



ANSLAG/BEVIS	Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag.
Organ	Beredning för forskning och utbildning
Tid	2026-05-06, kl. 09:00-11:53
Plats	Konferensrum Sparvhöken, Regionhuset
Utses att justera	Jan Murman
Justeringens tid	2026-05-20
Datum för anslags uppsättande	2026-05-20
Datum för anslags nedtagande	2026-06-11
Underskrift Yvonne Nilsson Hirsch
Förvaringsplats	Regionhuset, Klostergatan 23 Örebro
Protokollet omfattar	§§14-19

Underskrifter

Sekreterare
Yvonne Nilsson Hirsch

Ordförande
Fredrika Jakobsen

Justerande
Jan Murman



Beredning för forskning och utbildning

Sammanträdesdatum
2026-05-06

Tjänstgörande ledamöter

Fredrika Jakobsen (S) (ordförande)
Margareta Ehnfors (KD) (vice ordförande)
Tom Persson (SD) (2:e vice ordförande)
Nourouz Wanli (S)
Ola Sjölin (S)
Per Arenö (C)
Peter Andersson (M)
Christer Sjödin (M)
Jan Murman (SD)
Margareta Carlsson (V)

Övriga närvarande

Yvonne Nilsson Hirsch, sekreterare
Mats G Karlsson, forsknings- och utbildningsdirektör
Helena Sävenstrand, administrativ enhetschef Stab FOU
Anna Green, biträdande sjukhusgenetiker §15
Emma Adolfsson, biomedicinsk analytiker/Embryolog §16



Innehållsförteckning

- §14 Protokollsjustering
- §15 Information från forskare: Precisionsmedicin, farmakogenomik och individanpassad behandling
- §16 Information från forskare: Fertilitet och AI
- §17 Återrapportering medborgardialog tema nära vård
- §18 Information: Forskningsbokslut för 2025
- §19 FoU-direktör informerar



§ 14 Protokollsjustering

Beslut

Beredning för forskning och utbildning beslutar

att ordföranden och Jan Murman (SD) justerar dagens protokoll med Per Arenö (C) som ersättare.

Protokollet ska vara justerat senast den 20 maj 2026.

Paragrafen är justerad



§ 15 Information från forskare: Precisionsmedicin, farmakogenomik och individanpassad behandling

Anna Green informerar om precisionsmedicin, farmakogenomik och individanpassad behandling. Farmakogenomik är en del av precisionsmedicin (individanpassad vård/behandling). Farmakogenetik handlar om vilken betydelse genetiska faktorer har för läkemedelseffekter. Genetiska variationer påverkar vår förmåga att reagera på läkemedel. Genom kunskap om framför allt genetiska faktorer kan läkemedelsbehandlingen skräddarsys och därmed minskar risken för läkemedelsbiverkningar. Läkemedelsbiverkningar uppskattas idag kosta cirka 10-30 miljarder årligen. En snabb teknikutveckling sker inom området. Anna forskar på att utveckla analyser för farmakogenetisk testning samt implementering av dessa analyser och individanpassad läkemedelsbehandling i sjukvården. Idag finns dosrekommendation för mer än 100 läkemedel baserat på genetik. Genetiska tester är dock ofta inte tillgängliga för patienter och läkare.

Paragrafen är justerad



§ 16 Information från forskare: Fertilitet och AI

Emma Adolfsson informerar om precisiondiagnostik inom reproduktionsmedicin med fokus på IVF och AI. IVF är en assisterad befruktning där ägg plockas ut och befruktas med spermier utanför kroppen. Information ges om ofrivillig barnlöshet, assisterad befruktning, vem som erbjuder detta inom offentligt finansierad vård, embryologens uppgift, framtiden avseende precisionsdiagnostik och hur AI som verktyg skulle kunna användas inom IVF vid diagnostik av ägg och spermier. Nämnas att embryoselektion med time-lapse teknik i kombination med AI (för analys av bilder av embryon) används, vilket möjliggör snabbare och säkrare urvalsprocess. Det är dock förbjudet i Sverige att testa embryon med genetisk screening (PGT-A), för att identifiera kromosomavvikelser/genetisk sjukdom på embryostadiet, om inte paret bär på anlag för detta och det innebär stor risk att barnet får en allvarlig skada eller sjukdom. Vidare nämns att SoHO-förordningen, med skärpta krav för att säkra IVF-processen, bland annat för att förhindra förväxlingar av embryon, kommer att medföra stora förändringar för IVF-verksamheten. Risker med AI och robotik inom IVF nämns också.

Paragrafen är justerad



§ 17 Återrapportering medborgardialog tema nära vård

Diarienummer: 26RS3659

Sammanfattning

Hälso- och sjukvårdsnämndens och Hälso- och sjukvårdsförvaltningens verksamhetsplan med budget för 2025 beslutades vid nämndens sammanträde den 13 november 2024. Ett av uppdragen, som riktades till beredningarna, löd: ”Ber nr 3. Genomföra medborgardialog under andra halvan av 2025 för att undersöka vad medborgarna ser för behov som den nära vården skulle kunna lösa.”

Under hösten 2025 genomförde beredningarna under hälso- och sjukvårdsnämnden medborgardialog med tema nära vård. Nio dialogträffar ägde rum mellan oktober och november, med både öppna träffar för länsinvånare och träffar till riktade grupper som brukarorganisationer och ungdomar. De förtroendevalda i beredningarna nådde under dialogerna sammanlagt cirka 150 invånare i länet. I rapporten återges en sammanställning från dialogerna med de olika synpunkter och förbättringsförslag som deltagarna lyft fram. I rapporten ges också en beskrivning av det förberedelsearbete som föregick dialogerna.

Beslutsunderlag

- FöredragningsPM beredning för forskning och utbildning 2026-05-06 Beslut om medborgardialogsrapport
- Återrapport av medborgardialog med tema nära vård

Anteckning

I samband med ärendets behandling föredrar ordföranden beslutsunderlaget.

Beslut

Beredning för forskning och utbildning beslutar

att godkänna rapporten,

att skicka resultatet av dialogen till hälso- och sjukvårdsnämnden,

att beredningarna tillsammans med hälso- och sjukvårdsnämnden arbetar vidare med resultatet, samt

att förvaltningen gör dialogen känd ute i verksamheten.



Skickas till

Hälso- och sjukvårdsnämnden

Hälso- och sjukvårdsförvaltningen, ledning samt Område nära vårds ledning

Paragrafen är justerad



§ 18 Information: Forskningsbokslut för 2025

Helena Sävenstrand informerar om Region Örebro läns Universitetssjukvårdsbokslut 2025. Det sammanfattar statistik över Region Örebro läns forskning och utbildning. Se [Regionens forskningsbokslut • regionorebrolan.se](https://regionorebrolan.se). Målsättningar och strategier för klinisk forskning och innovation samt utbildning sammanfattas i tre strategier; Strategin för klinisk forskning och innovation, Life Science-strategin och Utbildningsstrategin. Dessa strategier samt mål, styrtalet och uppdrag i regionfullmäktiges respektive hälso- och sjukvårdsnämndens verksamhetsplan utgör grund för aktivitetsplaner som sedan följs upp via forskningsbokslutet. Verksamheterna publicerar löpande framtagna publikationer och pågående forskningsprojekt i Researchweb, se [Region Örebro Län – Forskning 2025](#). Helena redovisar statistik, effektmål och indikatorer på måluppfyllelse från bokslutet.

Beredning för forskning och utbildning beslutar att *Universitetssjukvårdsbokslut för Region Örebro län 2025* ska överlämnas till hälso- och sjukvårdsnämnden.

Paragrafen är justerad



§ 19 FoU-direktör informerar

Mats G Karlsson informerar om följande:

- Ekonomi (FoU verksamhet och Område FoU HS)
- Återrapport: Beslutade universitetssjukvårdsenheter
- Återrapport: Utvärdering av universitetssjukvård
- Rapportering från arbetet med Örebro Comprehensive Cancer Centre (CCC)
- Aktuellt i övrigt
- Konferens HTA 11-12 juni
- Studieresa till Västerås 27 oktober - möte med Region Västmanland

Paragrafen är justerad