



### Förvaltning och avdelning

Handläggare: Peter Leonardsson  
Titel: Projektledare  
E-post: Peter.leonardsson@nvaa.se

Till: Kommunstyrelsens arbetsutskott

# Slutredovisning av investeringsprojekt Hallstaviks vattenverk ozonutrustning

## Förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår:

Kommunstyrelsen beslutar att godkänna slutredovisningen av investeringsprojekt 15039 Hallstaviks vattenverk ozonutrustning

## Sammanfattning av tjänsteutlåtandet

Ett nytt ozonaggregat har installerats vid Hallstaviks vattenverk vilket innebär en säkrare vattenförsörjning för tätorterna Hallstavik, Älmsta och Skebobruk. Kostnaden för projektet understiger anvisade investeringsmedel.

Den totala kostnaden för att genomföra projektet är 2 987 757 kr och beviljade investeringsmedel uppgår till 3 600 000 kr.

Kommunstyrelsen har anslagit medel för utbyte och uppgradering av ozonaggregatet vid Hallstaviks vattenverk i beslut 16 mars 2015 § 33.

## Ärendet

### Beskrivning

Under 1980-talet installerades ett ozonaggregat vid Hallstaviks vattenverk. Genom denna ozonering av råvattnet från Skeboån förbättras lukt och smak avsevärt i utgående dricksvattnet från vattenverket för orterna Hallstavik, Älmsta och Skebobruk. Ozon är också en effektiv desinfektionsmetod för att rena dricksvattnet från mikrobiologiska föroreningar.

Ozonanläggningen hade varit i drift i närmare 30 år och var i stort behov av förnyelse. Reservdelar och support fanns inte längre att tillgå. För att säkerställa kvalitén på dricksvattnet behövdes ett system med redundans installeras. Kommunstyrelsen anslog, i beslut 16 mars 2015 § 33 med anledning av dessa behov, 3 600 tkr för utbyte och uppgradering av ozonaggregatet vid Hallstaviks vattenverk.

För att genomföra arbetet anlätades Veolia Vatten AB 12 februari 2015. Primazon AB tillverkade och levererade aggregatet. Installations- och byggnadsarbetena pågick under 2015 och godkändes i januari 2016 av Norrtälje kommun.

### Lagkrav

Genom genomförd förnyelse av ozonanläggningen uppfylls Livsmedelslagens och därtill kopplade dricksvattenföreskrifters krav.

### Koppling till gällande styrdokument

Ej relevant

## **Ekonomiska konsekvenser och riskanalys**

Den totala kostnaden för det nya ozonaggregatet blev knappt 3 000 000 kr. Kostnaden är cirka 600 000 kronor lägre än anslagna investeringsmedel. Ozonaggregatet kostade 1 380 000 kronor och övriga kostnader i projektet är bygg- och installationskostnader samt kostnader för projektering- och projektledning.

	<b>Kostnader , kr</b>
Ozonaggregat	1 380 803
Bygg och installationskostnader	1 435 017
Projektering- och projektledning	43 944
Övrigt	127 993
<b>Totalt</b>	<b>2 987 757</b>

## **Förvaltningens analys och slutsatser**

Förnyelsen av ozonaggregatet i Hallstavik var ett mycket viktigt projekt för vattenproduktionen i Hallstaviks vattenverk. Investeringen ger möjlighet att säkerställa leveranserna av dricksvatten till god kvalitet inom distributionsområdet. Anläggningen har varit i drift under 5 år och erfarenheten hittills är att anläggningen har fyllt sin funktion bra under dessa år.

## **Tidplaner**

Ej tillämpligt

Mats Pernhem  
Tf.Teknisk Direktör

Per Hellström  
VA-chef

## **Beslut skickas till**

VA-avdelningens verksamhetssamordnare  
Teknik- och klimatnämnden