



2020-08-13

Sekretariatet
Charlotte Funseth
Tfn: 063-14 75 51
E-post: charlotte.funseth@regionjh.se

RS/1124/2016

Lägesrapport Uppdrag att utreda förutsättningarna för att säkerställa reservvattenförsörjningen till sjukhuset

Ärendebeskrivning

Östersunds sjukhus har idag inte någon acceptabel reservvattenlösning och fastighetsenheten har genom åren tittat på olika alternativ för att klara vattenförsörjningen i händelse av leveransstörningar i det kommunala nätet. Dialog om hur en förbättring ska kunna utföras har förts med både politiker och tjänstemän på Östersunds kommun under lång tid. Regionstyrelsen gav regiondirektören förnyat uppdrag att utreda förutsättningarna för att säkerställa reservvattenförsörjningen till sjukhuset vid sitt sammanträde 2019-05-29 § 87.

På kommunen pågår ett stort arbete med att förbättra ledningsnätet samt att bygga ett helt nytt vattenverk vilket väsentligt kommer förbättra tryggheten i vattenleveranserna för staden som helhet. Detta kommer dock inte innebära att Region Jämtland Härjedalen kan vara säkra på att kommunen kan leverera vatten till sjukhuset i alla lägen. Det är fortfarande bara ett vattenverk och skulle det slås ut på något sätt beroende av olyckshändelse eller sabotage så finns ingen oberoende lösning.

Regionens nödlösning idag som ska förse sjukhuset med råvatten direkt från Storsjön med en pump är ett alternativ som regionen vill undvika så långt det är möjligt eftersom det förväntas bli stora problem om man pumpar in orenat vatten i ledningsnätet. Östersunds sjukhus har mycket känslig utrustning som är beroende av rent vatten och det kommer ta lång tid att renskola nätet efter en sådan åtgärd och även kosta mycket pengar att åtgärda dom följdproblem som kommer uppstå.

Steg 1

Under våren har ett system installerats för att klara det mesta akuta behovet och ska möjliggöra försörjning av dricksvatten via externa vattentankar. Planen är att man med vattentankar transporterar dricksvatten till sjukhuset och via "brandpostserviser" fyller vatten in i sjukhusets vattensystem, detta är dock ett komplicerat och bräckligt sätt att lösa frågan. Regionen har en överenskommelse med kommunen om att de placerar en 10m³ vattentank på gården som ansluts till sjukhusets vattensystem. Därefter beställer kommunen ytterligare en tank som ansluts till sjukhuset via en nyinstallerad anslutning vid Köpmangatan.

Det kommer vara hög risk för tryckreduceringar i systemet och det bedöms svårt att klara av att kontinuerligt fylla den mängd vatten som regionen behöver för att klara driften även om den är reducerad i största möjligaste mån.

Steg 2

För att klara regionens vattenbehov, som vid normaldrift är uppåt ca 20m³ per timme, behövs en permanent tank på ca 30m³ som ska klara den första akuta tiden innan transporter av reservvatten kommit igång. Systemet som fungerar som ett utjämningsmagasin behöver tryckpumpar mm för att distribuera vattnet till sjukhuset och ska vara en del av det ordinarie systemet för att alltid vara fylld och redo. För att säkra leveransen av reservvattenkörning behövs två tankar á 13m³ på växelflak, tryckpumpar mm för att hela kedjan ska fungera. Utöver en bedömd kostnad på ca 5 miljoner kronor krävs ett avtal från någon utförare som kan köra tankarna med lastbil dygnet runt för att fylla den interna tanken, alternativt att regionen har egna lastbilar med personal som kan klara uppgiften.

Från beslut tar det ca 4-5 månader för tillverkning och installation av systemet. Regionen bör ha egna reservvattentankar för att säkerställa lösningen eftersom det, beroende på hur stort problemet är kommer vara stor risk att kommunens tank för reservvatten är otillgänglig och vid en sådan händelse vara mycket stort behov av vatten för att klara alla verksamheter i staden.

Steg 3

Arbete pågår med att undersöka om den föreslagna lösningen med att ansluta delar av sjukhuset med permanent vatten från Krokombäcken, i ett nödläge, kan försörja hela sjukhuset.

Fortsatt utredning och finansiering för de olika stegen krävs innan ärendet kan läggas fram för slutligt beslut.

Regiondirektörens förslag

Lägesrapport avseende uppdrag att utreda förutsättningarna för att säkerställa reservvattenförsörjningen till sjukhuset godkänns.

I tjänsten
Hans Svensson
Regiondirektör

Jan-Åke Lindroth
Fastighetschef

Utdrag till

Fastighetschef