



Indikationer för helgenomsekvensering av SARS-CoV-2 inom det nationella mikrobiella övervakningsprogrammet från 16 januari 2023

Indikationer för helgenomsekvensering av SARS-CoV-2 inom det nationella mikrobiella övervakningsprogrammet från 16 januari 2023. [Nationella mikrobiella övervakningsprogrammet](#)

Indikationen för provtagning för SARS-CoV-2 omfattar sedan februari 2022 och tillsvidare huvudsakligen diagnostik inom hälso- och sjukvården samt vissa omsorgs- verksamheter. Testningens omfattning, inriktning och efterföljande sekvensering möjliggör fortsatt mycket god övervakning av vilka genetiska grupper som orsakar allvarlig sjukdom. Underlaget för att upptäcka nyintroduktion av genetiska grupper i Sverige är mindre än vid mer omfattande provtagning men fortsatt av relevans.

Aktuella kategorier för övervakning med helgenomsekvensering:

- **Utlandsvistelse.** Prov från samtliga fall med reseanamnes från annat land.
- **Slutenvård.** Prov från samtliga individer som slutenvårdas för covid-19. Om antalet prover överstiger den regionala kvoten skall ett representativt urval göras. Prov från individer vårdade i intensivvården ska dock prioriteras.
- **Allmän övervakning.** I de fall den regionala kapaciteten inte fylls av prover från slutenvården inkluderas prover tagna i primärvården och från personal i vård och omsorg. Dessa ska utgöra ett representativt urval för regionen.

För att optimera analys av data ska det om möjligt anges under vilken kategori prover har sekvenserats. Endast prover som bedöms innehålla tillräcklig mängd virus för framgångsrik sekvensering bör analyseras.

Den maximala nationella kapaciteten som ersätts av Folkhälsomyndigheten är 2000 helgenomsekvenser per vecka

Från 1 januari 2023 kommer den maximala nationella kapaciteten som ersätts av Folkhälsomyndigheten att vara 2000 helgenomsekvenser per vecka. Varje region

har inom detta ett fast antal sekvenser per vecka som ersätts så länge de faller inom indikationen. De regionala andelarna är beräknade från befolkningsunderlaget i respektive region 2021, se tabellen.

Antal prover per region och vecka där ersättning för helgenomsekvensering av SARS-CoV-2 inom det nationella mikrobiella övervakningsprogrammet utgår

Region	Antal prover per vecka som ersätts
Blekinge	30
Dalarna	55
Gotland	12
Gävleborg	55
Halland	65
Jämtland	25
Jönköping	70
Kalmar	47
Kronoberg	39
Norrbottnen	48
Skåne	268
Stockholm	462
Södermanland	58
Uppsala	76
Värmland	54
Västerbotten	53
Västernorrland	47
Västmanland	53
Västra Götaland	334
Örebro	59
Östergötland	90
Summa riket:	2000

Andelar beräknade från befolkningsstatistik SCB 31/12 2021