



---

# **Beslutsunderlag genomförande av ändrad huvudfunktion Etapp 2**

## **[RV260377]**

---

PROGRAM NYTT AKUTSJUKHUS VÄSTERÅS

PROJEKT BY 95

AKUTSJUKHUSET VÄSTERÅS ETAPP 1

Datum 2026-04-15

RV260377 Version 1.0

---

**Innehåll**

<b>1</b>	<b>Sammanfattning .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Bakgrund .....</b>	<b>2</b>
2.1	Fattade beslut.....	2
<b>3</b>	<b>Syfte .....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Mål.....</b>	<b>2</b>
4.1	Projektets planeringsprinciper .....	2
<b>5</b>	<b>Styrande förutsättningar .....</b>	<b>2</b>
5.1	Förutsättningar.....	2
5.2	Avgränsningar.....	3
<b>6</b>	<b>Verksamhetsbeskrivning .....</b>	<b>3</b>
6.1	Nuläge.....	3
6.2	Framtiden .....	3
<b>7</b>	<b>Förslag till lösning .....</b>	<b>4</b>
7.1	Omfattning .....	4
7.1.1	Planerade ytor.....	4
7.1.2	Gestaltning .....	4
7.1.3	Funktionsprogram.....	4
7.2	Genomförandeplan .....	4
7.2.1	Konsekvenser om förslaget inte genomförs .....	4
<b>8</b>	<b>Ekonomi .....</b>	<b>4</b>
8.1	Budget för genomförande .....	4
8.2	Kapital- och driftskostnader .....	5
<b>9</b>	<b>Fortsatt arbete efter beslut .....</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>Bilagor .....</b>	<b>5</b>

AKUTSJUKHUSET VÄSTERÅS ETAPP 1

Datum 2026-04-15

RV260377 Version 1.0

---

## 1 SAMMANFATTNING

HSF har förordat att en SPECT-CT ska utgå ur Etapp 2 och att ytan istället ska nyttjas för funktionen rondrum. Rekommendationen är att ändra pågående projektering av bygghandling så att detta kan tillgodoses.

---

## 2 BAKGRUND

I den ursprungliga behovsbeskrivningen för NAV Etapp 2 inkl huvudfunktionsprogram ingick bl a två SPECT-CT och en PET-CT för att klara vårduppdraget. Med fortsatt avtagande remissinflöde för SPECT-CT-undersökningar och en snabb teknisk utveckling av högkänsliga PET-CT-kameror med hög patientgenomströmning har behovet av antal utrustningar reviderats. Det bedöms nu som osannolikt att det produktionsmässigt kommer att föreligga behov av mer än en PET-CT och en SPECT-CT inom överskådlig framtid. Den redundans som därmed går förlorad bör hanteras genom samverkan med närliggande regioner.

### 2.1 Fattade beslut

RV240835 Finansiellt igångsättningstillstånd för genomförande av etapp 2, Nytt Akutsjukhus Västerås.

---

## 3 SYFTE

Syftet med beslutet att ändra huvudfunktionsprogrammet är att anpassa antalet modaliteter till den förväntade utvecklingen inom området som beskrivs under 2 Bakgrund.

---

## 4 MÅL

### 4.1 Projektets planeringsprinciper

Projektet följer de planeringsprinciper som tidigare beslutats för Program NAV.

---

## 5 STYRANDE FÖRUTSÄTTNINGAR

### 5.1 Förutsättningar

Projekt NAV By 95 styrs mot de riktlinjer som beslutats av programledningen för NAV.

AKUTSJUKHUSET VÄSTERÅS ETAPP 1

Datum 2026-04-15

RV260377 Version 1.0

## 5.2 Avgränsningar

Det nytillkomna rondrummet utförs helt utan något förberett strålskydd eftersom HSF inte ser ett behov av mer än en SPECT-CT och en PET-CT under överskådlig tid, och rummet kommer därför inte i framtiden att innehålla någon verksamhet som kräver strålskydd.

# 6 VERKSAMHETSBESKRIVNING

## 6.1 Nuläge

Beslutat huvudfunktionsprogram innehåller två utrustningar för SPECT-CT-undersökningar. HSF har under skede Etablering/Systemhandling aviserat att en av dessa i framtiden skulle kunna komma att ersättas av ytterligare en PET-CT. Styrgruppen NAV beslutade inför den finansiella igångsättningen att man i projekteringen skulle förbereda för ett sådant byte och definiera vad begreppet innebär i detta projekt. Det har resulterat i att det södra SPECT-rummet har projekterats med utökad dimensionering i bjälklag och väggar avseende t ex bärighet, vibrationer och strålskydd. Dessutom har vissa kringliggande rum förstärkt strålskydd för att relativt enkelt kunna ställas om till ett ökat antal injektionsrum, vilka behövs för det utökade patientflödet.

## 6.2 Framtiden

Den ändrade bedömningen från HSF, att det inte längre är aktuellt att ersätta en SPECT-CT med en PET-CT utan att istället inskaffa en PET-CT som klarar en högre patientgenomströmning, gör att en SPECT-CT kan utgå ur projektet. Dock kommer redan nu det utökade antalet injektionsrum projekteras för att klara denna genomströmning (förberedda avlopp mm kommer alltså att tas i bruk redan vid driftsättningen av By 95). Den tomställda f d SPECT-ytan har efter förankring med fysiologkliniken nu beslutats att vara rondrum för 20 personer. Det betyder att tidigare tänkt rondrum som var något underdimensionerat, nu kan ombenämnas "konferensrum" och bli husgemensamt och bokningsbart. En mindre justering av planlösningen för intilliggande väntrum och RWC görs också för att få en optimal helhetslösning.

När det gäller bjälklaget så behålls kapaciteten för PET-CT eftersom skillnaden jämfört med SPECT-CT är relativt liten ur kostnadssynpunkt. Däremot så utgår strålskydd i väggar för PET-CT i det SPECT-CT-rum som behålls, dock behålls en viss del av strålskyddet på grund av risken för störningar på SPECT-CT-undersökningarna

AKUTSJUKHUSET VÄSTERÅS ETAPP 1

Datum 2026-04-15

RV260377 Version 1.0

när PET-CT-patienter passerar i korridoren. Detta enligt beslut från regionens sakkunnig på strålskydd.

---

## 7 FÖRSLAG TILL LÖSNING

---

### 7.1 Omfattning

#### 7.1.1 Planerade ytor

- Ett undersökningsrum för SPECT-CT byter funktion till rondrum
- Tidigare rondrum byter funktion till konferensrum
- Ett samtalsrum byter funktion till injektionsrum
- Ett injektionsrum större byter funktion till två injektionsrum mindre

#### 7.1.2 Gestaltning

Gestaltningen följer tidigare beslutat gestaltungsprogram för projektet.

#### 7.1.3 Funktionsprogram

Projektets rumsfunktionsprogram anpassas till den föreslagna ändringen.

### 7.2 Genomförandeplan

Planerad byggstart för Projekt By 95 följer huvudtidplanen för Program NAV och är tänkt att ske under Q2-Q3 2027.

#### 7.2.1 Konsekvenser om förslaget inte genomförs

Bristande överensstämmelse mellan beslutat huvudfunktionsprogram och utfört projekt.

---

## 8 EKONOMI

---

### 8.1 Budget för genomförande

Ursprunglig investeringsbudget för nuklearmedicinska modaliteter i enlighet med beslutat huvudfunktionsprogram, dvs. en PET-CT och två SPECT-CT, uppgår till totalt 50 mnkr. PET-CT budgeteras till ca 25 mnkr och SPECT-CT budgeteras till 12,5 mnkr per styck.

Den ändrade omfattningen innebär att investeringsbudget för SPECT-CT minskar med 12,5 mnkr. Avseende PET-CT bedöms kostnaden för en PET-CT med högre kapacitet än tidigare till 35 mnkr, dvs 10 mnkr högre än i ursprunglig budget.

AKUTSJUKHUSET VÄSTERÅS ETAPP 1

Datum 2026-04-15

RV260377 Version 1.0

Totalt innebär detta att investeringsbudget för nuklearmedicinska modaliteter i stort sett förblir oförändrad med endast en marginell minskning med 2,5 mnkr från ca 50 mnkr till 47,5 mnkr.

Upphandling av modaliteter pågår och planeras vara slutförda under juni varför slutliga kostnader ännu inte kan fastställas förrän dess.

### 8.2 Kapital- och driftskostnader

Det investeringsutrymme som uppstår när en SPECT-CT utgår kommer istället att nyttjas till inköp av en PET-CT med ökad kapacitet och återstående utrymme på 2,5 mnkr kommer att förstärka projektets indexreserv. Påverkan på kapitalkostnader samt driftskostnader till följd av detta beslut bedöms vara marginell.

## 9 FORTSATT ARBETE EFTER BESLUT

Föreslagen ändring arbetas in i pågående bygghandlingsprojektering som enligt gällande projekteringstidplan ska levereras från Entreprenören till Program NAV 2026-10-30.

## 10 BILAGOR

Bilaga nr	Namn	Version/Datum
1	BU 116 SPECT-UTGÅR (SKISSER)	260402