



# Indikationer för helgenomsekvensering av SARS-CoV-2 inom det nationella mikrobiella övervakningsprogrammet

Indikationer för helgenomsekvensering av SARS-CoV-2 inom det nationella mikrobiella övervakningsprogrammet från 1 januari 2024. [Nationella mikrobiella övervakningsprogrammet](#)

Provtagning för SARS-CoV-2 omfattar huvudsakligen diagnostik inom hälso- och sjukvården samt vissa omsorgsverksamheter. Testningens omfattning, inriktning och efterföljande sekvensering möjliggör god övervakning av vilka genetiska grupper som orsakar allvarlig sjukdom och utgör tillsammans med sekvenseringsdata från avloppsövervakningen ett gott underlag för att följa nyintroduktion av genetiska grupper i Sverige.

## Aktuella kategorier för övervakning med helgenomsekvensering:

**Utlandsvistelse.** Prov från samtliga fall med reseanmänes från annat land.

**Slutenvård.** Prov från samtliga individer som slutenvårdas för covid-19 samt fall bland omsorgstagare inom särskilt boende. 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. 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 månad

Från 1 januari 2024 kommer den maximala nationella kapaciteten som ersätts av Folkhälsomyndigheten att vara 2000 helgenomsekvenser per månad. Varje region

har inom detta ett fast antal sekvenser per månad som ersätts så länge de faller inom indikationen. De regionala andelarna är beräknade från befolkningsunderlaget i respektive region 2022, se tabellen.

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

Region	Antal prover per månad som ersätts
Blekinge	30
Dalarna	55
Gotland	12
Gävleborg	55
Halland	65
Jämtland	25
Jönköping	70
Kalmar	47
Kronoberg	39
Norrbottnen	47
Skåne	269
Stockholm	464
Södermanland	58
Uppsala	76
Värmland	54
Västerbotten	53
Västernorrland	46
Västmanland	53
Västra Götaland	334
Örebro	59
Östergötland	90
Summa riket:	2000

Andelar beräknade från befolkningsstatistik SCB 31/12 2022