

## Tjänsteutlåtande

Samhällsbyggnadsförvaltningen

Datum 2020-03-30

Dnr KS 2020/0093

Till Kommunstyrelsen

# Framtida avloppsrening för Österåkers kommun

## Sammanfattning

För att kunna möta nya reningskrav samt den ökade belastningen från ny bebyggelse behöver Österåkers kommun en moderniserad och utvecklad avloppsvattenrening. Käppalaförbundet meddelade hösten 2019 att Österåker inte kan anslutas, då det nya tillståndet för Käppalaverket inte har utrymme för Österåkers kommuns behov. Det bästa alternativet är därför, enligt Österåkersvatten AB, en moderniserad avloppsvattenrening baserat aktivslam placerad inom fastigheten Margretelund 16:95.

## Beslutsförslag

**Kommunstyrelsens planarbetsutskott föreslår Kommunstyrelsen föreslå Kommunfullmäktige besluta**

Som inriktningsbeslut för att möta nuvarande och framtida behov på avloppsrening för Österåkers kommun uppdra åt Österåkersvatten AB att modernisera och utveckla avloppsvattenreningen på fastigheten Margretelunds 16:95 och välja alternativet aktivslam som reningsmetod då den metoden har fördelar bl. a. ur energi- och kemikalieanvändningssynpunkt.

## Bakgrund

Österåkers kommun har ett stort behov av ökad reningsverkskapacitet för att kunna utveckla kommunen i enlighet med gällande översiktsplan. Den belastningsutredning som gjorts visar tydligt att dagens reningsverk överskrider sin kapacitet kring år 2025. För att kunna möta behov från ny bebyggelse från bland annat genomförandet av Sverigeförhandlingen krävs en ny reningsverkslösning.

Käppalaförbundet meddelade hösten 2019 att Österåker inte kan anslutas då det nya tillståndet för Käppalaverket inte ger utrymme för Österåkers kommuns behov. Sedan dess har en lokal lösning med möjlighet till att ansluta Vaxholm varit under utredning.

Österåker vatten har i den uppkomna situationen gjort en beslutsanalys gällande val av verk och placering av verk. De kriterier som används och dess värdering av respektive val finns redovisat i bilaga a.

De olika alternativ som utvärderades var:

1. Aktivslam-anläggning i Margretelund
2. MBR-anläggning i Margretelund
3. Aktivslam-anläggning i berget i Svinninge
4. BRD-anläggning i berget i Svinninge

## Tjänsteutlåtande

5. Aktivslam-anläggning på berget i Svinninge.

Österåkerkvattens uppfattning är att utvärderingen tydligt visar att ett aktivslamverk placerat i Margretelund är det bästa valet.

Österåkersvatten AB styrelse rekommenderade därför vid sitt sammanträde 2020-03-23, (bilaga b) kommunfullmäktige Österåkers kommun att besluta om:

- Att välja alternativet modernisering och utveckling av Margretelunds avloppsreningsverk för att möta nuvarande och framtida behov på avloppsrening för Österåkers kommun.
- Att välja alternativet aktivslam som reningsmetoden då den metoden har fördelar bl a ur energi- och kemikalieanvändningssynpunkt.

### Förvaltningens slutsats

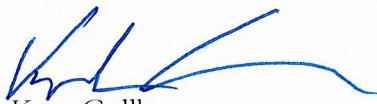
För att kunna möta den ökade belastningen från ny bebyggelse inom kommunen samt nya reningskrav i framtiden behöver Åkersberga en ny reningsverkslösning. Det bästa alternativet enligt Österåkersvattens utredning är ett nytt aktivslamverk placerat inom fastigheten Margretelund 16:95.

Samhällsbyggnadsförvaltningen delar Österåkersvattens uppfattning.

### Bilagor

Bilaga a: Österåkersvattens utredning nytt reningsverk 2020-03-09

Bilaga b: Protokoll från Österåkersvattens styrelsemöte 2020-03-23



Kent Gullberg  
Samhällsbyggnadschef