

2026-04-24

TJÄNSTESKRIVELSE

Dnr: KFKS-2026-00448

Investeringsbeslut: uppgradering av teknisk utrustning i Nackasalen, Nacka stadshus, tertial I, 2026

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår att kommunstyrelsen beslutar följande.

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta följande.

Kommunfullmäktige beviljar kundserviceenheten under kommunstyrelsens ansvar investeringsmedel om 365 000 kronor för uppgradering av teknisk utrustning, mikrofoner och mottagare samt mikrofonantenner, i Nackasalen, Nacka stadshus.

Sammanfattning av ärendet

Kundserviceenheten under kommunstyrelsens ansvar har av kommunfullmäktige inga beslutade investeringsmedel för 2026. Den nuvarande tekniska lösningen för ljud- och bildupptagning samt sändning av kommunfullmäktiges sammanträden i Nackasalen i Nacka stadshus installerades 2016. Systemets styr och videokomponenter har bytts ut under 2025. Ljuddelen som innefattar mikrofoner (sändare, mottagare samt bordsmikrofoner och headset) har fungerat utan uppgraderingar fram till 2025 då några av ficksändarna har börjat gå sönder. Den tekniska livslängden för systemet har nu uppnåtts, vilket har lett till att flera tekniska komponenter har slutat fungera eller är i akut behov av utbyte. Ersättningsenheter finns inte på marknaden. För att säkerställa fortsatt drift krävs att mikrofonsystemet byts ut.

Genom att byta ut mikrofonsystemet uppgraderas det befintliga systemet och den totala livslängden för sändningsutrustningen i Nackasalen förlängs med ytterligare uppskattningsvis fem till sju år. Investeringen innebär en tillkommande kapitaltjänstkostnad avseende avskrivningar och ränta om cirka 70 000 kronor årligen i fem år.

Ärendet bereds initialt av kommunstyrelsens arbetsutskott, för att därefter ingå i ett samlat ärende gällande revideringar av kommunens investeringar för år 2026. Det samlade ärendet är planerat att behandlas av kommunstyrelsens arbetsutskott på sammanträdet den 19 maj för att sedan kunna gå vidare för beslut i kommunstyrelsen och kommunfullmäktige, vid deras sammanträden den 1 juni respektive 15 juni 2026.

Ärendet

Kundserviceenheten under kommunstyrelsens ansvar har av kommunfullmäktige inga beslutade investeringsmedel för 2026. Den nuvarande tekniska lösningen för ljud- och bildupptagning samt sändning av kommunfullmäktiges sammanträden i Nackasalen i Nacka stadshus installerades 2016. Systemets styr- och videokomponenter har bytts ut under 2025. En framställan om investeringsmedel om 0,4 miljoner kronor gjordes av kundserviceenheten våren 2025 med hänvisning till behovet av att byta ut styrsystem och tillhörande komponenter. Kommunfullmäktige beviljade medlen genom det samlande ärendet om *Nämndernas förslag till investerings-/projektbeslut T1* på sitt sammanträde den 16 juni 2025 (§ 105, KFKS-2025-00548).

Ljuddelen som innefattar mikrofoner (sändare, mottagare samt bordsmikrofoner och headset) har fungerat utan uppgraderingar fram till 2025 då några av ficksändarna har börjat gå sönder. Den tekniska livslängden för systemet har nu uppnåtts, vilket har lett till att flera tekniska komponenter har slutat fungera eller är i akut behov av utbyte.

Ersättningsenheter finns inte på marknaden. För att säkerställa fortsatt drift krävs att mikrofonsystemet byts ut.

Följande komponenter behöver därför bytas ut:

- Mikrofoner och mottagare
- Mikrofonantenner

Följande komponenter har bytts ut under 2025 med stöd av de investeringsmedel som beviljades under 2025:

- Styrsystemet för kameror och bildmixning
- Inkopplingspunkter i golvet
- Pekskärmar i matsalen och Nackasalen
- Sändare och mottagare för projektorer och TV-skärmar i matsalen

De system som fortfarande fungerar och inte behöver bytas ut är:

- Projektorer i Nackasalen och matsalen

Stadsledningskontorets utredning och bedömning

Genom att byta ut de trasiga komponenterna och därigenom uppgradera befintliga system förlängs den totala livslängden för sändningsutrustningen i Nackasalen med ytterligare uppskattningsvis fem till sju år. Som en del av arbetet kommer de nya mikrofonerna vara bättre anpassade för talåtergivning och ur ett miljöperspektiv kommer även ficksändarna vara uppladdningsbara.

Kostnadsuppskattning

Komponenter och material	300 000 kr
Programmering av systemet	35 000 kr

Installation av ny utrustning
Totalt

30 000 kr
365 000 kr

Tidplan

Under förutsättning av beslut för investeringen i enlighet med denna tjänsteskrivelse behöver investeringen genomföras så snart som möjligt under 2026. Arbetet beräknas pågå i två till tre veckor och planeras genomföras mellan två ordinarie kommunfullmäktigesammanträden. Den exakta tidsplanen fastställs i samråd mellan leverantören och kundserviceenheten.

Utförande och miljöhänsyn

Arbetet genomförs av den leverantör som installerade systemet 2016 och som därmed har god kunskap om både behov och den befintliga utrustningen. Genom att endast ersätta det som är trasigt eller föråldrat hålls både kostnader och miljöpåverkan nere.

Tillkommande medel, kronor

(mnkr)	Tidigare beslutad projektbudget			Förslag nytt beslut			Ny projektbudget		
	Ink	Utg	Netto	Ink	Utg	Netto	Ink	Utg	Netto
93107008	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4	0,0	-0,4	-0,4

Förslag nytt beslut, fördelning per år, kronor

(mnkr)	Årsbudget									Totalt		
	2026			2027			2028			2026 =>		
	Ink	Utg	Netto	Ink	Utg	Netto	Ink	Utg	Netto	Ink	Utg	Netto
93107008	0,0	-0,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,4

Hela investeringen genomförs under 2026 och kommer att generera en mindre kapitaltjänst detta år, prel cirka 18000 kronor, som kommer att belasta kundserviceenheten.

Tillkommande årliga kapital- och driftkostnader, kronor

(kr)	Tillkommande	Total	Tillkommande	Total	Aktiveringsdatum
Projektnamn/nr	kapitalkostnad år I	kapitalkostnad år I	årlig driftkostnad	årlig driftkostnad	(ÅÅÅÅMM)
93107008	-70 000	-70 000	0	-70 000	202610

Investeringen skrivs av på sex år.

Ekonomiska konsekvenser

Projektet genererar inga ytterligare driftsposter utöver kapitaltjänsterna jämfört med befintlig utrustning.

Risakanalys vid uteblivet projekt eller försenat projekt

Om investeringen inte genomförs kan kundserviceenheten inte garantera att sändningarna från kommunfullmäktige eller större sammanträden i Nackasalen, fungerar på ett tillförlitligt sätt. Det föreligger även en överhängande risk att hela systemet behöver bytas ut, vilket skulle innebära längre driftsstörningar och högre kostnader.

Alternativa lösningar för projektet

Om projektet inte genomförs kan fortsatt drift av systemet inte säkerställas. Någon alternativ lösning för projektet bedöms ej finnas.

Påverkan på annan nämnd

Se beskrivning under rubrik *risakanalys vid uteblivet projekt eller försenat projekt*.

Konsekvenser för barn

Investeringsmedlen säkerställer den tekniska utrustningen i Nackasalen så att sändningarna från kommunfullmäktiges sammanträden och större sammanträden fortsätter att fungera på ett tillförlitligt sätt där alla Nackabor, inklusive barn och unga, har möjlighet att ta del av kommunfullmäktiges sammanträden.

Konsekvenser för klimat och miljö

Rubriken har inte relevans för ärendet och ärendet berörs inte av definierade inriktnings- och effektmål

Handlingar i ärendet

Tjänsteskrivelse daterad den 24 april 2026

Annmarie Palm
Service- och kundbemötandedirektör
Stadsledningskontoret

Georgios Katsikiotis
Enhetschef
Kundserviceenheten

Beslutet ska skickas till:

- -