholm*	1	14	0	0	0	0	0	0	0,0%
Sörmland*	1	1	1	1	0	0	1	1	100,0%
Uppsala*	0	3	-	0	-	0	0	0	-
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	3	5	0	0	0	0	0	0	0,0%
Västernorrland*	0	1	-	0	-	0	0	0	-
Västmanland*	0	7	-	0	-	0	0	0	-
Västra Götaland*	2	19	0	0	0	0	0	0	0,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
<b>Totalt:</b>	<b>21</b>	<b>133</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4,8%</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 kontaktsak.**



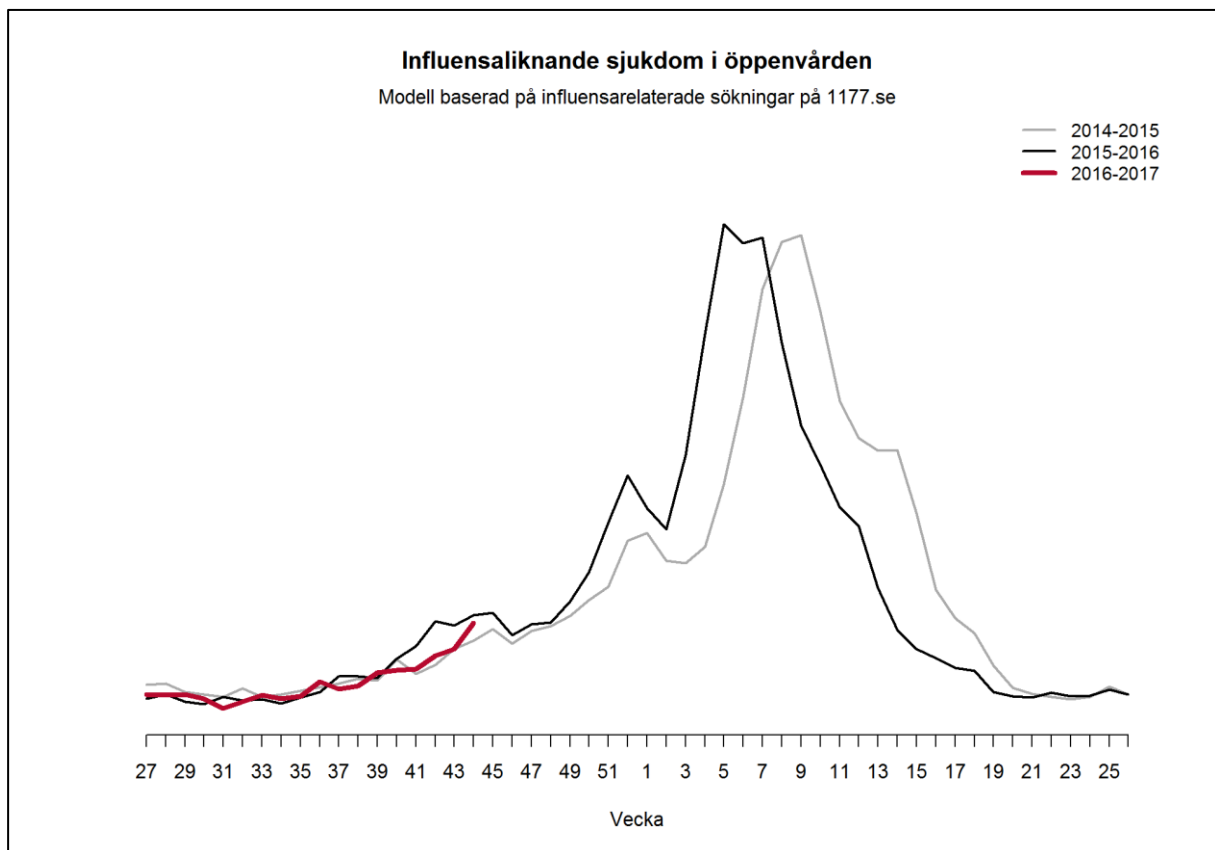
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

## Webbsök

- Mycket låg influensaaktivitet
- Normal nivå för säsongen
- Ökning jämfört med föregående vecka

### Influensaliknande sjukdom i öppenvården.

Modell baserad på influensarelaterade sökningar på 1177 Vårdguidens webbplats 1177.se



[Länk till Webbsöks veckorapport på Folkhälsomyndighetens hemsida \(publiceras varje måndag\).](#)