

Fjärr- och distansundervisning i grund- och gymnasieskolan under coronapandemin

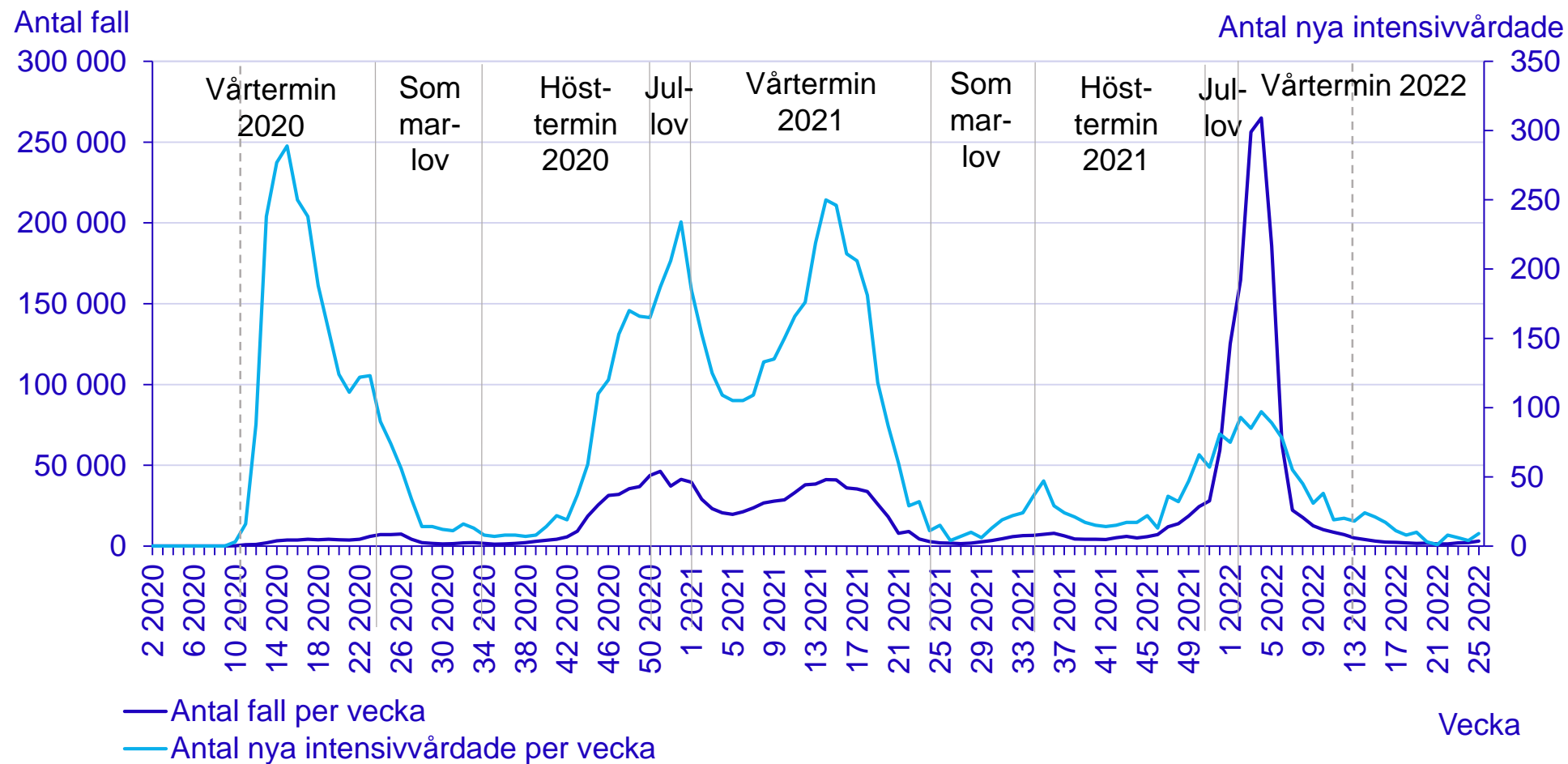
www.scb.se/uf0549

Paula Kossack och Sinisa Sauli



Bakgrund

Smittspridningen av covid-19 i Sverige mätt i antal nya fall och antal nya intensivvårdspatienter per vecka, vårtermin 2020 – vårtermin 2022



Om undersökningen

Del 1 hösten 2021

- Undersökt period: mars 2020-juni 2021
- Population: åk7-9 i grundskolan och hela gymnasieskolan
- Innehåll: mängden undervisning på distans och kvalitativa frågor om hur det fungerade
- Svarsfrekvens:
 - Grundskolan: nästan 50%
 - Gymnasieskolan: 40%

Del 2 hösten 2022

- Undersökt period: augusti 2021-mars 2022
- Population: åk1-9 i grundskolan och hela gymnasieskolan
- Innehåll: mängden undervisning på distans och elevers och lärares frånvaro

Från datainsamling till observationsregister

Mätning

Från gruppuppgift till individuppgift

- Vi har frågat rektorn om uppgifter för olika elevgrupper (3 i grundskola och 7 i gymnasieskola)
- Vi har tilldelat varje elev rektorns svar
- Rimlig uppgiftslämnarbörda, men viss osäkerhet i resultaten för den enskilde eleven



Elevgrupper

Antal elever i gymnasieskolan efter programtyp och studieår under vårterminen 2020 till vårterminen 2021

Elevgrupp	VT 2020	HT 2020	VT 2021
Högskoleförberedande program, studieår 1	73 000	74 000	74 000
Högskoleförberedande program, studieår 2	69 000	71 000	71 000
Högskoleförberedande program, studieår 3 + 4	66 000	69 000	69 000
Yrkesprogram, studieår 1	35 000	36 000	36 000
Yrkesprogram, studieår 2	35 000	35 000	35 000
Yrkesprogram, studieår 3 + 4	32 000	35 000	35 000
Introduktionsprogram, samtliga studieår	45 000	41 000	41 000
Gymnasieskolan	355 000	361 000	361 000

Antal elever i grundskolan efter årskurs under vårterminen 2020 till vårterminen 2021

Elevgrupp	VT 2020	HT 2020	VT 2021
Årskurs 7	119 000	120 000	120 000
Årskurs 8	116 000	120 000	120 000
Årskurs 9	115 000	116 000	116 000
Grundskolan	350 000	357 000	357 000

Mätning

De viktigaste indikatorerna

- Andelen elever som hade undervisning på distans (säkert/kanske)
- Antalet veckor med undervisning på distans omräknat till heltid

Ange antal veckor i varje svarsruta och skriv 0 i de fall inga klasser berörts.

	Årskurs 7	Årskurs 8	Årskurs 9
VT 2020	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
HT 2020	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VT 2021	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="2"/>

Har klasserna i en årskurs fått ungefär lika mycket undervisning på distans eller har det varierat mycket mellan olika klasser under... Info-i: Exempelvis kan det ha varierat om det har varit smitta i en klass och den därför fick undervisning på distans.

...VT 2021?

	Årskurs 7	Årskurs 8	Årskurs 9
Alla klasser har fått ungefär lika mycket undervisning på distans.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Det har varierat mycket mellan olika klasser.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Hur stor andel av undervisningen har varit på distans för eleverna sammanlagt under de veckor som ni hade undervisning på distans?

VT 2021:

	Årskurs 7	Årskurs 8	Årskurs 9
Antal veckor med undervisning på distans			
All eller nästan all undervisning på distans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ungefär två tredjedelar av undervisningen på distans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ungefär hälften av undervisningen på distans	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ungefär en tredjedel av undervisningen på distans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vet inte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Population och variabler

Fyra populationer:

- Elever i grundskolan 15 oktober 2019 (läsåret 2019/20)
- Elever i grundskolan 15 oktober 2020 (läsåret 2021/21)
- Elever i gymnasieskolan 15 oktober 2019 (läsåret 2019/20)
- Elever i gymnasieskolan 15 oktober 2020 (läsåret 2021/21)

Enkäten handlade om:

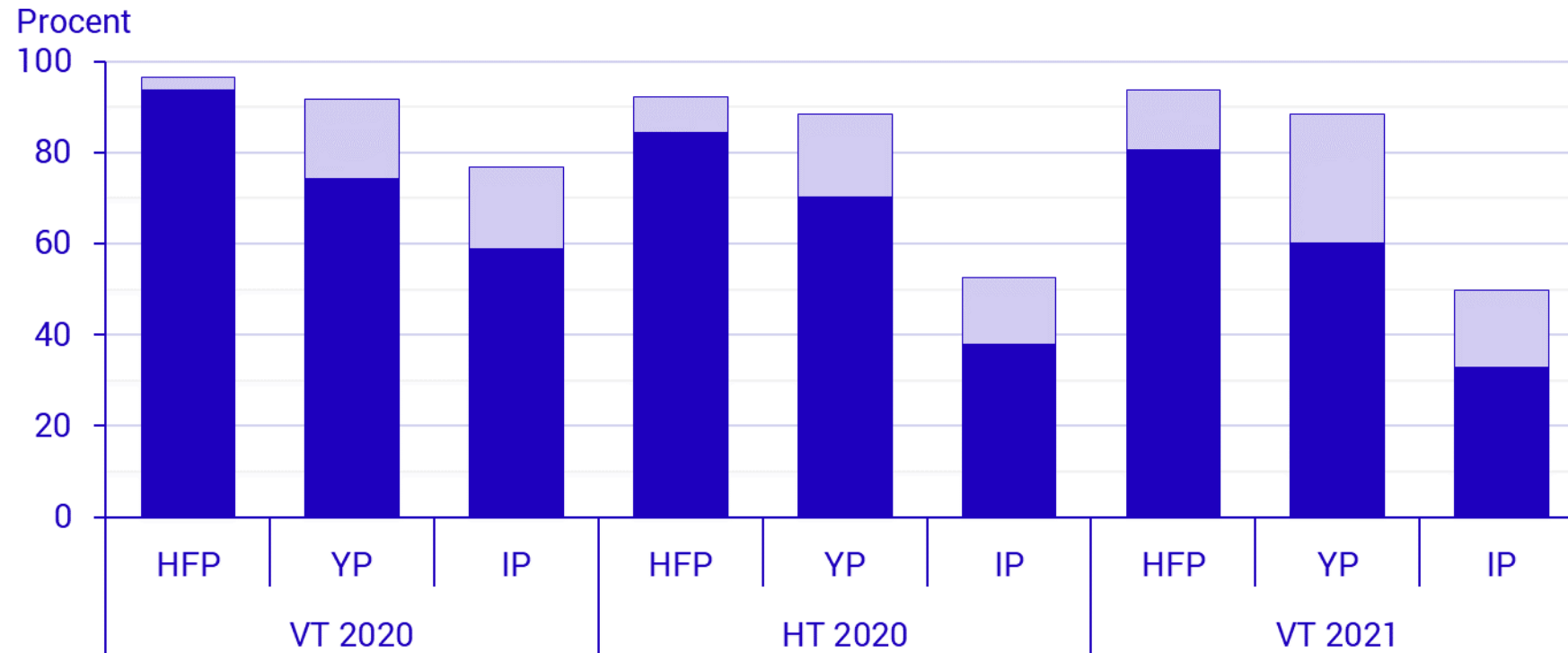
- omfattning av undervisning på distans
- undantag från undervisning på distans
- undervisning på distans vid frånvaro
- hur skolorna har organiserat undervisning på distans
- tekniska förutsättningar för undervisning på distans.

Resultat

HFP: Högskoleförberedande program
YP: Yrkesprogram
IP: Introduktionsprogram

Omfattning av undervisning på distans

Gymnasieskolan



■ Andel elever i elevgrupper där åtminstone någon undervisningsgrupp haft undervisning på distans

■ Andel elever i elevgrupper där alla undervisningsgrupper haft ungefär lika mycket undervisning på distans

Genomsnittligt antal veckor med undervisning på distans omräknat till heltid

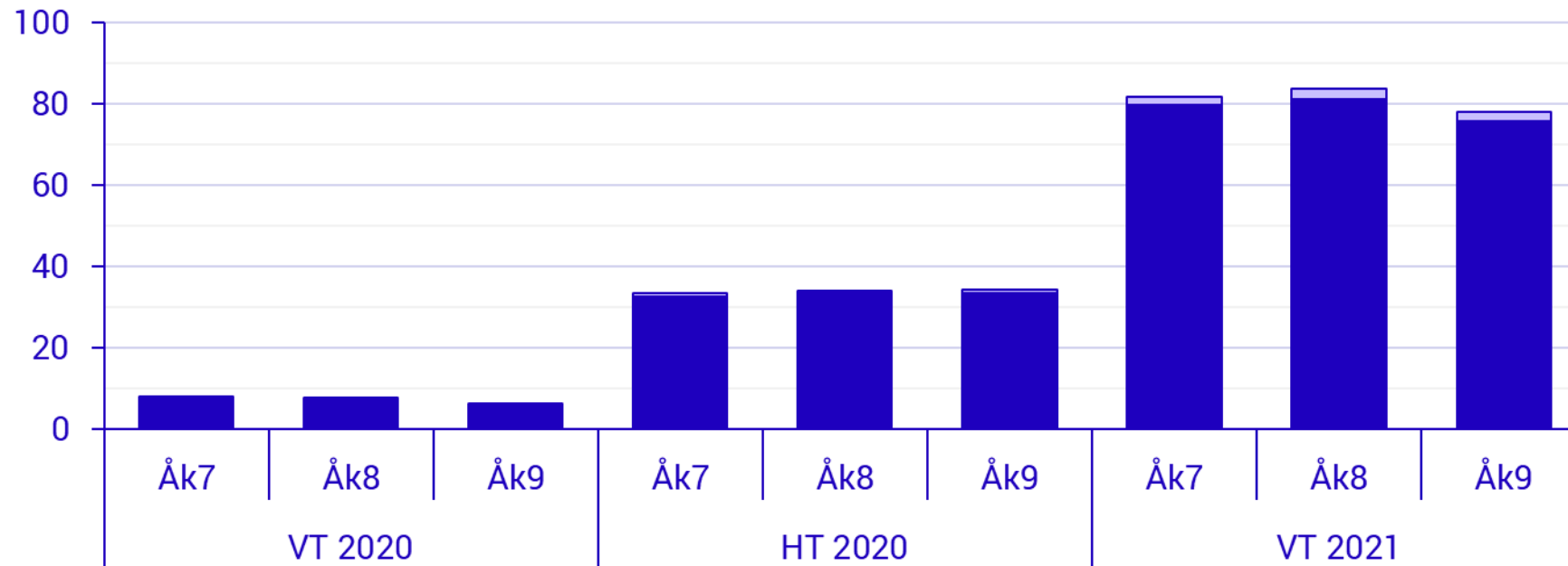
Gymnasieskolan

Programtyp	Vårterminen 2020	Höstterminen 2020	Vårterminen 2021
Högskoleförberedande program	12	3	8
Yrkesprogram	11	3	6
Introduktionsprogram	11	2	5
Samtliga gymnasieelever	12	3	7

Omfattning av undervisning på distans

Grundskolan

Procent



Genomsnittligt antal veckor med undervisning på distans omräknat till heltid

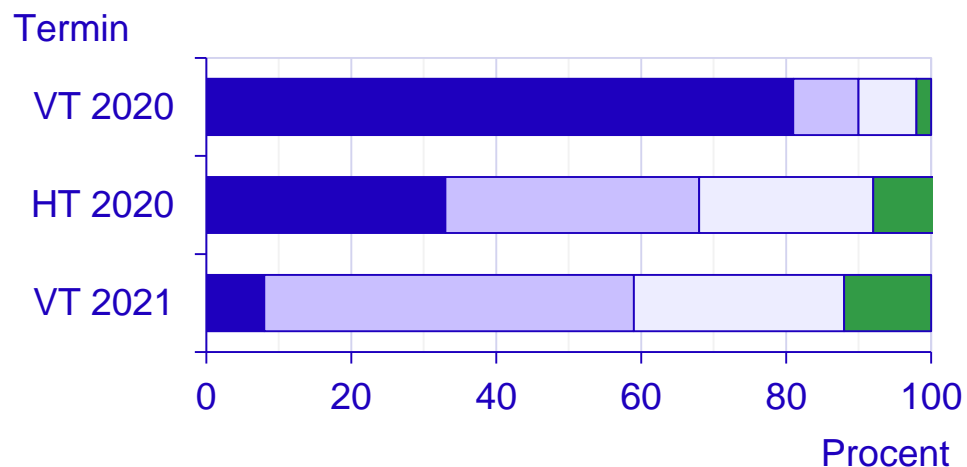
- VT20: 3 veckor
- HT20: 1 vecka
- VT21: 5 veckor

■ Andel elever i elevgrupper där åtminstone någon undervisningsgrupp haft undervisning på distans

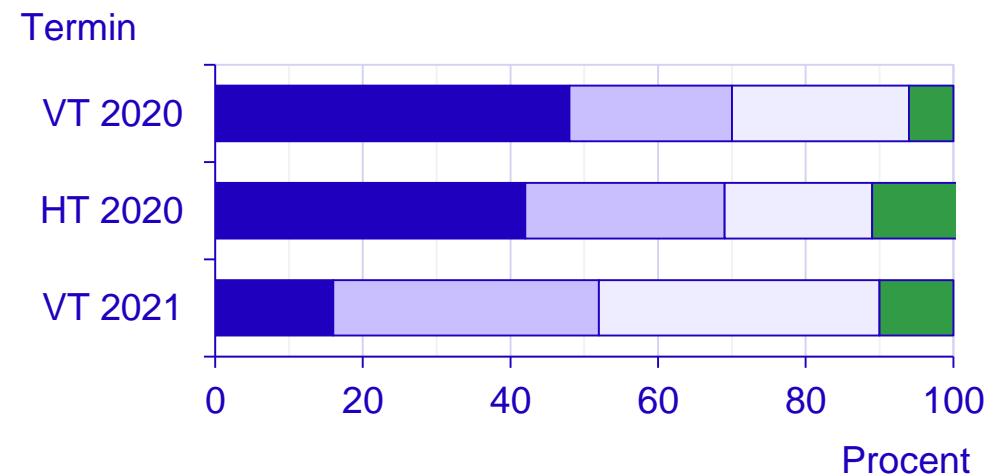
■ Andel elever i elevgrupper där alla undervisningsgrupper haft ungefär lika mycket undervisning på distans

Organisering av undervisning på distans

Gymnasieskolan

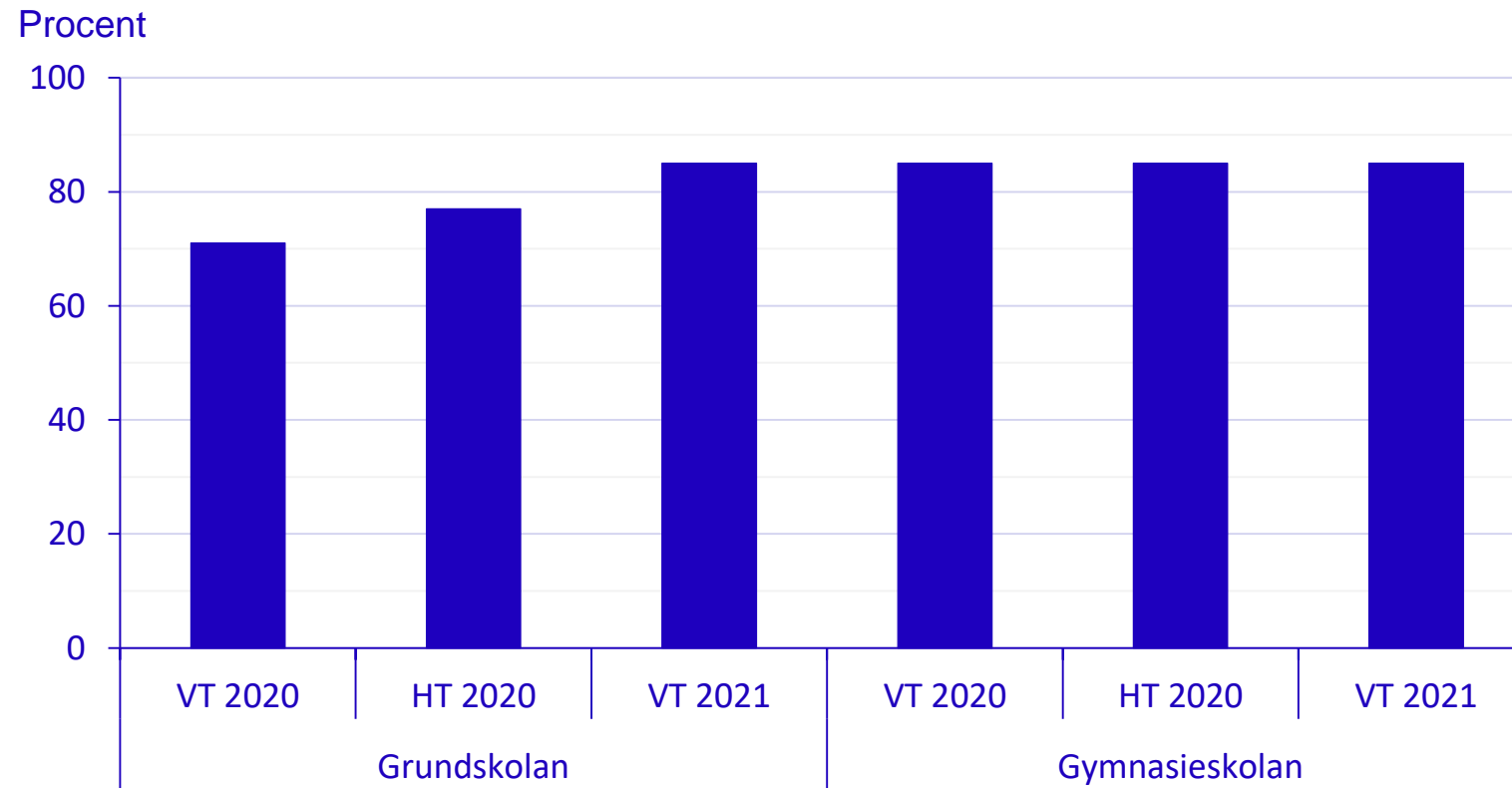


Grundskolan



- Undervisning på distans för alla elever flera veckor i rad
- Undervisning på distans varvades veckovis med närundervisning
- Undervisning på distans några dagar i veckan varvades med närundervisning några dagar i veckan
- Uppgift saknas

All/nästan all undervisning live via mötesverktyg



Mer info

- Pressmeddelande och statistiknyhet, rapport, tabellbilagor, dokumentation på scb.se/uf0549
- System för dokumentation av mikrodata ([MetaPlus](#)) och variabellista (på förfrågan)
- Beställning av mikrodata till e-post mikrodata@scb.se
- Frågor om undersökningen till e-post distansund@scb.se