



Tekniska nämnden

## Återrapportering av uppdrag att utreda hur pumpstationer bäst skyddas

### Ärende

Tekniska kontoret fick 2022-04-20 §53 i uppdrag av tekniska nämnden att utreda möjligheterna att skydda pumpstationerna från inbrott och skadegörelse. Tekniska kontoret är mitt uppe i en beslutad renovering av aktuella pumpstationer och återrapporteringen innefattar både det som redan genomförts på renoverade stationer och som är beställt på pågående stationer som renoveras och som avses att genomföras på de kommande stationer.

Förstärkt skalskydd både i form av fysiska åtgärder och förstärkt inbrottslarm är en del av renoveringsinsatsen på pumpstationerna. Dörrar byts till moderna säkerhetsdörrar som är svåra att bryta sig in igenom. Förstärkt belysning runt pumpstationerna med sensorstyrning installeras. Stationerna förses även med inbrottslarm.

Tekniska kontoret är av uppfattningen att denna standardhöjning är väl avvägd mellan ökad säkerhet och installations- och driftkostnader. Vill ytterligare säkerhet uppnås såsom skydd av stöldbegärliga installationer behöver ytterligare insatser göras av omfattande karaktär. Tekniska kontoret har bedömt att det inte är motiverat ur ett kostnadsperspektiv.

### Tekniska kontorets förslag till beslut

1. Tekniska nämnden godkänner återrapportering av uppdrag att utreda hur pumpstationer bäst skyddas och lägger den till handlingarna.
2. Tekniska nämnden uppdrar åt tekniska kontoret att tillse att alla pumpstationer får samma nivå av skalskydd som de nyrenoverade pumpstationerna har.

### Bakgrund

Pumpstationerna i Danderyd byggdes företrädesvis under slutet av 1950 och början av 1960-talet. Det var en följd av att Käppalaverket hade byggts och spillvattnet skulle pumpas till spillvattenreningsverket i stället för att släppas ut i sjön. Pumpstationerna ligger jämnt fördelat längst kustremsan i hela kommunen samt i något fall längre in från kusten.



### **Tekniska kontorets utredning**

I och med att stationerna är drygt 60 år gamla är de i behov av en genomgripande renovering. Det arbetet är i full gång. I dagsläget är en station färdigrenoverad och flera är under arbete. Att färdigställa alla stationer kommer att ta ett par år.

I samband med renoveringen av pumpstationerna genomförs en rad åtgärder gällande skalskydd och övrig säkerhet på stationerna. Miljön inne i en pumpstation är farlig och kan vara dödlig om någon obehörig kommer in. Därför är det viktigt att skalskyddet är tillförlitligt.

Som en del av renoveringen byts dörrar till säkerhetsdörrar som är svåra att bryta sig in igenom. De förses dessutom med elektroniska lås. Förstärkt belysning runt pumpstationerna med sensorstyrning installeras också. Inbrottslarm installeras på alla stationer. Det kommer även att finnas larm som aktiveras när stationen är avlarmad men ingen rörelseaktivitet noteras. Det sistnämnda är enbart för säkerheten för de som arbetar i stationen. Uppskattningsvis kostar all säkerhetsuppgradering på stationerna cirka 90 000 kr per station.

Att ytterligare förstärka skalskydd för att skydda stöldbegärliga installationer såsom kopparkärl kräver mycket omfattande insatser. Kostnaden för dessa ytterligare insatser skulle kraftigt överskrida värdet av det skyddade.

### **Tekniska kontorets yttrande**

Tekniska kontoret har för avsikt att alla pumpstationer ska få samma skalskydd som de nyrenoverade pumpstationerna. Det är ett modernt och funktionellt system avvägt efter vad det ska skydda och kostnaden för skyddets genomförande.

### **Ekonomiska konsekvenser**

Att genomföra nu planerad uppgradering av skalskydd på stationerna kostar cirka 90 000 kr per station.

Anna Tengelin Skoog  
Teknisk direktör

David Johannesson  
VA-Avfällschef



David Johannesson

Handlingar i ärendet

Tjänsteutlåtande Återrapportering av uppdrag att utreda hur pumpstationer  
bäst skyddas 2022-10-07

Expedieras

[Klicka här för att ange text.](#)