

# Milstolpe när Käppalaverkets första MBBR-bassäng fylls med bärare

**Käppalaverket, ett av Sveriges största avloppsreningsverk, uppgraderas för ökad kapacitet och en renare miljö i Östersjön. Driftsättning närmar sig för den första reningsbassängen som byggs om med MBBR-teknik och en milstolpe nås när den nu fylls med bärare.**

Två enorma biologiska reningsbassänger i Käppalaverket uppgraderas med MBBR-teknik (Moving Bed Biofilm Reactor) som bland annat innebär att så kallade bärare används för effektivare kväverening och ökad kapacitet. Tekniken är välbeprövad, men ombyggnaden är unik i sitt slag då Käppalaverkets bassänger är några av de största i världen som byggs om med MBBR-teknik. Driftsättning av en av de två bassängerna närmar sig och en milstolpe nås när den nu fylls med bärare.

- Det är en viktig milstolpe för projektet att vi nu fyller Käppalaverkets första MBBR-bassäng med bärare. Bärarna gör att vi får plats med fler mikroorganismer och kan rena bort mer kväve och öka kapaciteten. Det är bra för miljön och gör att våra medlemskommuner kan fortsätta växa, säger Daniel Källenfors, styrelseordförande i Käppalaförbundet.

Cirka 2 miljarder bärare behövs för att fylla den enorma bassängen som är ungefär 10 meter djup och rymmer cirka 16,5 miljoner liter avloppsvatten när den är i drift. Arbetet beräknas ta 6 till 8 veckor och sker kvälls- och nattetid för att inte störa övrig verksamhet. Bärarna transporteras med lastbil till Käppalaverket. Där lastas de av, körs ner i verket och töms i bassängen med hjälp av en specialbyggd konstruktion.

- Fyllningen av bärarna är en del av våra förberedelser inför driftsättning. Om allt går enligt plan tar vi om bara några månader bassängen i drift och börjar rena avloppsvatten med den nya tekniken, säger Olle Lindeberg, ansvarig för program Käppalaverket 3.0.

## **För mer information, vänligen kontakta:**

Jonna Ekdahl, kommunikatör

Telefon 08-766 67 00. E-post: [jonna.ekdahl@kappala.se](mailto:jonna.ekdahl@kappala.se)

## **Bakgrund**

Uppgraderingen av Käppalaverket genomförs dels för att klara strängare utsläppsvillkor i nytt verksamhetstillstånd, dels för att öka kapaciteten så att Käppalaförbundets elva medlemskommuner kan fortsätta att växa hållbart. Uppgraderingen genomförs inom program Käppalaverket 3.0 som har en budget på 3 miljarder kronor i sin första och största etapp.

Utsläppen av kväve kommer att minska med 40 %, fosfor med 33 % och organiskt material med 25 %, jämfört med de utsläppsvillkor som gäller i dag. De nya villkoren träder i kraft den 1 juli 2028. Driftsättning av den första ombyggda reningslinjen planeras till september 2026 och den andra planeras att tas i drift i mitten av 2027.

*Käppalaförbundet renar avloppsvatten från mer än en halv miljon människor i elva medlemskommuner norr och öster om Stockholm. Reningen sker på ett mycket effektivt sätt i Käppalaverket på Lidingö. Vi tar också tillvara den näring och energi som finns i avloppsvattnet och återför slam och biogas till samhällets kretslopp. Mer information finns på [www.kappala.se](http://www.kappala.se).*