



Folkhälsomyndigheten

## Influensarapport vecka 49

Säsongen 2018-2019

Denna rapport publicerades den 13 december 2018 och redovisar influensaläget vecka 49 (3 – 9 december).

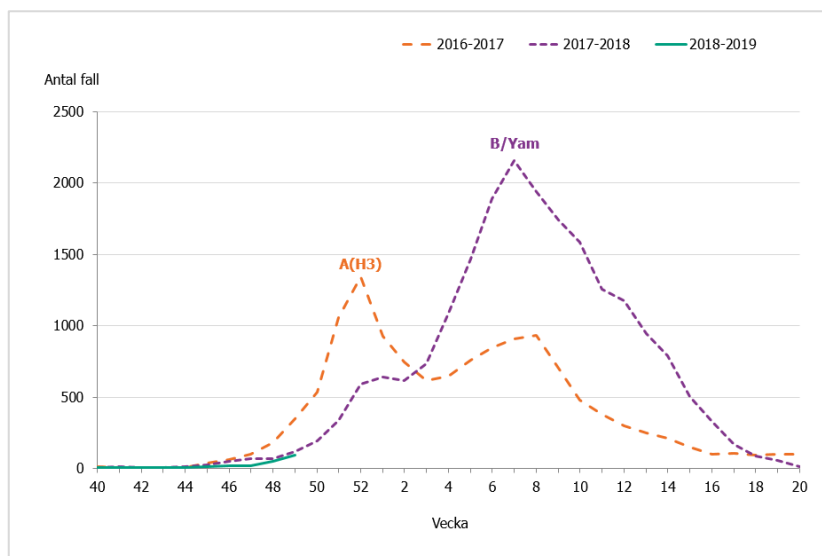
### Sammanfattning

Influensaaktiviteten ökar i Sverige men är fortsatt mycket låg. Säsongens influensaepidemi har ännu inte startat. Under vecka 49 rapporterades 94 fall av influensa. Erfarenheter från tidigare säsonger visar att förekomsten av influensa brukar öka under december men avta under juledigheten då de flesta är lediga. När många sedan återvänder till arbete och skola förväntas influensaaktiviteten öka igen. Även i övriga Skandinavien och Europa är influensaaktiviteten mycket låg.

I veckans specialavsnitt kan du läsa mer om viruskaraktäriseringen av influensaprover hittills under säsongen och vaccinationstäckningen. Data över antalet vaccinerade visar att fler personer hittills under säsongen har vaccinerat sig jämfört med motsvarande period tidigare år. Just nu pågår vaccinationskampanjer för säsongsinfluensa i de flesta landsting. Personer med riskgruppstillhörighet rekommenderas influensavaccination eftersom de har en ökad risk för allvarlig sjukdom till följd av influensa. Det tar upp till två veckor att få skydd mot influensa av vaccinet. Det är brist på influensavaccin i vissa landsting och med anledning av situationen har Folkhälsomyndigheten publicerat rekommendationer vid brist på influensavaccin.

- [Läs mer om influensavaccination till riskgrupper](#)
- [Läs mer om rekommendationer vid brist på influensavaccin](#)

**Figur 1A. 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.

## Vad visar övervakningssystemen?

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

**Tabell 1. Övervakningsdata för aktuell vecka per system.**

Övervakningssystem	Vecka 49	Förändring mot föregående vecka
Laboratoriebaserad övervakning	94 fall, varav: 93 influensa A 1 influensa B	Trend: ökning
	1 793 prover 5,2 % positiva	Trend: ökning
Sentinelprovtagning	6 fall, varav: 5 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 1 influensa A (ej subtypad) 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: ökning
	46 prover 13,0 % positiva	Trend: ökning
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	Kumulativt har 5 intensivvårdade patienter rapporterats sedan vecka 40, 2018, varav: 4 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 1 influensa A (ej subtypad) 0 B	*
Överdödlighet	Ingen signifikant överdödlighet uppmätt sedan vecka 40, 2018. **	*
1177 Vårdguiden på telefon (Hälsoläge)	4,8% samtal om feber hos barn  Aktivitet: mycket låg	Trend: oförändrat
Webbsök för influensa	Aktivitet: låg	Trend: ökning

\* Ej relevant på grund av fördröjning i systemet.

\*\* Fördröjning gör att data för aktuell vecka och uppskattad överdödlighet är preliminär.

## Innehållsförteckning

Sammanfattning .....	1
Vad visar övervakningssystemen? .....	2
Läget i Sverige .....	4
Läget i Världen .....	4
Special: Vaccinationstäckningen mot säsongsinfluensa .....	5
Special: Fördjupad viruskaraktärisering .....	8
Fördjupad statistik .....	10
Laboriebaserad övervakning .....	10
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker .....	15
SIRI .....	17
1177 Vårdguiden på telefon .....	18
Webbsök .....	19

## Läget i Sverige

Influensaaktiviteten ökar i Sverige men är fortsatt mycket låg. Säsongens influensaepidemi har ännu inte startat. Under vecka 49 rapporterades 94 fall av influensa, varav 93 fall influensa A och 1 fall influensa B. Fallen rapporterades från stora delar av Sverige, men nära hälften av veckans fall rapporterades från Stockholm och Västra Götaland.

Folkhälsomyndigheten följer intensivvårdade patienter med influensa via SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering. Hittills under säsongen har fem intensivvårdade patienter med riskgruppstillhörighet rapporterats. Alla patienterna insjuknade med influensa A, varav fyra med A(H1N1)pdm09.

Totalt 46 prover analyserades inom sentinelövervakningen under vecka 49. Sex prover var positiva för influensa A. Fem var A(H1N1)pdm09, det sjätte provet kunde inte subtypas, på grund av låg koncentration av virus. Sedan sentinelövervakningen startade vecka 40 har 341 prover analyserats. Av dessa är 12 prover A(H1N1)pdm09, ett influensa A (ej subtypningsbart) och ett prov B/Victoria.

Andelen samtal till 1177 angående feber bland barn var oförändrad jämfört med föregående vecka medan Webbsök ökade. Sammantaget indikerar syndromövervakningen en låg influensaaktivitet, vilket är normalt för denna tid på året.

## Läget i Världen

I övriga Skandinavien är influensaaktiviteten fortsatt mycket låg. Under vecka 49 rapporterades 78 laboratorieverifierade fall av influensa i Danmark, varav 74 fall influensa A och 4 fall influensa B medan Norge hade 166 fall av influensa varav 164 influensa A och 2 fall influensa B.

Influensaaktiviteten var låg i Europa under vecka 48. Influensasäsongen har ännu inte kommit igång. Totalt rapporterades 455 laboratorieverifierade fall av influensa, varav 428 fall influensa A och 27 fall influensa B. Av de fall som subtypats från vecka 40 till och med vecka 48 var majoriteten influensa A(H1N1)pdm09 både bland laboratorieverifierade fall och inom sentinelövervakningen.

I USA indikerade syndromövervakningen epidemistart under vecka 47, men aktiviteten är fortsatt låg. I Kanada har influensaaktiviteten fortsatt att öka sedan säsongsepidemin startade i slutet på oktober. I både USA och Kanada har främst influensa A(H1N1)pdm09 rapporterats hittills under hösten.

Globalt sett rapporterades främst fall av influensa A (91 procent) under andra halvan av november. Av de prover som subtypats var 86 procent influensa A(H1N1)pdm09 och 14 procent influensa A(H3N2). Av de influensa B prover som linjetypats var majoriteten av proverna B/Victoria (61 procent).

Veckorapporten från ECDC och WHO-Europa som visar influensaaktiviteten i Europa publiceras varje fredag på [Flu News Europes webbplats](#).

## Special: Vaccinationstäckningen mot säsongsinfluensa

*Folkhälsomyndigheten publicerar preliminär statistik över vaccinationstäckningen mot influensa under säsongens gång. Sammanställningarna baseras på data från de landsting som har möjlighet att löpande ta fram vaccinationsstatistik per åldersgrupp. I årets rapportering deltar smittskyddsmyndigheterna i Region Gävleborg, Region Jämtland Härjedalen, Region Jönköpings län, Landstinget i Kalmar län, Region Kronoberg, Region Norrbotten, Region Skåne, Stockholms läns landsting, Landstinget i Värmland, Region Västernorrland, Region Västmanland, Västra Götalandsregionen och Region Östergötland. Befolkningen i dessa landsting utgör cirka 80 procent av Sveriges befolkning.*

Höstens vaccinationskampanjer mot säsongsinfluensa startade under vecka 45 och från och med den 6 november 2018 kunde personer i riskgrupp vaccinera sig i hela landet. Insamlingen visar på en ökad efterfrågan av influensavaccin denna höst i alla åldersgrupper. Det är fler som vaccinerat sig under november än under de senaste säsongerna. Det går inte att säga hur stor del av de vaccinerade personerna som ingår i de medicinska riskgrupperna (inklusive gravida). Hur ökad efterfrågan och den begränsade tillgången på influensavaccin kommer att påverka den slutgiltiga vaccinationstäckningen för säsongen är ännu oklart.

### Vaccinationstäckning per åldersgrupp

Den första sammanställningen för säsongen visar att 41,9 procent av personer 65 år och äldre vaccinerat sig fram till och med slutet på november 2018. Andelen vaccinerade ligger på en betydligt högre nivå jämfört med samma period de tre föregående säsongerna (2015: 36 procent, 2016: 35 procent, 2017: 38 procent). Från 2017 till 2018 är detta en skillnad på cirka 80 000 personer i denna åldersgrupp i de 14 landsting som deltar i insamlingen. Totalt rör det sig om cirka 695 000 personer i åldersgruppen 65 år och äldre i dessa landsting. Vaccinationstäckningen är högst bland personer mellan 75 och 84 år, följt av de 85 år och äldre (se tabell S1). Personer mellan 65 och 74 år har som tidigare år en något lägre täckningsgrad, men ändå en högre täckning än samma period 2017.

Även bland personer under 65 år har betydligt fler vaccinerats under november än föregående säsong, totalt sett 2 procent jämfört med 1,6 procent, eller cirka 30 000 fler i dessa landsting. Vaccinationstäckningen bland personer under 65 år har under samma period de senaste fem säsongerna varit mellan 1,3 till 1,6 procent. Bland personer under 65 år är vaccinationstäckningen betydligt lägre i alla åldersgrupper, eftersom de som tillhör riskgrupp som rekommenderas vaccination är betydligt färre. Det går inte att säga hur stor del av den ökade efterfrågan bland personer under 65 år kommit från personer i de medicinska riskgrupperna (inklusive gravida) eftersom det saknas information från de flesta landsting om vilka av de yngre vaccinerade som tillhör en riskgrupp.

### Fler vaccinationer givna i alla landsting

Vaccinationstäckningen bland personer 65 år och äldre ligger högre i alla landsting jämfört med föregående säsong om man ser till antalet vaccinerade under november de båda säsongerna. Flera landsting har redan nått 50 procent eller fler, nämligen Region Jönköpings län, Region Kronoberg, Landstinget i Värmland och Region Östergötland. Största ökningarna ses i Norrbotten och Östergötland där vaccinationstäckningen bland 65+ var

cirka 10 procentenheter högre 2018. Det är som vanligt stora variationer i täckningsgraden mellan landstingen. Detta beror till viss del på att alla givna doser inte registreras inom vissa landsting (se även noteringar under Tabell S2 nedan).

### Vaccinbristen

Denna sammanställning bygger på preliminära data över vaccinationer genomförda fram till och med 30 november 2018, det vill säga vecka 48. Under vecka 47 kom det signaler på att efterfrågan på influensavaccin i år överträffat förväntningarna och att leverantörerna inom kort hade slut på lager. En insamling från landets smittskyddsläkare visade att det fanns en begränsad tillgång till influensavaccin eller risk för brist i de flesta landsting. Efter detta publicerade Folkhälsomyndigheten nationella rekommendationer om prioritering vid vaccinbrist (se länk nedan) och samtliga landsting införde en prioritering av riskgrupper under slutet på vecka 47 eller början på vecka 48. Flera landsting införde även en prioritering mellan riskgrupperna där endast medicinska riskgrupper (inklusive gravida) prioriterades (Landstinget i Blekinge, Region Jämtland Härjedalen, Landstinget i Kalmar län, Region Kronoberg och Region Västmanland). Hur den begränsade tillgången på influensavaccin kommer att påverka den slutgiltiga vaccinationstäckningen för säsongen är ännu oklart.

Läs mer:

- [Folkhälsomyndighetens rekommendationer om vilka som bör erbjudas vaccination mot influensa \(uppdaterade 181129\)](#)
- [Folkhälsomyndighetens rekommendationer vid brist på influensavaccin \(nyhet 181127\)](#)

**Tabell S1. Vaccinerade per åldersgrupp till och med november 2018 (data från 14 landsting, se ovan)\***

Åldersgrupp	Antal vaccinerade nov 2017	Antal vaccinerade nov nov 2018	Befolkningsunderlag 1 nov 2017	Befolkningsunderlag 1 nov 2018	Andel vaccinerade nov 2017**	Andel vaccinerade nov 2018
0-17	3 787	4 908	1 739 754	1 769 421	0,2 %	0,3 %
18-39	20 921	29 601	2 370 348	2 396 553	0,9 %	1,2 %
40-64	79 506	99 523	2 592 560	2 605 626	3,1 %	3,8 %
65-74	293 786	335 030	907 492	904 140	32,4 %	37,1 %
75-84	227 034	260 950	513 539	540 403	44,2 %	48,3 %
85+	93 179	99 512	217 998	217 391	42,7 %	45,8 %
<b>Totalt</b>	<b>718 213</b>	<b>829 524</b>	<b>8 341 691</b>	<b>8 433 534</b>	<b>8,6 %</b>	<b>9,8 %</b>

\* Statistiken från Stockholm innefattar endast patienter i riskgrupp.

\*\* Andelen vaccinerade för åldersgrupperna 0-17 år, 18-39 år och 40-64 år har korrigerats. Tidigare publicerade beräkningar för vaccinationstäckningen i dessa åldersgrupper för säsongen 2017-2018 byggde på felaktiga analyser av befolkningsdata.

**Tabell S2. Antal och andel vaccinerade i åldersgruppen 65 år och äldre per landsting, till och med november 2017 respektive 2018**

Landsting	Andel vaccinerade 65+ Till och med november 2017	Andel vaccinerade 65+ Till och med november 2018	Datakälla
Region Gävleborg	43,1%	47,6%	Register samt webbformulär
Region Jämtland Härjedalen*	31,3%	35,8%	Journalsystem
Region Jönköpings län	49,2%	53,7%	Register
Landstinget i Kalmar län	39,6%	41,5%	Register
Region Kronoberg	52,9%	58,7%	Journalsystem
Region Norrbotten	32,1%	42,2%	Register
Region Skåne	37,2%	40,5%	Register
Stockholms läns landsting	32,5%	36,8%	Register
Landstinget Sörmland	30,0%	32,0%	Register
Landstinget i Värmland	52,6%	53,4%	Register
Region Västernorrland*	24,2%	28,6%	Journalsystem
Region Västmanland	44,9%	46,1%	Kassasystem
Västra Götalandsregionen	36,9%	41,5%	Register
Region Östergötland	41,2%	52,2%	Journalsystem
<b>Genomsnitt</b>	<b>37,5%</b>	<b>41,9%</b>	

Olika sätt att skatta vaccinationstäckningen har använts i respektive landsting, vilket inte gör siffrorna helt jämförbara. Statistiken baserar sig på befolkningen i länet den 1 november 2017 respektive 2018. (Källa: SCB.)

\* Statistiken från Jämtland Härjedalen och Västernorrland inkluderar endast vaccinationer givna inom vården. Doser givna vid olika typer av äldreboenden, m.m. fångas därmed inte, vilket betyder att täckningsgraden underskattas.

## Special: Fördjupad viruskaraktärisering

I tabellen nedan visas de influensa A-subtyper och influensa B-linjetyper som påvisats bland de icke-sentinelprover, med provtagningsdatum mellan veckorna 27-39 2018 respektive fr.o.m. säsongstarten vecka 40 och framåt, som inkommit till Folkhälsomyndigheten för vidare karaktärisering.

**Tabell S3. Sub- och linjetyper påvisade bland icke-sentinelprover, vecka 27-49.**

Sub/linjetyper	Stammar med provtagningsdatum vecka 27-39 (antal stammar)	Stammar med provtagningsdatum vecka 40- (antal stammar)
A(H1pdm09)	8	17
A(H3)	2	11
B/Yamagata	1	1
B/Victoria	0	0

I två ytterligare prover påvisades multipla sub/linjetyper. I det ena provet påvisades både linjetyper B/Victoria och B/Yamagata, och efterföljande sekvensanalys påvisade influensa B-stammar motsvarande de i det levande attenuerade tetravalenta vaccinet. I det andra provet påvisades de fyra sub/linjetyperna H3, H1pdm09, B/Victoria och B/Yamagata, men ej i tillräckligt hög koncentration för sekvensanalys.

### Genetiska grupper

#### *A(H1N1)pdm09*

De 17 A(H1N1)pdm09-stammar, varav fem med provtagningsdatum före vecka 40 där hemagglutiningenen har sekvenserats tillhör samtliga genetisk grupp 6B.1. Till denna grupp hör även vaccinstammen för säsongen 2018-2019 A/Michigan/45/2015, se fylogenetiskt träd för influensa A(H1N1)pdm09. Enligt WHO:s sammanställning från september 2018 så var i stort sett samtliga av de analyserade stammarna, av vilka majoriteten tillhörde grupp 6B.1, antigenetiskt lika A/Michigan/45/2015 ([WHO Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2019 southern hemisphere influenza season, September 2018](#)).

#### *A(H3N2)*

De tre A(H3N2)-stammar, varav två med provtagningsdatum före vecka 40, där hemagglutiningenen har sekvenserats tillhör de genetiska grupperna 3C.2a1b (två stammar) respektive 3C.2a2 (en stam), se fylogenetiskt träd för influensa A(H3N2). Vaccinstammen för säsongen 2018-2019, A/Singapore/INFIM-16-0019/2016 tillhör genetisk grupp 3C.2a1. Analyser har visat att stammar i genetisk grupp 3C.2a1b och 3C.2a2 har sämre antigenisk likhet med äggodlad än med cellodlad A/Singapore/INFIM-16-0019/2016 ([WHO Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2019 southern hemisphere influenza season, September 2018](#)).

#### *B/Victoria*

En B/Victoria-stam har sekvenserats och denna tillhör genetisk grupp 1A baserat på hemagglutiningensekvensen. Vaccinstammen i de tri- och tetravalenta vaccinerna för säsongen 2018-2019 är B/Colorado/06/2017 som tillhör genetisk grupp 1AΔ162-16, se fylogenetiskt träd för influensa B/Victoria. Jämfört med stammar i grupp 1A så har B/Colorado/06/2017 bland annat en deletion av aminosyrorna 162-163 (numrering enligt



HA1) i hemagglutinin, och har därför god antigenisk likhet med den konstaterat ökande andelen stammar med just denna deletion enligt WHO:s sammanställningar från februari och september 2018 ([Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2018-2019 northern hemisphere influenza season](#)) och ([WHO Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2019 southern hemisphere influenza season, September 2018](#)).

### ***B/Yamagata***

Hemagglutiningen hos en B/Yamagata-stam har sekvenserats. Denna stam har provtagningsdatum före säsongstarten och tillhör genetisk grupp 3, vilket är samma grupp som vaccinstammen för säsongen 2018-2019 B/Phuket/3073/2013 hör till (se fylogenetiskt träd för influensa B/Yamagata). Denna vaccinstam ingår i de tetravalenta men ej i de trivalenta vaccinerna. Stammar i genetisk grupp 3 har visat god antigenisk likhet med B/Phuket/3073/2013 ([WHO Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2019 southern hemisphere influenza season, September 2018](#)).

### **Antiviral resistens**

Inga av de mutationer som är kända för att ge upphov till resistens mot neuraminidas (NA)-hämmarna oseltamivir (Tamiflu/Ebifumin) eller zanamivir (Relenza) har påvisats hos de stammar där NA-genen har sekvenserats, vilket inkluderar: 17 A(H1N1)pdm09-stammar, två A(H3N2)-stammar och två influensa B-stammar.

Samtliga 18 analyserade A(H1N1)pdm09-stammar och tre A(H3N2)-stammar är resistent mot amantadin (används inte för behandling i Sverige) p.g.a. mutation S31N i matrixgenen.

### **Vaccinstammar säsongen 2018-2019**

De influensastammar som är rekommenderade av WHO att ingå i de kvadrivalenta vaccinerna för säsongen 2018-2019 är:

- A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-lik stam
- A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2)-lik stam
- B/Colorado/06/2017-lik stam (B/Victoria/2/87 linjen)
- B/Phuket/3073/2013-lik stam (B/Yamagata/16/88 linjen)

För de trivalenta vaccinerna rekommenderas B/Colorado/06/2017-lik stam (B/Victoria/2/87-linjen). ([Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2018-2019 northern hemisphere influenza season](#))

## Fördjupad statistik

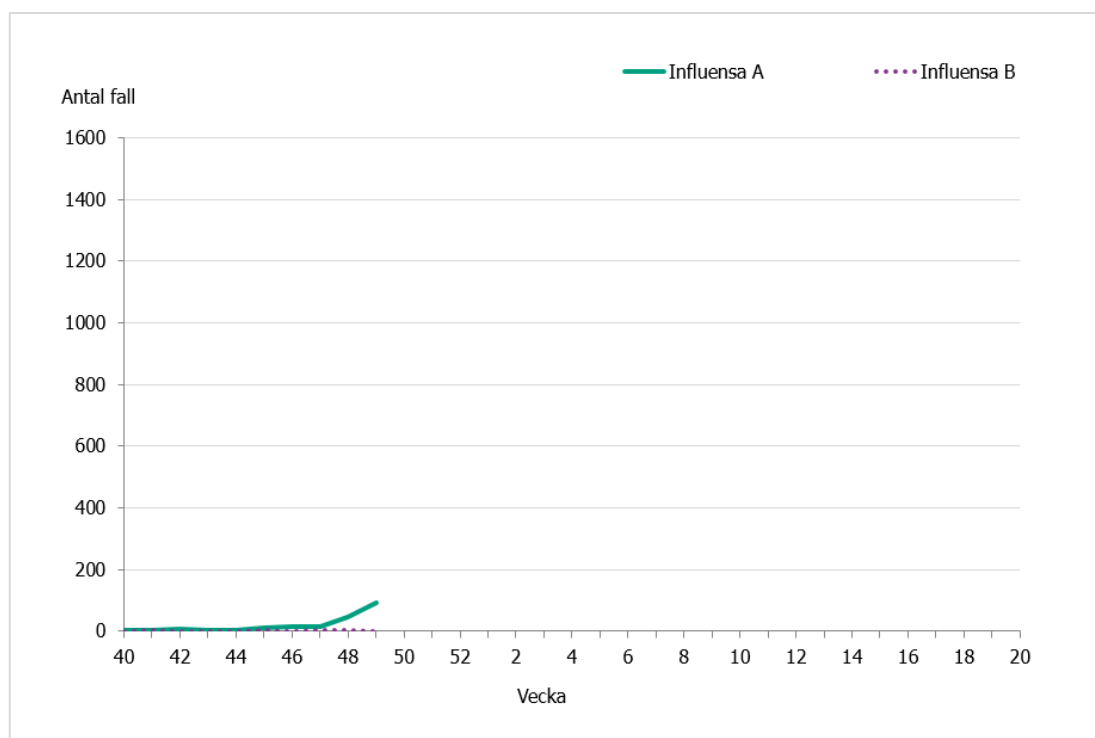
### Laboriebaserad övervakning

**Tabell 2. Antal laborieverifierade influensafall per typ och totalt, samt antal analyserade prover och andel positiva, för de senaste två veckorna och kumulativt denna säsong.**

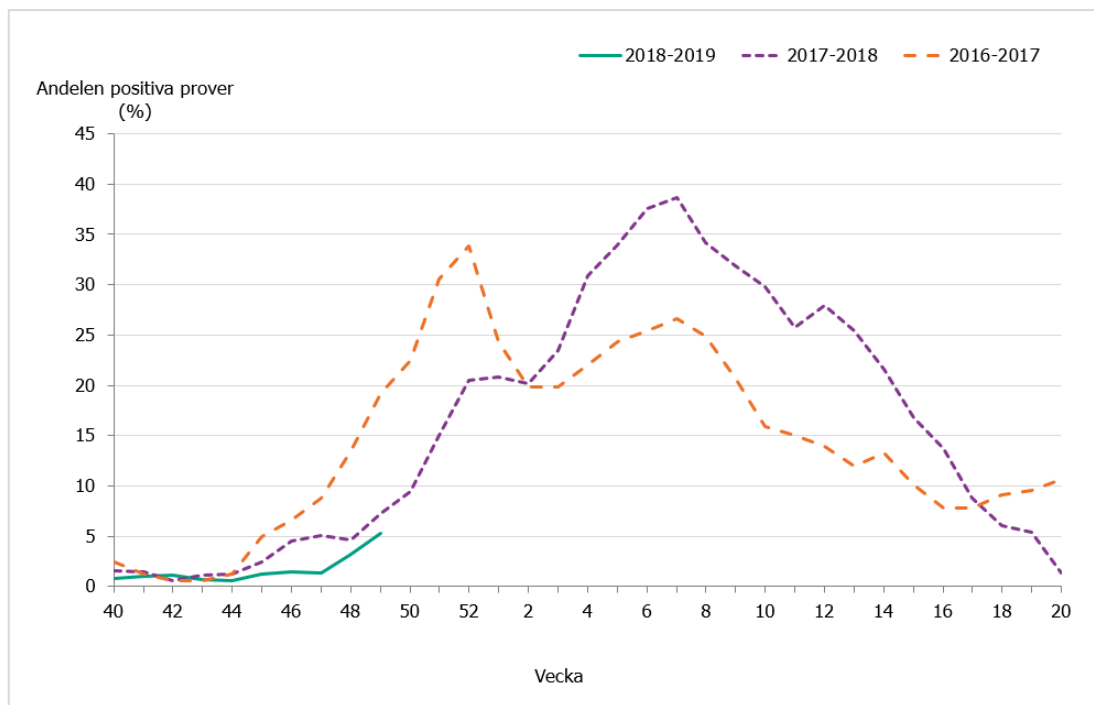
(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	93	48	94%	206
Influensa B	1	2	-50%	15
<b>Totalt antal fall</b>	94	50	88%	221
Antal analyserade prover	1 793	1 569	14%	10 433
<b>Andel positiva prover</b>	5,2%	3,2%		2,1%

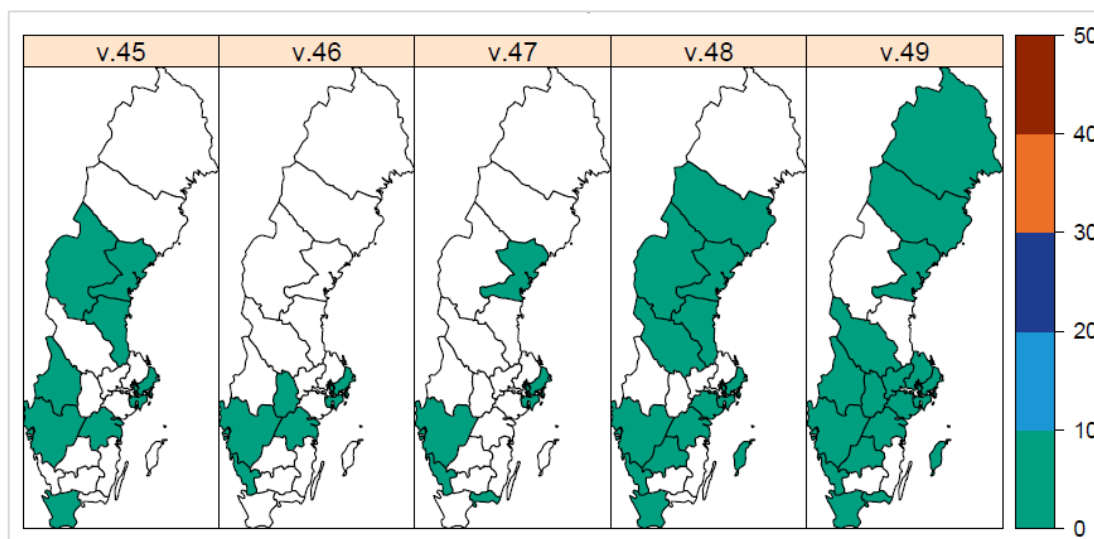
**Figur 1B. Antal laborieverifierade influensafall per influensatyp per vecka.**



**Figur 1C. Andelen laboratorieanalyser positiva för influensa (alla typer) per vecka, denna säsong och tidigare säsonger.**



**Figur 2. Antal laborieverifierade influensafall (alla typer) per län och 100 000 invånare.**



Färgskalan symboliserar antalet laborieverifierade influensafall per 100 000 invånare och baserar sig på den anmälningspliktiga influensan A och B. I län markerade med vitt har inga influensafall diagnosticerats. Observera att antalet tagna prover varierar mellan län och över tid och påverkar starkt antalet fall som diagnosticeras.

**Tabell 3. 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	1	0,63	2	1,25
Dalarna	1	0,35	4	1,39
Gotland	2	3,38	3	5,07
Gävleborg	0	0,00	3	1,05
Halland	2	0,61	7	2,13
Jämtland	0	0,00	2	1,54
Jönköping	1	0,28	3	0,83
Kalmar	0	0,00	0	0,00
Kronoberg	0	0,00	2	1,00
Norrbottnen	1	0,40	1	0,40
Skåne	4	0,29	12	0,88
Stockholm	38	1,62	91	3,89
Sörmland	1	0,34	2	0,68
Uppsala	3	0,80	4	1,07
Värmland	1	0,36	2	0,71
Västerbotten	3	1,11	4	1,48
Västernorrland	6	2,45	15	6,11
Västmanland	4	1,46	5	1,83
Västra Götaland	17	1,00	42	2,46
Örebro	1	0,33	3	0,99
Östergötland	8	1,74	14	3,04
<b>Totalt:</b>	<b>94</b>	<b>0,92</b>	<b>221</b>	<b>2,16</b>

**Tabell 4. Antal laboratorieverifierade influensafall per laboratorium och typ, antal prov tagna och andelen positiva, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.**

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

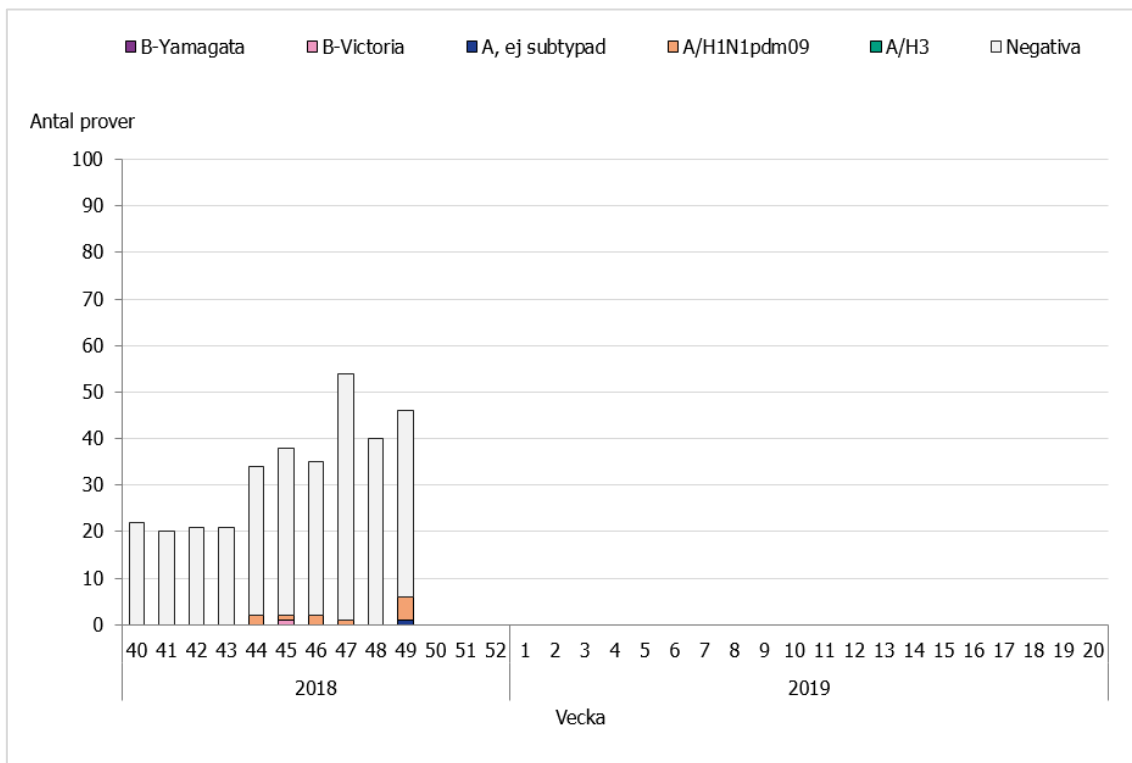
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona <sup>1</sup>	1	0	2	0	10	10,0%
Dalarna	Falun	1	0	4	0	32	3,1%
Gotland	Visby	2	0	3	0	16	12,5%
Gävleborg	Gävle	0	0	3	0	36	0,0%
Halland	Halmstad	2	0	7	0	31	6,5%
Jämtland	Östersund	0	0	2	0	25	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	1	0	3	0	20	5,0%
Kalmar län	Kalmar	0	0	0	0	40	0,0%
Kronoberg	Växjö <sup>1</sup>	0	0	2	0	26	0,0%
Norrbottnen	Luleå	1	0	1	0	15	6,7%
Region Skåne	Skåne	4	0	11	1	158	2,5%
Stockholm	Aleris Medilab	2	0	4	0	8	25,0%
	Folkhälsomyndigheten	0	0	2	1	1	0,0%
	Karolinska Solna/Huddinge	31	1	71	7	418	7,7%

Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
	Stockholm / Unilabs	4	0	8	1	80	5,0%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs	1	0	2	0	36	2,8%
Uppsala län	Uppsala	3	0	4	0	47	6,4%
Värmland	Karlstad	1	0	2	0	51	2,0%
Västerbotten	Umeå	3	0	4	0	59	5,1%
Västernorrland	Sundsvall	6	0	14	1	102	5,9%
Västmanland	Västerås	4	0	5	0	35	11,4%
Västra Götaland	Borås	0	0	1	0	34	0,0%
	Göteborg	13	0	25	4	296	4,4%
	Skövde / Unilabs	2	0	4	0	34	5,9%
	Trollhättan	2	0	5	0	61	3,3%
Örebro län	Örebro	1	0	3	0	65	1,5%
Östergötland	Linköping	8	0	14	0	57	14,0%
	<b>Totalt:</b>	<b>93</b>	<b>1</b>	<b>206</b>	<b>15</b>	<b>1793</b>	<b>5,2%</b>

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. <sup>1</sup>Huvuddelen av proverna från Blekinge analyseras i Växjö.  
 \*Prover som analyserats vid Folkhälsomyndigheten med MERS-frågeställning.

### Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker

Figur 3. Antal sentinelfall per influensatyp och andel positiva, per vecka.



**Tabell 5. Antal prov, antal **sentinel**fall per influensatyp och län, aktuell vecka och kumulativt sedan vecka 40, 2017, samt andel positiva prover, aktuell vecka.**

Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
	Aktuell vecka	Kumulativt	Influensa A		Influensa B		Totalt		Aktuell vecka
			Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	0	19	-	0	-	0	0	0	-
Gotland*	1	9	0	0	0	0	0	0	0,0%
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	4	47	0	2	0	0	0	2	0,0%
Jämtland*	4	9	1	1	0	0	1	1	25,0%
Jönköping*	4	27	0	0	0	0	0	0	0,0%
Kalmar	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Kronoberg	1	4	0	0	0	0	0	0	0,0%
Norrbotten*	4	11	1	1	0	0	1	1	25,0%
Skåne*	1	46	1	1	0	0	1	1	100,0%
Stockholm*	5	47	2	4	0	0	2	4	40,0%
Sörmland*	2	7	0	0	0	0	0	0	0,0%
Uppsala*	5	32	0	1	0	0	0	1	0,0%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	1	11	0	1	0	0	0	1	0,0%
Västernorrland*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västmanland*	2	14	0	0	0	0	0	0	0,0%
Västra Götaland*	12	58	1	2	0	1	1	3	8,3%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
<b>Totalt:</b>	<b>46</b>	<b>341</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>13,0%</b>

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



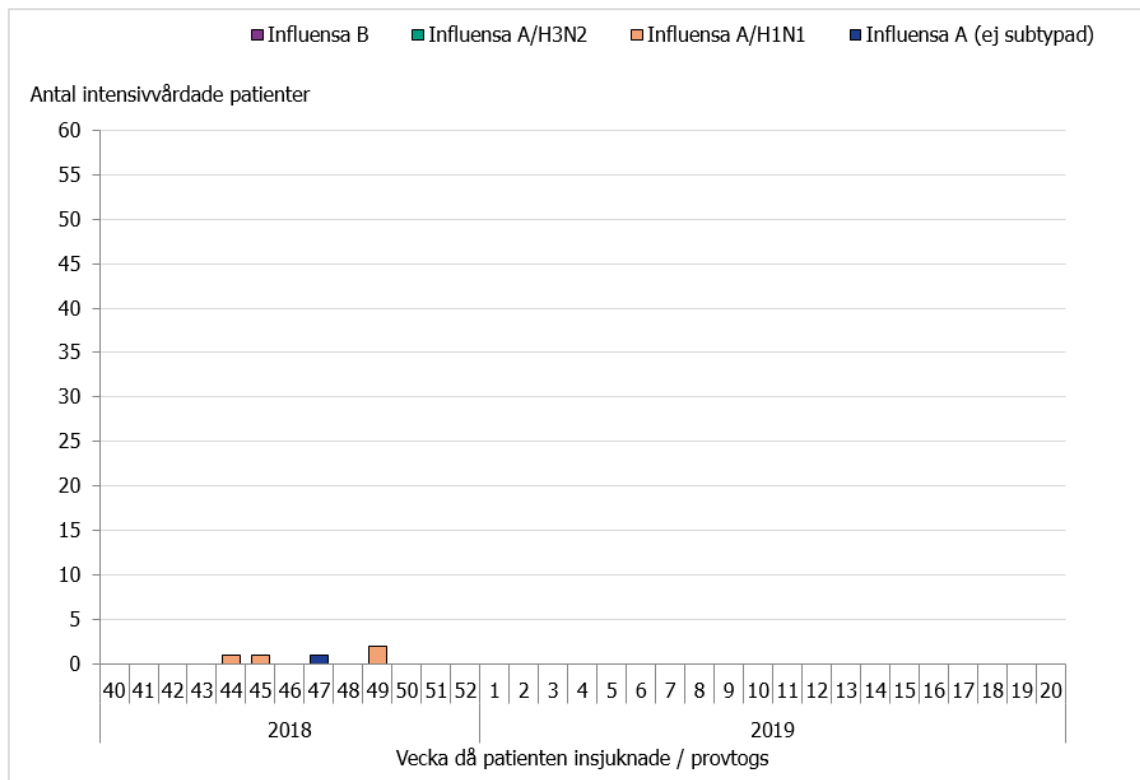
**SIRI**

Data från Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering.

**Tabell 5. Antal intensivvårdade patienter med influensa, per influensatyp, säsong 2017–2018**

Influensatyp	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	1
Influensa A/H3N2	0
Influensa A/H1N1pdm09	4
Influensa B	0
<b>Totalt:</b>	<b>5</b>

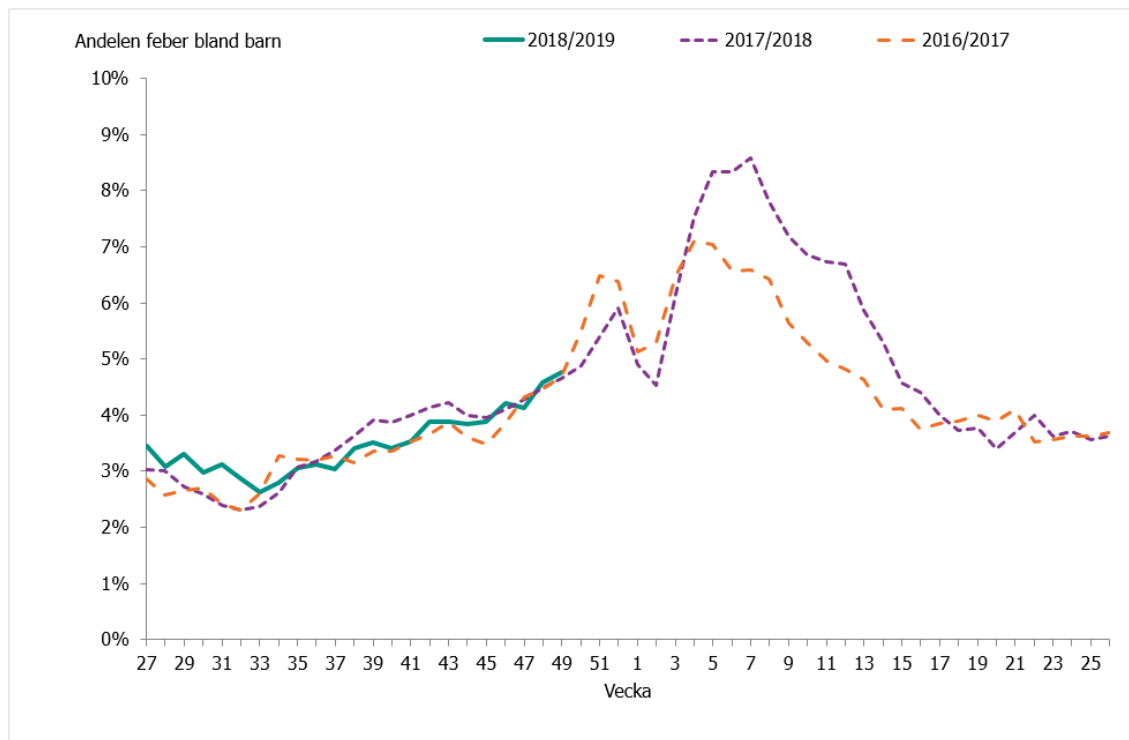
\* Viss fördröjning i rapporteringen förekommer, varmed antalet intensivvårdade kan komma att ändra sig.  
[Mer information om SIRI.](#)

**Figur 4. Antal intensivvårdade patienter med influensa per influensatyp och laboratoriebekräftade influensafall, säsong 2018–2019**

### 1177 Vårdguiden på telefon

- Mycket låg influensaaktivitet
- Normal nivå jämfört med tidigare säsonger
- Oförändrat jämfört med föregående vecka

**Figur 5. Andel samtal till 1177 Vårdguiden gällande feber hos barn av samtliga samtal med angiven kontaktorsak.**



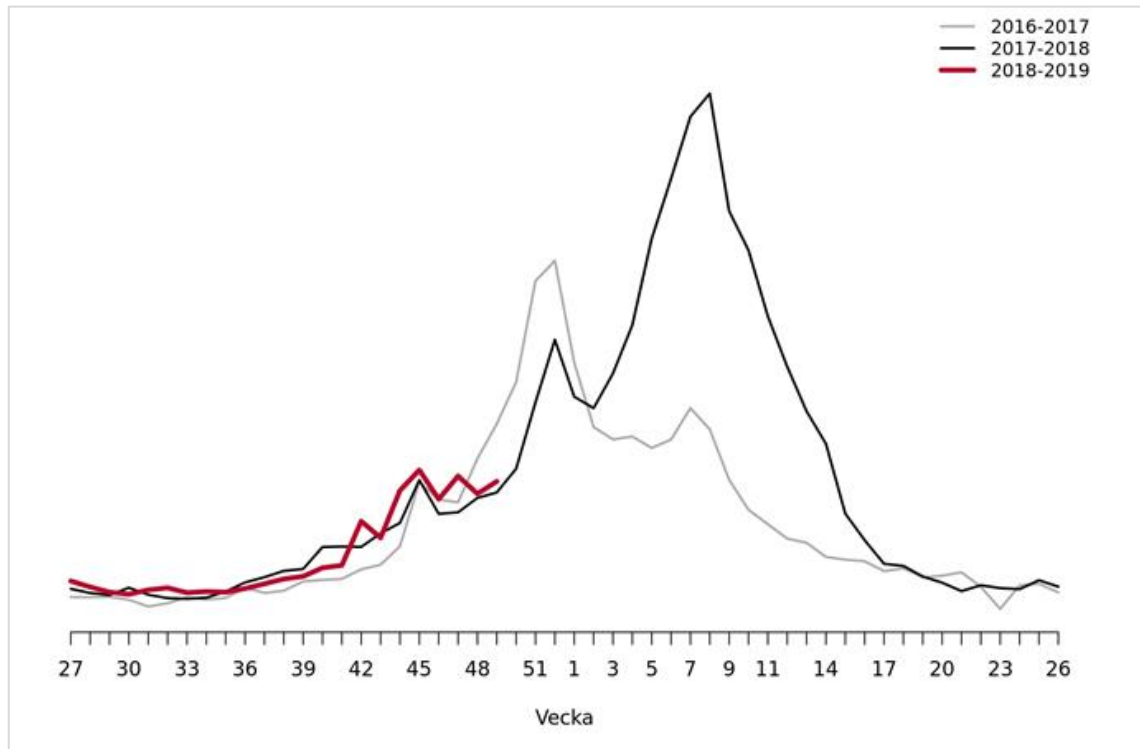
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

## Webbsök

- Låg influensaaktivitet
- Normal nivå jämfört med tidigare säsonger
- Ökning jämfört med föregående vecka

### Figur 6. Influensaliknande sjukdom i öppenvården.

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



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