

## Bilaga Investeringsbudget

# Investeringsbudget 2025

Respektive nämnd som gör en investering ska rymma ökade driftkostnader till följd av investeringar inom den befintliga ekonomiska ramen.

Nämnd (mnkr)	Immateriella investeringar	MT-investeringar	Övriga investeringar	Totalt
Hälso- och sjukvårdsnämnden	1,1	106,0	26,9	134,0
<b>Summa</b>	<b>1,1</b>	<b>106,0</b>	<b>26,9</b>	<b>134,0</b>

### Immateriella investeringar

Immateriella investeringar uppgår till 1,1 miljoner kronor för 2025. Av dessa avser 0,24 miljoner kronor programvara för bildhantering av funktionell MR liksom diffusion tensor imaging och 0,86 miljoner kronor är för oförutsedda investeringar.

### MT-investeringar

För medicintekniska (MT) investeringar budgeteras en ram om 106,0 miljoner kronor för år 2025 varav 8,0 miljoner kronor finansieras med ALF-medel.

#### Beskrivning av MT-investeringar över 2,5 miljoner kronor i beräknad investeringsutgift, exklusive investeringar finansierade med ALF-medel:

*Objekt: Ambulanser, VO ambulanssjukvård, Område specialiserad vård.*

Investeringen ersätter befintlig utrustning som uppnått sin tekniska och kliniska livslängd. Regelbundet utbyte av akutambulanser sker enligt ersättningsplan. Ersättningsplanen är utformad för att uppnå bästa möjliga balans mellan ekonomi och medicinsk säkerhet.

Investeringsutgift: Två ambulanser till Örebro, en ambulans till Karlskoga och två ambulanser till Lindesberg ersätter äldre ambulanser under 2025 till en kostnad av 15 miljoner kronor.

*Objekt: MR-kamera inklusive tillhörande barackliknande byggnad (relocatable), VO röntgen och sjukhusfysik, Område specialiserad vård.*

Investeringen avser ny utrustning för att hantera det ökade behovet av bilddiagnostik med magnetröntgen.

Utrustningen placeras i en barackliknande byggnad i anslutning till O-huset då utrymme i O-huset saknas.

Investeringsutgift: Utrustningsinvesteringen uppgår till 24,0 miljoner kronor. Fördelningen är 12 miljoner kronor för utrustning 2025, 12 miljoner kronor för utrustning för 2026. Serviceavtal tillkommer.

*Objekt: Utrustning för regionövergripande endoskopiverksamhet, Område specialiserad vård.*

Investeringen avser kontinuerligt utbyte av befintlig utrustning som uppnått sin tekniska och kliniska livslängd.

Åskat belopp avser utrustning för regionövergripande endoskopiverksamhet som är beslutat sedan tidigare.

Upphandling av utrustning kommer till största del att ske som avrop på befintligt upphandlingskontrakt.

Investeringsutgift: Utrustningsinvesteringen uppgår till 11 miljoner kronor för 2025.

*Objekt: Tillägg till DT till Karlskoga och Lindesberg, VO röntgen och sjukhusfysik, Område specialiserad vård.*

Investeringen avser tillägg till (Ref 1680) ersättning av två datortomografer till Karlskoga och Lindesberg på grund av ökade priser.

Investeringsutgift: Utrustningsinvesteringen uppgår till 16,0 miljoner kronor. Fördelningen är 12 miljoner kronor för utrustning 2024, 4 miljoner kronor för utrustning för 2025.

*Objekt: Blododlingsapparat, VO laboratoriemedicin, Område specialiserad vård.*

Investeringen ersätter sex befintliga utrustningar som uppnått sin tekniska och kliniska livslängd samt en utökning till Lindesberg som saknar utrustning.

Investeringsutgift: Utrustningsinvesteringen uppgår till 3,85 miljoner kronor för 2025. Serviceavtal tillkommer.

*Objekt: Blodbestrålningsapparat, VO laboratoriemedicin, Område specialiserad vård.*

Investeringen avser ny utrustning för bestrålning av blod.

Investeringsutgift: Utrustningsinvesteringen uppgår till 3,8 miljoner kronor för 2025.

*Objekt: Instrument för optical genome mapping (OGM), VO laboriemedicin, Område specialiserad vård.*  
 Investeringen avser ny utrustning som möjliggör förbättrad genetisk diagnostik samt möjlighet att analysera proverna i Örebro.

Investeringsutgift: Utrustningsinvesteringen uppgår till 3,4 miljoner kronor för 2025. Serviceavtal tillkommer.

*Objekt: Röntgendiffraktionsinstrument, Arbets- och miljömedicin, Område forskning och utbildning.*

Investeringen ersätter befintlig utrustning som uppnått sin tekniska och kliniska livslängd.

Investeringsutgift: Utrustningsinvesteringen uppgår till 3,2 miljoner kronor för 2025.

*Objekt: Tillägg till endoskopiutrustning, VO röntgen och sjukhusfysik, Område specialiserad vård.*

Investeringen avser tillägg till (Ref 1588) genomlysning för röntgenkliniken och endoskopienheten på grund av ökade priser och tillkommande kringutrustning.

Investeringsutgift: Utrustningsinvesteringen uppgår till 10,5 miljoner kronor. Fördelningen är 7,5 miljoner kronor för utrustning beviljat 2023, 3 miljoner kronor för utrustning för 2025.

*Objekt: Bildlagring och videorouting sal 3 och sal 4 op Lindesbergs lasarett, VO kirurgi, Område specialiserad vård.*

Investeringen avser två nya utrustningar som möjliggör god bildkvalitet och fjärrkonsultation vid avancerad laparoskopisk kirurgi.

Investeringsutgift: Utrustningsinvesteringen uppgår till 3 miljoner kronor för 2025.

*Objekt: Vitrektomiapparat, VO ögon, Område specialiserad vård.*

Investeringen ersätter befintlig utrustning som uppnått sin tekniska och kliniska livslängd.

Investeringsutgift: Tre utrustningar ersätter äldre utrustningar under 2025 till en kostnad av 3 miljoner kronor.

**MT-investeringar under 2,5 miljoner kronor i beräknad investeringsutgift, exklusive investeringar finansierade med ALF-medel:**

Utrustning	Klinik	Belopp (mnkr)
Oförutsedd verksamhetsanpassning	Hälsa- och sjukvården	1,614
Autoklaver ånga med in- och urlastare / Formalin	VO laboriemedicin	1,538
SpoI- och diskdesinfektorer	Hälsa- och sjukvården	1,500
Vibrationskontrollerad transient elastografi	VO medicin USÖ	1,500
Intensivvårdssäng med inbyggd vågfunktion	VO anestesi- och intensivvård	1,500
Infärngningsutrustning immun	VO laboriemedicin	1,300
HbA1c-analysator	VO laboriemedicin	1,300
Operationsbord	VO urologi USÖ	1,250
Långtidsregistrering för EKG med tillhörande EKG dosor	Sjukhus verksamhet Karlskoga lasarett	1,200
Långtids EKG	Sjukhus verksamhet Lindesbergs lasarett	1,200
LAF bänkar varav en med möjlighet att använda ICSI mikroskop i.	VO obstetrik och gynekologi	1,090
Ultraljudsmaskin kärl	Sjukhus verksamhet Karlskoga lasarett	1,000
Intensivvårdssäng med inbyggd vågfunktion	VO anestesi- och intensivvård	1,000
Ultraljudsutrustning	VO onkologi USÖ	1,000
Laserkirurgiutrustning koldioxid (CO2) med skannerfunktion och rökevakuering	VO hud- och reumatologi USÖ	0,850
Ultraljudsapparat för kärlaccess	VO anestesi- och intensivvård	0,840
Spirometer	VO barn- och ungdomsmedicin USÖ	0,840
Gatingkamera till CT	VO onkologi USÖ	0,700
Intensivvårdskuvös	VO barn- och ungdomsmedicin USÖ	0,700
Ultraljudsutrustning, primärt för stöd till kärtpunktion, sekundärt för kardiologiska applikationer	VO hjärt- lungmedicin och klinisk fysiologi USÖ	0,700
ICG kamera	VO huvud- hals- och plastikkirurgi USÖ	0,630
Mindre ultraljudsapparat	VO hjärt- lungmedicin och klinisk fysiologi USÖ	0,600
Ljusbehandlingskabiner, placering hudmottagning Lindesberg	VO hud- och reumatologi USÖ	0,600
Bronkoskop	VO hjärt- lungmedicin och klinisk fysiologi USÖ	0,578
Ultraljudsutrustning	Sjukhus verksamhet Karlskoga lasarett	0,550
Cystoskopistapel Karlskoga	VO urologi USÖ	0,530
Öppenvårdskuvös	VO barn- och ungdomsmedicin USÖ	0,500
Ultraljudsapparat	VO ortopedi och handkirurgi	0,450
VNG och kaloriskt prov	Habilitering och hjälpmedel	0,400
Diatermi apparat inklusive argontillsats och vagn	VO kirurgi	0,350
Simulator	Verksamhets- och ledningsstöd HS	0,330
Inkubatorer	VO laboriemedicin	0,330

Utrustning	Klinik	Belopp (mnkr)
OP bord	VO kirurgi	0,300
Videolaryngoskop	VO kärl och thorax USÖ	0,250
Ultraljudsapparat	VO bam- och ungdomsmedicin USÖ	0,240
Öronmikroskop	Område nära vård	0,230
Nox A1	VO neuro och rehabiliteringsmedicin USÖ	0,220
Laparoscop video 0grader	VO obstetrik och gynekologi	0,220
Mobiliseringsstol	VO fysioterapi USÖ	0,200
Patientvärmesystem	VO kärl och thorax USÖ	0,180
Diatermi till gynstapel på operation	VO obstetrik och gynekologi	0,170
Diatermi	VO obstetrik och gynekologi	0,170
Diatermi	VO obstetrik och gynekologi	0,170
Fiberendoskop	VO neuro och rehabiliteringsmedicin USÖ	0,167
Autorefraktor barn	VO ögon USÖ	0,160
Transkutan CO2 mätning	VO anestesi- och intensivvård	0,158
Lågttemperatur frys -70	VO laboratoriemedicin	0,150
Ljusbehandlingsstampa för UVA	VO hud- och reumatologi USÖ	0,150
Video Frenzel-systemet	Habilitering och hjälpmedel	0,140
Avancerad defibrillator	Sjukhus verksamhet Karlskoga lasarett	0,130
Kylcentrifug	VO laboratoriemedicin	0,125
EKG utrustning med vagn och sugsystem	Sjukhus verksamhet Lindesbergs lasarett	0,120
Benpress	Sjukhus verksamhet Lindesbergs lasarett	0,120
Utrustning för att mäta handstyrka på ett evidensbaserat och exakt sätt	VO neuro och rehabiliteringsmedicin USÖ	0,120
Diatermi	VO urologi USÖ	0,090
Digital träningsmaskin vid rehabilitering Yetitablet Pro 55	VO neuro och rehabiliteringsmedicin USÖ	0,090
Mobilt blodanalyssystem	Geriatriska kliniken USÖ	0,070
Värmeskåp	Sjukhus verksamhet Karlskoga lasarett	0,070
EKG utrustning dvs EKG-modul, rullvagn, tangentbord och mus	Rättspsykiatri	0,070

## Övriga investeringar

Totala investeringsramen för övriga investeringar sätts till 26,9 miljoner kronor för år 2025, varav 2,0 miljoner kronor finansieras med ALF-medel. Övriga investeringar delas upp i tre undergrupper och fördelningen, exklusive investeringar finansierade med ALF-medel, framgår nedan:

Övriga investeringar (mnkr)	Urustning/ Inredning kopplat till fastighetsinv	Teknisk utrustning	Övrigt	Totalt exkl ALF
Hälso- och sjukvårdsnämnden	4,0	15,3	5,6	24,9
<b>Summa</b>	<b>4,0</b>	<b>15,3</b>	<b>5,6</b>	<b>24,9</b>

## Urustning/Inredning kopplat till fastighetsinvestering

Urustning/Inredning kopplat till fastighetsinvestering uppgår till 4,0 miljoner kronor för 2025. Budgeten är för oförutsedda investeringar

## Teknisk utrustning

Teknisk utrustning uppgår till 15,3 miljoner kronor för 2025. Investeringsobjekten presenteras i tabellen nedan:

Objekt	Verksamhet	Belopp (mnkr)
Övrig teknisk utrustning (oförutsett)	Hälso- och sjukvården	7,92
Patientsignalsystem Röntgen O-huset USÖ	VO röntgen och sjukhusfysik	3,00
Överfallsalarm Vuxenhabiliteringen Karlahuset	Habilitering och hjälpmedel	1,60
Överfallsalarm Syncentralen Karlahuset	Habilitering och hjälpmedel	0,60
Patientsignalsystem Operation Lindesbergs lasarett	VO ortopedi och handkirurgi	0,55
Patientsignalsystem Anestesiavdelning Lindesbergs lasarett	VO anestesi- och intensivvård	0,45
Patientsignalsystem IVA Lindesbergs lasarett	VO anestesi- och intensivvård	0,40
Patientsignalsystem Sjukhusfysik Cyklotronprojekt O-huset USÖ	VO röntgen och sjukhusfysik	0,40
Passersystem Nära vård Karlahuset	Nära vård	0,15
Passersystem Psykiatri Karlahuset	Psykiatri	0,15
Passersystem Rättspsykiatri Mellringe	Rättspsykiatri	0,08

## Övrigt

Övriga investeringar uppgår till 5,6 miljoner kronor för 2025. I denna investeringsgrupp ingår bland annat utrustning/inredning kopplat till ny-/ombyggnation av externa lokaler. Investeringsobjekten presenteras i tabellen nedan:

Objekt	Verksamhet	Belopp (mnkr)
Ospecificerade övriga investeringar (oförutsett)	Hälsa- och sjukvården	5,00
Två diskmaskiner till Medicinavdelning 1	Sjukhus verksamhet Lindesbergs lasarett	0,22
Sittlift till bassängen	Sjukhus verksamhet Lindesbergs lasarett	0,19
Stationär AC-anläggning till Laxå vårdcentral	Vårdcentraler Västra länsdelen	0,12
Hygienstol till XL-förrådet	Sjukhus verksamhet Lindesbergs lasarett	0,07

## Fastighetsinvesteringar

Av Region Örebro läns fastighetsinvesteringar avser 96,0 miljoner kronor hälso- och sjukvårdsnämnden. Följande fastighetsinvesteringar planeras för 2025:

*Objekt: USÖ L-huset, Ombyggnation Psykiatrisk avdelning 2*

Högst angeläget. Lokalerna är undermåliga och det finns brister utifrån funktion, vård- och arbetsmiljö samt säkerhet. Fastighetsunderhållet är eftersatt och avdelningen saknar sprinkler. Genom att utföra åtgärderna i lokalerna blir miljön mer läkande och säker. Behovet är helt i linje med område psykiatrins utvecklingsplan och färdplan och hör samman med utvecklingen av SPOT samt vårdplatsutbud. Behoven är i detalj beskrivna i dokumentet "Avd 2 inventering av lokal 2023-07-10".

Investeringsutgift: 24,5 miljoner kronor för 2025

*Objekt: USÖ O-huset, Utbyggnad ytterligare än MR-kamera*

Fastighetsinvestering i samband med MT-investering

Investeringsutgift: 20,0 miljoner kronor för 2025

*Objekt: HS, Verksamhetsanpassning*

Investeringsutgift: 12,0 miljoner kronor för 2025

*Objekt: Karlahuset, Ny Rättspsykiatrisk avdelning*

Antalet ny-dömda till rättspsykiatrisk vård har ökat och det råder platsbrist även nationellt, därav behov av att tillskapa ytterligare nio vårdplatser inom Region Örebro län. I Karlahuset finns en tidigare vårdavdelning som kan bli aktuell för rättspsykiatrisk vård, idag nyttjas lokalen av Vuxenhabiliteringen och de behöver erbjudas andra lokaler inom byggnaden. Investeringen avser lokalanpassning för både rättspsykiatrins och vuxenhabiliteringens verksamheter.

Investeringsutgift: 10,0 miljoner kronor för 2025

*Objekt: USÖ O-huset, Angiolab T2+T4*

Fastighetsinvestering i samband med MT-investering

Investeringsutgift: 10,0 miljoner kronor för 2025 och 10,0 miljoner kronor för 2026.

*Objekt: Karlskoga lasarett, Uppgradering fastighetsnät*

Befintligt fastighetsnät är från 1990-talet och behöver bytas ut. Det befintliga nätet klarar av en överföringskapacitet på 10 Mb/s men dagens krav från IT är 1 000 MB/s.

Om inte utbyte sker är det en stor risk att den medicinsktekniska utrustningen inte kan fungera korrekt, vilket i sin tur kan få stora konsekvenser.

Investeringsutgift: 8,0 miljoner kronor för 2025

*Objekt: HS, Nya vårdmiljöer*

För att kunna erbjuda en god och säker sjukhusvård behöver vårdverksamheten ändamålsenliga lokaler. Behoven för Psykiatin och den akuta- och högteknologiska vården har ändrats över tid vilket gör att bedriva verksamhet i nuvarande lokaler idag och 10 år framåt är utmanade. Det är ett tidskrävande och långsiktigt arbete att tillskapa nya- eller ombyggda lokaler, därför behöver vi redan nu planera för nya vårdmiljöer och nya arbetssätt som möter vårdens behov."

Investeringsutgift: 4,0 miljoner kronor för 2025

*Objekt: VO röntgen och sjukhusfysik, Tillägg till DT till Karlskoga och Lindesberg*

Fastighetsinvestering i samband med MT-investering

Investeringsutgift: 3,0 miljoner kronor för 2025

*Objekt: Karlskoga lasarett, Ombyggnation provtagning (etapp 1)*

Lokalernas utformning är inte anpassad utifrån dagens behov och krav. Inga åtgärder inklusive ytskikt är gjorda sedan 1974. En ökad hotbild med behov av utökad säkerhet på provtagningsdelen av labbet har skett över tid. Avvikelse har rapporterats. Denna ombyggnation säkerställer reträttväg för personal för ökad säkerhet. Ytskikt åtgärdas så att hygienkrav kan uppfyllas.

Investeringsutgift: 2,2 miljoner kronor för 2025 för etapp 1

*Objekt: VO laboratoriemedicin, Autoklaver ånga med in- och urlastare / Formalin (Sterilteknik USÖ)*

Fastighetsinvestering i samband med MT-investering

Investeringsutgift: 1,2 miljoner kronor för 2025

*Objekt: USÖ F-huset, Omklädningsrum GMP-lab*

Nuvarande "autoklavrum" byggs om till ett omklädningsrum för att möjliggöra rätt omklädning för personal som ska arbeta inom ATMP-enhetens renrumsverksamhet. Ombyte in i renrumsverksamhet sker i flera steg och detta omklädningsrum möjliggör första steget in i renrum. "Autoklavrummet" är också i sitt befintliga skick en partikel och mikrobiologisk risk för angränsande renrumsverksamhet.

Investeringsutgift: 1,0 miljoner kronor för 2025

*Objekt: VO kirurgi, Bildlagring och videorouting sal 3 och sal 4 op Lindesbergs lasarett*

Fastighetsinvestering i samband med MT-investering

Investeringsutgift: 0,1 miljoner kronor för 2025