# AKTUELLA PROVTAGNINGSINDIKATIONER för påvisning av sars-cov-2 med pcr

Ansvarsfördelning vid PCR-provtagning för covid-19 inklusive nödvändiga uppföljande åtgärder har sammanställts i ett [schema](https://ledningssystemet.regionvastmanland.se/RegNo/53405).

## Prioritetsgrupp 1

### Personer med symtom på covid-19

* Patient med symtom som vid covid-19 som behöver vårdas på sjukhus
* Patient inneliggande på sjukhus som utvecklar med symtom som vid covid-19
* Patient med symtom som vid covid-19 bosatt på äldreboende, annat särskilt boende, annan institution eller i eget boende med hemtjänst
* Gravid kvinna i graviditetsvecka 38–42 med symtom som vid covid-19 provtas på familjeläkarmottagning eller infektionsmottagning
* Patient med symtom som vid covid-19 och som efter medicinsk bedömning av sjuksköterska och/eller läkare anses vara i behov av provtagning.

### Screening inför vård eller omsorg

Har patienten en känd genomgången covid-19 under de sex senaste månaderna behöver inget nytt prov tas.

* Screening inför planerad kirurgi eller annan specialistvård där ett negativt provresultat krävs – provtagning sker på familjeläkarmottagning.
* Screening vid inläggning på sjukhus:
	+ för närvarande patient som inkommer medvetslös eller som sövs och intuberas på akutmottagningen, alla bosatta på äldreboende
	+ fr o m 2020-07-22 samtliga som läggs in på sjukhus.
* Gravida kvinnor som kommer till förlossningen för att föda
* Screening vid inflyttning på äldreboende/återkomst till äldreboende från sjukhusvård.
	+ Provtagning inför inflyttning sker några dagar innan så att provsvar har erhållits innan patienten flyttar in.
	+ Provtagning på sjukhus sker någon dag före planerad utskrivning, så att provresultatet är klart när utskrivning sker. I undantagsfall kan utskrivning ske samma dag som provet tas utan att svar föreligger. Vid positivt resultat förs en diskussion om lämplig vårdplats/vårdnivå men i allmänhet sker utskrivning till boendet enligt plan. Nytt prov ska alltid tas vid utskrivning till boendet trots initial screening och oavsett vårdtid.
* Alla växelvårdade omsorgstagare bör provtas i samband med att personen skrivs in i växelvård.
* Personer med hemtjänst eller hemsjukvård provtas då de kommer hem efter sjukhusvistelse eller vistelse på korttidsboende. Vid negativt provsvar tas nytt prov 3–5 dagar senare.

### Smittspårning

* Provtagning av patienter och personal på äldreboende, annat särskilt boende, annan institution eller i eget boende med hemtjänst eller hemsjukvård
	+ Provtagning på boenden ordineras av familjeläkaren som är ansvarig för boendet och sker på boendet (omsorgstagare och ibland personal) eller på vårdcentralen (ibland personal).
	+ Provtagning av personer med hemtjänst eller hemsjukvård ordineras av familjeläkare och sker på vårdcentral eller vid hembesök.
	+ Provtagning av personal inom hemtjänst/hemsjukvård ordineras av familjeläkare och sker på vårdcentral.
* Smittspårningsprovtagning av sjukhusvårdade patienter och personal på vårdavdelning utförs vid (misstänkt) smittspridning på vårdavdelning (sker i samråd med smittskydd-vårdhygien).

Se även instruktionen [Smittspårning vid covid-19 inom vård och omsorg i Västmanland](https://ledningssystemet.regionvastmanland.se/RegNo/53255), dok nr 53255, för mer utförlig information.

## Prioritetsgrupp 2

Personal inom hälso- och sjukvård samt äldreomsorg och funktionshinderomsorg med infektionsinsjuknande i tidigt skede med symtom som vid covid-19

För provtagning i Regionhälsans tält kontaktas Regionhälsan på telefon 021-173224 eller mejl provtagning.covid19@regionvastmanland.se. Provtagning av vård- och omsorgspersonal kan även ske på familjeläkarmottagning. ”Personal” ska anges på beställningen i Cosmic.

## Prioritetsgrupp 3 och 4

Personal inom samhällsviktig verksamhet och övriga delar av befolkningen med symtom som beskrivits för covid-19 provtas via 1177 Egenprovtagning.

# AKTUELLA PROVTAGNINGSINDIKATIONER för påvisning av antikroppar mot sars-cov-2

Vid provtagning av patienter med covid-19 kan IgG-antikroppar mot SARS-CoV-2 påvisas hos ca 90 procent 14 dagar efter symtomdebut. Sådan provtagning kan vara ett hjälpmedel i diagnostik av aktuell sjukdom vid negativ SARS-CoV-2-PCR. Etablerade kliniska provtagningsindikationer:

* Slutenvårdspatienter med minst 14 dagars anamnes och stark klinisk misstanke om covid-19 som är negativa i PCR-analys.
* Utredning av långvariga symtom efter misstänkt covid-19 som inte bekräftats med PCR-analys

Provtagning för immunitetsbedömning i viss utsträckning:

* Hälso- och sjukvårdspersonal
* Personal inom äldreomsorgen

# provtagningsanvisning

## Påvisning av SARS-CoV-2 med PCR vid regionens laboratorium

Under rubriken SARS-CoV-2 finns anvisning både för [PCR-prov](https://regionvastmanland.se/vardgivare/behandlingsstod/laboratoriemedicin/provtagning/sars-cov-2-se-/) och [antikroppsbestämning](https://regionvastmanland.se/vardgivare/behandlingsstod/laboratoriemedicin/provtagning/sars-cov-2-igg-b-/) i laboratoriemedicins lista över provtagningsanvisningar på Vårdgivarwebben. Där finns också en länk till [Vårdhandboken](https://www.vardhandboken.se/undersokning-och-provtagning/nasofarynxodling/tillvagagangssatt/) med information om hur man tar ett nasofarynxprov.

## Påvisning av SARS-CoV-2 med PCR via 1177 Egenprovtagning

Följ instruktionen som följer med ditt testkit.

# provsvar

## Påvisning av SARS-CoV-2 med PCR vid regionens laboratorium

SARS-CoV-2 PCR utsvaras ”Påvisad”, ”Ej påvisad”, ”Ej bedömbar” samt ”Analys pågår”.

Patienter som vårdas inneliggande där SARS-CoV-2 utsvaras ”Ej bedömbar” bör som regel provtas på nytt. Detta gäller även personal med symtom förenliga med covid-19. I övriga fall bör remittenten ta ställning till om provtagningsindikation fortsatt föreligger.

”Analys pågår” signalerar att provet analyseras om med en kompletterande metod. Nytt svar väntas senast följande dag, invänta detta innan beslut om ny provtagning.

Vid kvarstående hög klinisk misstanke om covid-19 trots att SARS-CoV-2 ej påvisats är upprepad provtagning indicerad.

När provsvar är tillgängligt under Svar provbunden Klinisk kemi i Cosmic kan den enskilde läsa svaret i 1177 Journalen.

Respektive provbeställare ansvarar för uppföljning av provsvar. Infektionskliniken (Vårdgarantienheten) ombesörjer tills vidare anmälan i SmiNet samt smittfrihetsförklaring. För att möjliggöra detta kontaktas samtliga patienter med bekräftad covid-19 som inte vårdas inneliggande inom 1–2 vardagar från provsvar av personal från Vårdgarantienheten.

Infektionskliniken är beställande läkare för prover som tas i Regionhälsans regi och ansvarar för att lämna besked om bekräftad infektion. Vid behov av hälsorådgivning hänvisas personal till den familjeläkarmottagning de är listade på samt till 1177.

## Påvisning av SARS-CoV-2 med PCR via 1177 Egenprovtagning

När analysresultatet är klart kan den som provtagits ta del av detta i Inkorgen på 1177 Vårdguidens e-tjänster och i 1177 Journalen.

Patient med bekräftad covid-19 erbjuds information om sjukdomen digitalt via e-tjänsterna på 1177 vilket inkluderar ”Information till dig med bekräftad covid-19” och smittskyddsblad med förhållningsregler.

Vårdgarantienheten kontaktar dessa patienter och frågar om datum för insjuknande, yrke, arbetsplats om anställd inom vård/omsorg, boendesituation, ev hemtjänst. De säkerställer att patienten har tagit del av förhållningsreglerna som förmedlats digitalt och informerar om skyldigheten att informera närkontakter om att de kan ha blivit utsatta för smitta.

Vårdgarantienheten ombesörjer tills vidare anmälan i SmiNet samt smittfrihetsförklaring.