

Avloppsrening  
Monika Hallberg

Styrelsen för Stockholm Vatten VA AB

---

## **Investeringsprojekt – Mottagningsstationer för externa organiska material (EOM), Henriksdals reningsverk**

### FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta

- att godkänna total utgiftsram för projektet uppgående till 80 miljoner kronor i 2014 års pengavärde.
- att bemyndiga verkställande direktören att teckna avtal och göra erforderliga beställningar inom av styrelsen godkänd utgiftsram.

Gösta Lindh

Monika Hallberg

### **ÄRENDET**

Investering i mottagningsstationer på Henriksdals reningsverk för externa organiska material (EOM), dels för utsorterad biologiskt nedbrytbar fraktion från hushållsavfall, benämnd ”matavfallsslurry”, dels för energirika EOM. Syftet är att öka biogasproduktionen. Den utbyggda kapaciteten för mottagning beräknas kunna bidra till en ökning av biogasproduktionen med ca 15 miljoner m<sup>3</sup> rågas per år. Stationerna är planerade att byggas i tre etapper under de närmaste 5 åren. Framtida kostnader för avskrivningar och räntor kommer att täckas av de intäkter mottagningsstationen genererar.

**Steg 1 Pilotanläggning**, byggs ovan mark i närheten till rötkastrarna för externt levererade energirika EOM i syfte att utvärdera hur befintlig röttningsprocess kan utvecklas för en ökad biogasproduktion. Anläggningen byggs för att vara klar för pilotförsök i rötkastrarna februari 2015.

**Steg 2 Temporär substratstation**, byggs ovan mark i anslutning till rötkastrarna med start hösten 2015 för att ta emot energirika material för rötning, utgående från erfarenheterna vid pilotanläggningen. Anläggningen planeras för en utökad substratanvändning där både SBF och SVAB ansvarar för försörjningen av substrat.

**Steg 3 Mottagningsstation EOM**

Mottagningsstation för ”matavfallsslurry” och permanent substratstation för energirika EOM, byggs i berget i anslutning till den nya slamutlastningen och till befintlig mottagningsstation. Både mottagning av ”matavfallsslurry” och energirika EOM ska ske i anläggningen.

Projektering av bergutrymme och anläggning görs inom ramen för SFAR. Projekteringen har startat 2014. Förberedande arbeten utförs i samband med utbyggnad av ny slamutlastning med planerad byggstart under 2015.

Byggandet av anläggningen för mottagning av ”matavfallsslurry” och energirika EOM kommer att samordnas med utbyggnaden av slamhanteringen och drifttagandet sker när hela slamhanteringen driftsätts 2018/2019.

Beslutet att investeringskostnaden för mottagningsstation ligger utanför SFAR gjordes i samband med att Kommunfullmäktige i maj 2014 gjorde sitt inriktningsbeslut för SFA. Anläggningen tillgodoser kommande ökning av biogasproduktion.

SLUT