



Folkhälsomyndigheten

RSV-säsongen 2020–2021

Denna rapport publicerades den 8 juni 2021 och sammanfattar RSV-säsongen 2020–2021.



Innehåll

Sammanfattning	3
Fördjupad statistik	4
Laboratriveverifierade fall av RSV.....	4
Andel prov positiva för RSV	4
Ålders- och könsfördelning	5
Intensivvårdade fall av RS-pneumoni	7
Tabell- och figurbilaga	8

Sammanfattning

Säsongen för respiratoriskt syncytial virus (RSV) 2020–2021 kom aldrig igång och tröskelvärdet för epidemistart passerades aldrig. Totalt rapporterades 195 laboratorieverifierade fall av RSV under övervakningsperioden (vecka 40 2020 till vecka 20 2021), vilket är det lägsta antalet sedan övervakningen påbörjades för 20 år sedan. Den uteblivna epidemin beror på en kombination av åtgärder för att minska smittspridningen av covid-19, vilket även haft synbara effekter på smittspridning andra virus.

Lite mer än hälften av säsongens fall (54 procent) påvisades bland barn under 5 år, av vilka 35 procent var under två år. Det motsvarade en incidens på 15 fall per 100 000. Åldersgruppen 65 år och äldre stod för 16 procent av RSV-fallen, vilket motsvarade en incidens på ett fall per 100 000. Under säsongen diagnosticerades flest antal fall i Stockholm (75 fall) följt av Västra Götaland (18 fall).

Fler prover än vanligt analyserades för RSV under övervakningsperioden vecka 40 2020 till vecka 20 2021 (190 000), de flesta med olika multiplexmetoder som inkluderar andra agens (bl.a. influensa och covid-19). Flest prover analyserades under vecka 6–12 2021 då 10 000 – 12 000 analyser gjordes per vecka. Andelen positiva prover var hela säsongen på en extremt låg nivå, i genomsnitt 0,1 procent. Som högst var andelen positiva 0,3 procent enstaka veckor.

Enligt det Svenska Intensivvårdsregistret har en patient vårdats vid intensivvårdsavdelning (IVA) med RSV på grund av en RS-pneumoni. Inga andra IVA-fall har rapporterats.

RSV-övervakningen börjar igen den 4 oktober 2021 (vecka 40). Under sommaren bevakas RSV-läget i Sverige genom regelbundna möten inom laboratorienätverket.

Ett stort tack till alla laboratorier och barnkliniker som bidragit med data till den frivilliga laboratorieövervakningen under säsongen! Trevlig sommar önskar vi som arbetar med RSV-rapporterna.

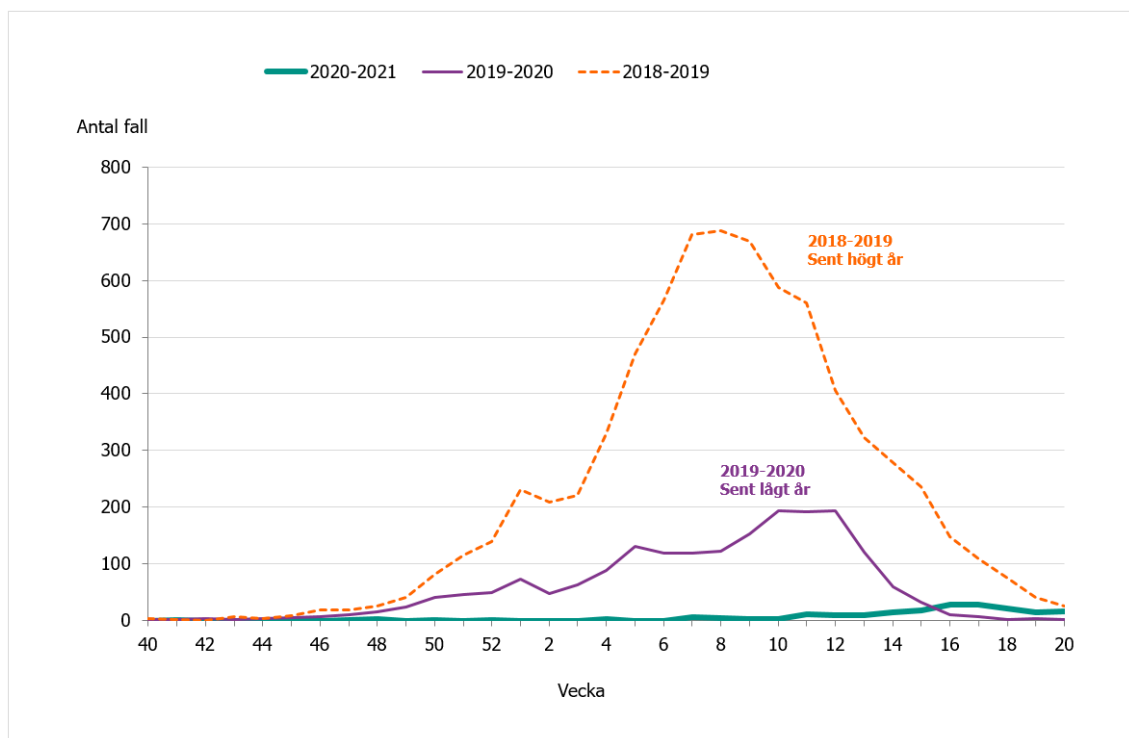
Marie Rapp, AnnaSara Carnahan och Mia Brytting

Fördjupad statistik

Laboratorieverifierade fall av RSV

Säsongsövervakningen för RSV sker genom frivillig laboratorierapportering mellan vecka 40 och vecka 20. Statistiken baseras på rapportering av prover tagna från patienter i både öppen- och slutenvård där RSV-infektionen har bekräftats med ett diagnostiskt test (laboratorie-verifiering). Figur 1 visar antalet laboratorieverifierade fall per vecka under de senaste tre säsongerna. Under säsongen 2020-2021 passerades aldrig tröskelvärdet för epidemistart. Totalt rapporterades 195 fall vilket är det lägsta antalet sedan övervakningen påbörjades för 20 år sedan (Figur B1).

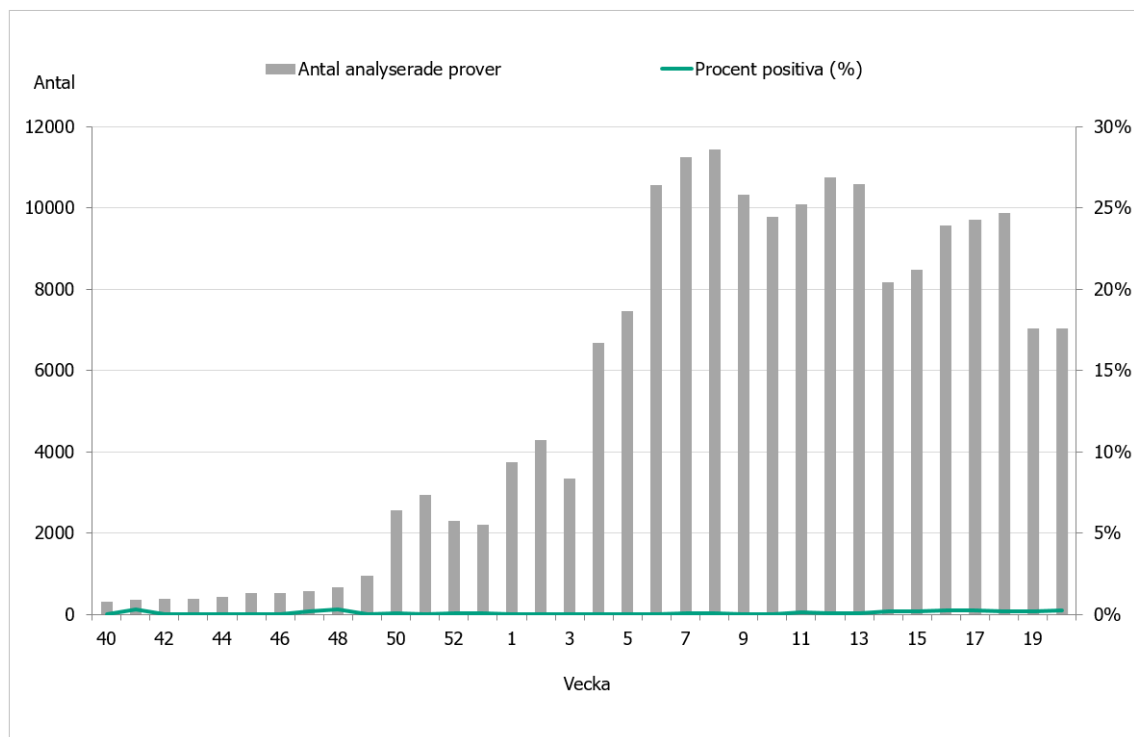
Figur 1. Antal laboratorieverifierade fall av RSV säsongerna 2018–2019 till 2020–2021.



Andel prov positiva för RSV

Under säsongen analyserades mer än 190 000 prover, de flesta med olika multiplexmetoder som inkluderar andra agens (bl.a. influensa och covid-19). Eftersom många prover togs med covid-19-frågeställning analyserades ungefär 2,5 gånger så många prover för RSV jämfört med antalet de tre föregående säsongerna. Många analyser i kombination med få diagnosticerade fall gjorde att andelen prover som var positiva för RSV var på en extremt låg nivå under hela säsongen (Figur 2). I genomsnitt var 0,1 procent av proverna positiva för RSV, som högst 0,3 procent enstaka veckor.

Figur 2. Antal analyserade prover samt andel positiva prover vid utvalda laboratorier* per vecka, säsongen 2020–2021



* Laboratorier som analyserat mindre än 500 prover är exkluderade, dvs. Lapplands barnklinik i Gällivare, Visby, Kalmar, Synlab Medilab och Sachsska barnsjukhuset i Stockholm, Kullbergsska sjukhuset i Katrineholm, Uppsala klinisk kemi och farmakologi samt Örnköldsvik.

Ålders- och könsfördelning

Drygt hälften av säsongens fall (54 procent) påvisades bland barn under 5 år, av vilka 35 procent var under två år. För barn under 5 år motsvarar detta en incidens på 15 fall per 100 000. Föregående säsong låg incidensen på 190 fall per 100 000, säsongen 2018-2019 var motsvarande siffra 600 per 100 000. Åldersgruppen 65 år och äldre stod för 16 procent av RSV-fallen, vilket motsvarade en incidens på ett fall per 100 000. Könsfördelningen är överlag jämn, för ålders- och könsfördelning se Tabell 1.

Tabell 1. Antal och andel av laboratorieverifierad RSV per ålder och kön kumulativt säsongen 2020–2021. (Baseras på fall med information om ålder och kön.)

Ålder (år)	Antal fall kvinnor	Andel av alla fall kvinnor	Antal fall per 100 000 kvinnor	Antal fall män	Andel av alla fall män	Antal fall per 100 000 män	Antal fall totalt	Andel av alla fall totalt	Antal fall per 100 000 totalt
<1	21	12 %	35	18	11 %	32	39	23 %	33
1	7	4 %	11	13	8 %	22	20	12 %	17
2	12	7 %	19	7	4 %	12	19	11 %	15
3	3	2 %	5	7	4 %	12	10	6 %	8
4	1	1 %	2	3	2 %	5	4	2 %	3
5-14	6	4 %	1	12	7 %	2	18	11 %	1
15-39	8	5 %	0	7	4 %	0	15	9 %	0
40-64	11	6 %	1	7	4 %	0	18	11 %	1
65+	17	10 %	2	11	6 %	1	28	16 %	1
Totalt	86	50 %	2	85	50 %	2	171	100 %	2

Intensivvårdade fall av RS-pneumoni

Genom registrering i Svenska Intensivvårdsregistret (SIR¹) kan Folkhälsomyndigheten följa hur många patienter som behöver intensivvård för RS-pneumoni. Den preliminära sammanställningen nedan baseras på rapporterade intensivvårdade vårdtillfällen med RS-pneumoni som primär eller bidragande diagnos fram till och med vecka 20. Eftersom neonatalavdelningar inte ingår som intensivvårds-avdelningar saknas i statistiken de spädbarn som där vårdas med RSV.

Enligt det Svenska Intensivvårdsregistret har en patient vårdats vid intensivvårdsavdelningar (IVA) med RSV under säsongen 2020–2021. Inga andra fall har rapporterats från IVA.

Tabell 2. Antal patienter som intensivvårdats med RS-pneumoni totalt och som primär diagnos, samt totalt antal laboratorieverifierade fall av RSV säsongerna 2018-2019 till 2020–2021.

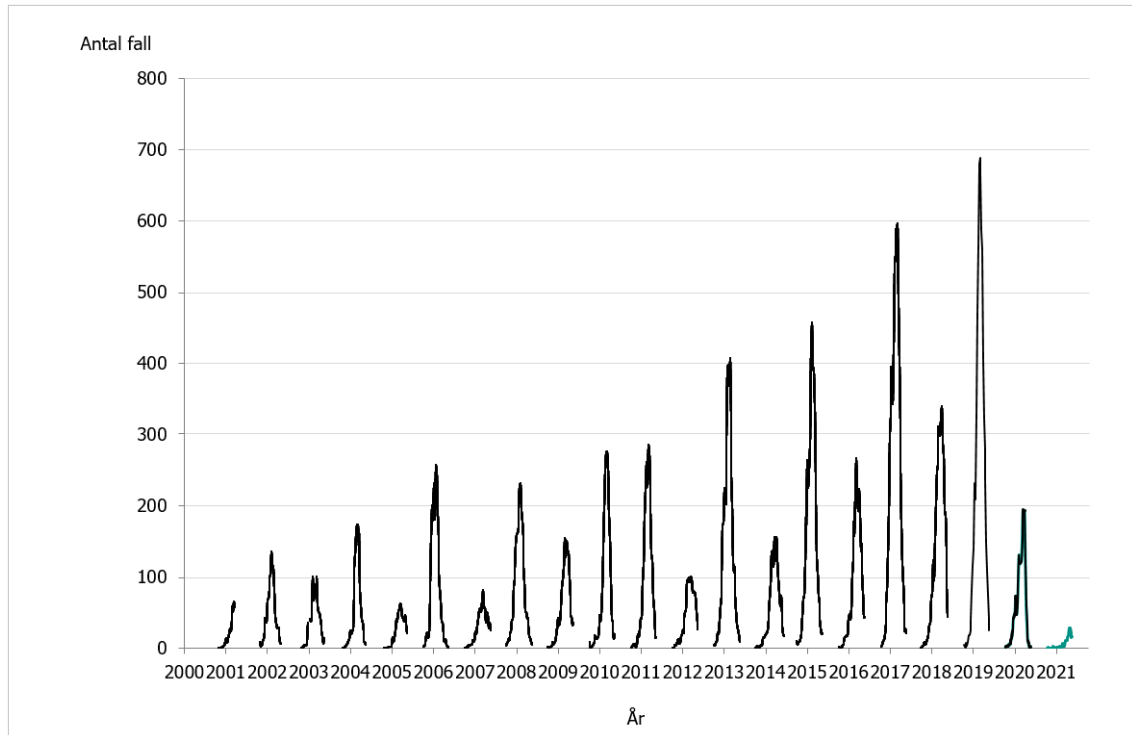
Typ av RSV-fall	2018–2019	2019–2020	2020–2021
Vårdtillfällen för RSV på IVA	114	48	1
– Varav RSV som primär diagnos	78	40	1
Laboratorieverifierade RSV-fall	7312	1994	194

*Redovisar data till och med vecka 20, 2021. Pga. viss fördröjning i rapporteringen kan antalet intensivvårdade fall ändra sig i efterhand.

¹ Svenska Intensivvårdsregistret: <http://www.icuregswe.org/>

Tabell- och figurbilaga

Figur B1. Antal laboratorieverifierade fall av RSV vecka 40, 2000 till vecka 20, 2021.



Tabell B1. Antal laboratorieverifierade fall av RSV per län och per 100 000 invånare kumulativt säsongen 2020–2021.

Län	Antal fall	Antal fall per 100 000
Blekinge	0	0,0
Dalarna	2	0,7
Gotland	1	1,7
Gävleborg	5	1,7
Halland	2	0,6
Jämtland	11	8,4
Jönköping	0	0,0
Kalmar	12	4,9
Kronoberg	1	0,5
Norrbottn	9	3,6
Skåne	8	0,6
Stockholm	75	3,2
Sörmland	3	1,0
Uppsala	2	0,5
Värmland	0	0,0
Västerbotten	8	3,0
Västernorrland	6	2,4
Västmanland	17	6,2
Västra Götaland	18	1,1
Örebro	5	1,6
Östergötland	10	2,2
Totalt	195	1,9

Tabell B2. Antal laboratorieverifierade fall av RSV per region och laboratorium kumulativt säsongen 2020–2021.

Län	Laboratorium / barnsjukhus / barnklinik	Antal fall
Blekinge	Karlskrona	*
Dalarna	Falun och Mora	2
Gotland	Visby	1
Gävleborg	Gävle	5
Halland	Halmstad	2
Jämtland	Östersund	11
Jönköping	Jönköping	0
Kalmar	Kalmar	12
Kronoberg	Växjö	1
Norrbottn	Gällivare, Lapplands barnklinik	0
	Sunderby	9
Skåne	Skånes Universitetssjukhus i Malmö och Lund	8
Stockholm	Karolinska Universitetssjukhuset	73
	Sachsska barnsjukhuset	1
	St. Göran	1
	Synlab Medilab	0
Sörmland	Eskilstuna	3
	Katrineholm, Kullbergsska sjukhuset	0
Uppsala	Uppsala, Klinisk kemi och farmakologi	0
	Uppsala, Klinisk mikrobiologi	2
Värmland	Karlstad	0
Västerbotten	Umeå	8
Västernorrland	Sundsvall	6
	Örnsköldsvik	0
Västmanland	Västerås	17
Västra Götaland	Borås	2
	Göteborg	12
	Skövde	4
	Trollhättan NÄL	0
Örebro	Örebro	5
Östergötland	Linköping	10
Totalt		195

*Prover från Blekinge analyseras på laboratoriet i Kronoberg (Växjö).

Folkhälsomyndigheten är en nationell kunskapsmyndighet som arbetar för en bättre folkhälsa. Det gör myndigheten genom att utveckla och stödja samhällets arbete med att främja hälsa, förebygga ohälsa och skydda mot hälsot. Vår vision är en folkhälsa som stärker samhällets utveckling.



Folkhälsomyndigheten

Solna Nobels väg 18, 171 82 Solna. **Östersund** Forskarens väg 3. Box 505, 831 26 Östersund.

www.folkhalsomyndigheten.se