

Tjänsteskrivelse - Byggnadsinvestering – Uppgradering av sopsugssystemet, hus 1, 2, 3, 4, 5, 6, 29, 32, 60, 61, Gävle Sjukhus

Förslag till beslut

Fastighets-, teknik och miljöutskottet föreslår Regionfullmäktige besluta följande:

1. Lokalinvestering på 32 000 tkr för uppgradering av sopsugssystemet, hus 1, 2, 3, 4, 5, 6, 29, 32, 60, 61, Gävle Sjukhus beslutas.
2. Investeringen finansieras inom ramen för övriga byggnadsinvesteringar 2026, hus 1, 2, 3, 4, 5, 6, 29, 32, 60, 61, Gävle.
3. Uppdra åt regiondirektören att enligt i detta dokument angiven tidplan genomföra investeringen

Sammanfattning

Den centrala avfallsanläggningen (sopsugssystemet) för Gävle Sjukhus behöver moderniseras genom en riktad investering. Befintligt system är från 70-talet och har nått slutet av sin tekniska livslängd, vilket medför återkommande driftstörningar och bristande funktion.

Syftet med investeringen är att säkerställa en långsiktigt hållbar, driftsäker och hygienisk avfallshantering för hela sjukhusområdet. Den planerade åtgärden innebär en genomgripande uppgradering av anläggningen, inklusive nya centrala systemkomponenter, nya ledningar och inkastpunkter samt moderna styrsystem.

Målet är att minska driftstörningar, förbättra arbetsmiljö och hygien samt effektivisera avfallshanteringen. Den nya anläggningen dimensioneras även för framtida behov, inklusive ökade avfallsmängder och fortsatt utveckling av sjukhusområdet.

Om investeringen inte genomförs bedöms problemen med driftstörningar öka, vilket leder till högre kostnader, ökad belastning på personal samt risker kopplade till hygien och arbetsmiljö.

Ärendet

Den befintliga avfallsanläggningen (sopsugssystemet) för Gävle sjukhus är installerad på 70-talet och har uppnått sin tekniska livslängd. Anläggningen är idag sliten och drabbas av frekventa driftstörningar, vilket påverkar flera verksamheter negativt. Under perioden januari 2024 till mars 2025 har 243 fel registrerats, vilket medför att avfall vid upprepade tillfällen inte kunnat transporteras enligt plan.

När systemet ligger nere krävs manuell hantering av avfall, vilket innebär ökad belastning på personal, sämre arbetsmiljö samt risker kopplade till hygien i vårdmiljöer. Driftproblemen påverkar i första hand logistik- och servicefunktioner, men konsekvenserna berör samtliga avdelningar.

För att säkerställa en fungerande och hygieniskt säker avfallshantering krävs en genomgripande modernisering av anläggningen för hela sjukhusområdet. Den planerade åtgärden omfattar ny central anläggning (terminal), nya ledningar och inkastpunkter samt uppdaterade styrsystem. Lösningen dimensioneras för lång livslängd och ska möta både nuvarande behov och framtida ökningar av avfallsmängder.

Genomförandet sker etappvis i en pågående verksamhetsmiljö, med fokus på att minimera störningar i vården. Projektet inkluderar rivning av befintlig anläggning, installation av nytt system, testning samt driftsättning.

Investeringen bedöms ge förbättrad driftsäkerhet, bättre hygien, effektivare logistik och minskade driftkostnader över tid. Om åtgärden inte genomförs förväntas problemen öka, med fortsatt hög belastning på verksamheten och risk för att sopsugssystemet inte kan upprätthållas. Det saknas tillgång till vissa kritiska reservdelar, vilket medför en risk för att sopsugssystemet helt tas ur drift.

Sammantaget är investeringen nödvändig för att säkerställa en grundläggande funktion i sjukhusets drift och möjliggöra en långsiktigt hållbar avfallshantering.

Alternativa lösningar som utretts

Med hänsyn till att byggnaden innehåller en äldre avfallsanläggning bedöms den föreslagna åtgärden vara den bästa lösningen, då den innebär minst påverkan på verksamheten under pågående sjukhusdrift.

Konstnärlig miljögestaltning

Ej aktuell.

Tidplan för genomförandearbetet

Tid för genomförande har beräknats till 9 månader efter beslut.

Kostnader och finansiering

Investeringen beräknas uppgå till 32 000 tkr.

Tillkommande kostnader under projektet omfattar logistik och service, såsom ökade verksamhetskostnader i form av extra personal för manuell avfallshantering samt hyra av extra truckar och liknande beräknas uppgå till 500 tkr.

Avskrivningstid 15 år.

Kapitaltjänstkostnaderna (avskrivningar och räntor) beräknas uppgå till 2 133 kr per år under avskrivningstiden.

Genomsnittlig internränta 440 tkr.

Kapitaltjänstkostnaderna ska finansieras i Fastighetsavdelningens driftbudget. Avskrivningarna redovisas som externa kostnader medan räntorna redovisas som interna kostnader. Fastighetsavdelningen har i lagd budget för år 2028 tagit hänsyn till ökade driftskostnader på grund av kapitaltjänstkostnaderna. Kapitaltjänstkostnader för resterande år läggs in i Fastighetsavdelningens framtida driftsbudgetar.

Konsekvensbeskrivningar

Patientsäkerhet

Vid genomförande; Mindre tid måste läggas av sjukvårdspersonal, då det varken blir onödiga väntetider vid nedkast samt onödiga negativiteter då det inte fungerar och inga säckar som ligger i vägen.

Vid uteblivet genomförande; Har vi inget sopsugssystem så måste nog servicepersonal igen börja gå in på avdelningar och vara i vägen samt riskera öka på smittspridningen då de kommer att behöva röra sig på många olika avdelningar och våningar, för att samla upp restavfallssäckarna ute i sköljarna på avdelningarna. Det kan även medföra risk för fallskador genom att snubbla på säckar. Även riskera onödig kontakt med patienter (integritet och sekretess).

Vårdhygien

Vid genomförande; Servicepersonal som rör sig över hela sjukhuset och på många olika våningar och avdelningar, behöver vid en fungerande sopsug inte röra sig bland sjukvårdspersonal och patienter och det är bra för minskad risk för smittspridning. Även att inte behöva dra in orena vagnar och utrustning i onödan är bra för minskad risk för smittspridning.

Vid uteblivet genomförande; Samma som vid genomförande.

Barn- och ungdomar

Se patientsäkerhet.

Hälsa

Vid genomförande; Servicepersonal har under en arbetsdag en stor mängd lyft där många dessutom är otympliga och tunga. Med sopsug får man bort många sådana. Även minskad risk för skador av sådant som slängs av sjukvårdspersonal i restavfallssäckarna, som servicepersonal kan göra sig illa på. Inga säckar som ligger i vägen för både personal och patienter som kan medföra bla fallrisk.

Vid uteblivet genomförande; Det blir en extra stor mängd lyft för servicepersonal, där många är både otympliga och tunga. Säckar med avfall riskerar ligga i vägen för personal och patienter och kan även utgöra en fallrisk.

Miljö

Ingen påverkan.

Arbetsmiljö

Vid genomförande; En bättre arbetsmiljö för sjukvårdspersonal och patienter då det inte ligger några restavfallssäckar i vägen, som medför en fallrisk samt en eventuell sanitär olägenhet. Bättre arbetsmiljö för servicepersonal, då det medför en minskad mängd lyft, där många lyft också kan vara otympliga och tunga. Servicepersonal behöver heller inte

Stabsavdelning fastighet

Sida 4 av 4

känna sig samt vara i vägen på avdelningarna då de inte behöver röra sig där vid en fungerande sopsug. Vid uteblivet genomförande; Mängden lyft ökar markant för servicepersonal, där många lyft också är otympliga och tunga. Man både känner sig och faktiskt är i vägen för både patienter och sjukvårdspersonal om man måste dra runt en större vagn och samla upp restavfallet i de många sköljarna på en avdelning. Det minimerar också smittrisen då servicepersonal ofta rör sig över hela sjukhuset, på många våningar och avdelningar.

Vid uteblivet genomförande kommer ca 1,2 ton brännbart avfall behöva hanteras manuellt till containern med följande konsekvenser beskrivna inom området Patientsäkerhet, Vårdhygien samt Arbetsmiljö.

Drift och förvaltning

Vid genomförande; Antal fel på anläggningen kommer att minimeras rejält samt att det kommer att bli lättare och snabbare felsökning i och med att man kommer att kunna se direkt i systemet och faktiskt vid varje nedkast vad och vart det är fel och det kommer finnas mer tid till att åtgärda andra arbetsordrar. Det medför också lägre kostnader i och med mindre antal fel som måste åtgärdas. Arbetsmiljön blir bättre för exakt alla.

Vid uteblivet genomförande; Risk att det inte finns alla behövda reservdelar till att fixa systemet i och med att det är gammalt och det kan medföra att systemet blir oanvändbart. Innan det går så långt att systemet blir oanvändbart, så kommer antalet driftstörningar troligtvis att fortsätta öka och det kostar både tid och pengar.

Expedieras till

Fastighetsförvaltningen
Regiondirektör

Björn Ersson
Tf Fastighetsdirektör

Jessica Wångdahl
Handläggare