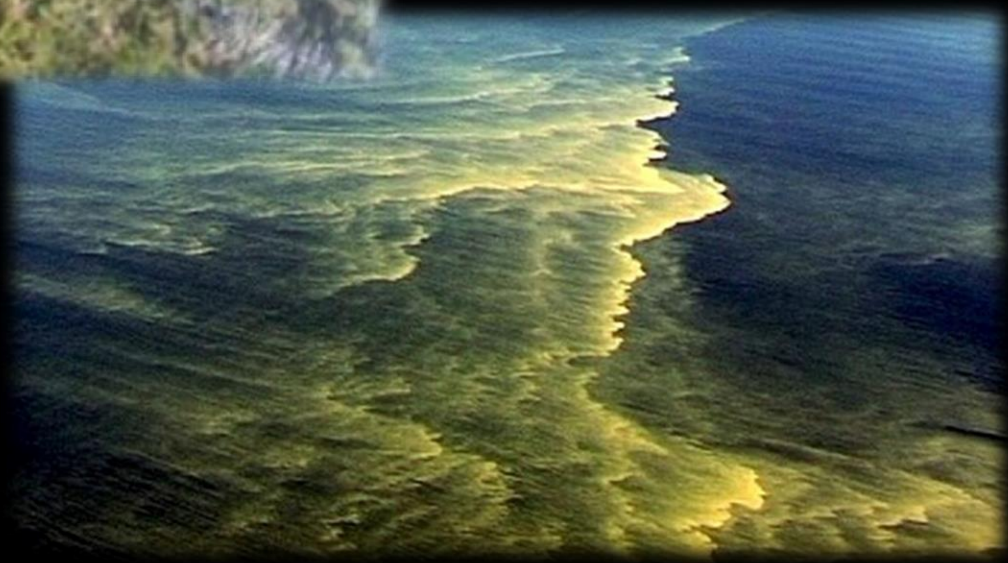


# Käppalaförbundet

9 oktober 2018



  
**KÄPPALA**



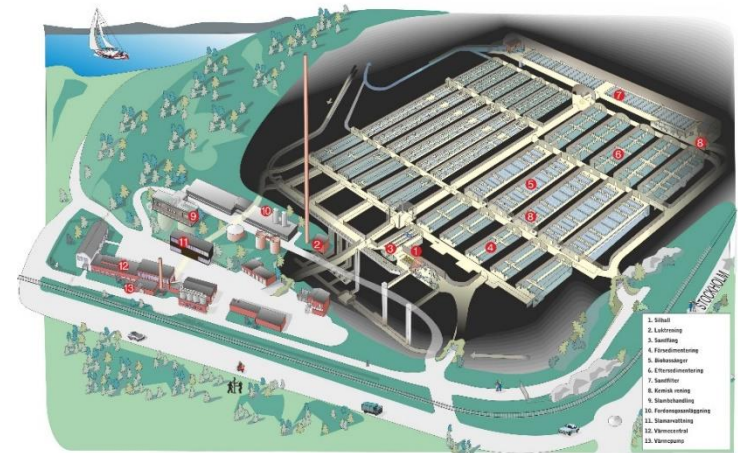
# Kommunalförbund med elva medlemskommuner

- Kommunalförbund som består av 11 medlemskommuner.
  - Lidingö, Danderyd, Nacka, Sigtuna, Sollentuna, Solna, Täby, Upplands-Bro, Upplands Väsby, Vallentuna och Värmdö.
- Politiskt styrt.
  - Förbundsfullmäktige och styrelse består av politiker från medlemskommunerna.



# Snabbfakta om Käppalaförbundet

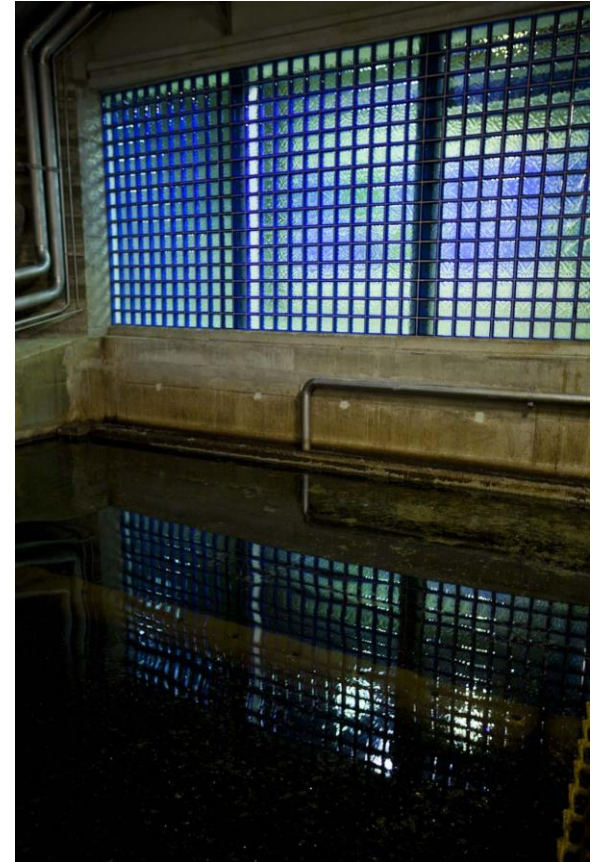
- Käppalaförbundet grundades 1957.
- Äger och driver Käppalaverket på Lidingö. Verket med tillhörande tunnelsystem togs i drift 1969.
- Käppalaverket byggdes ut och moderniserades 1994-2000.
- I Käppalaverket renas avloppsvatten från motsvarande 675 000 personer = cirka 50 miljoner m<sup>3</sup> varje år.
- Sveriges tredje största avloppsreningsverk.



# Så styrs verksamheten

---

- Riksdagens miljökvalitetsmål.
- Miljöbalken.
- Lagen om vattentjänster.
- Miljötilstånd – Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet.
- Certifieringar:
  - ISO 14001-certifierat sedan 1999.
  - ISO 17025-certifierat laboratorium sedan 1991.
  - REVAQ-certifierad slamproduktion sedan 2008.



# Uppdrag och vision

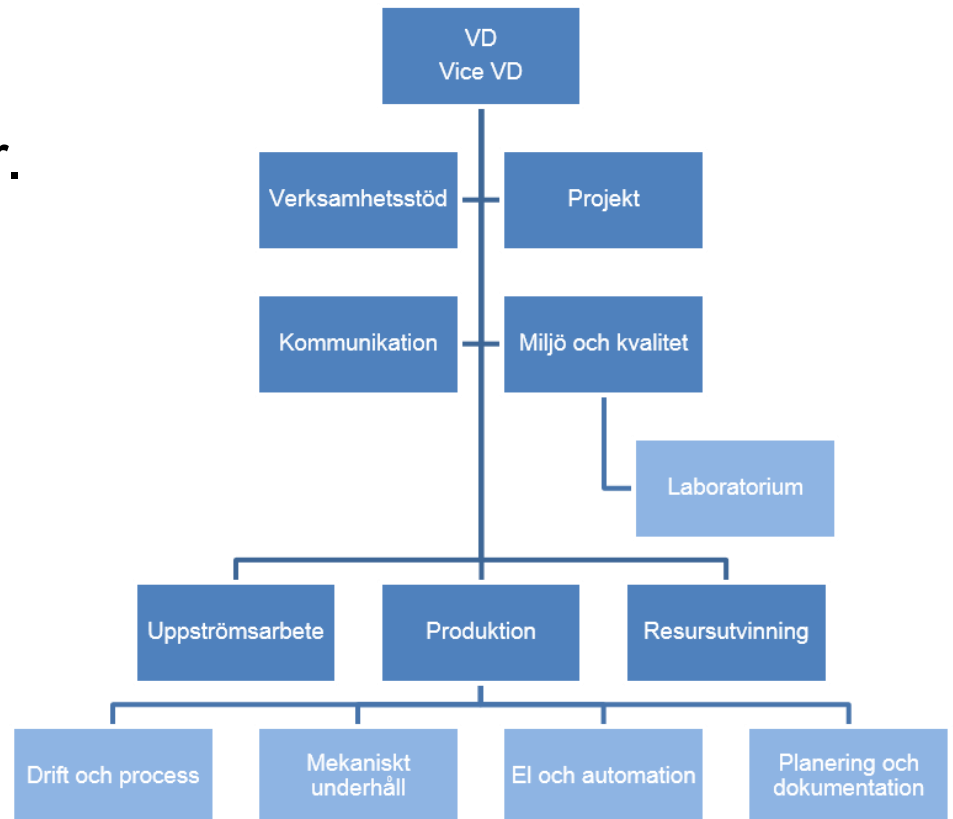
---

- Uppdrag
  - Käppalaförbundet ska omhänderta och rena medlemskommunernas avloppsvatten.
- Vision
  - Rent avloppsvatten och rena resurser.



# Organisation och personal

- Cirka 70 anställda.
- 62 % män – 38 % kvinnor.
- Medelålder 45 år.



# Resursutvinning

- Vi tar tillvara och återför den näring och energi som finns i avloppsvattnet till samhällets kretslopp.
  - Slam – Ca 30 000 ton slam produceras varje år. Stor andel återförs som växtnäring till åkermark.
  - Biogas – Ca 4,2 miljoner Nm<sup>3</sup> fordonsgas levereras varje år. Används som bränsle i cirka 100 SL-bussar.
  - Värme – Värmer egna lokaler och bostäder i närområdet.





# Uppströmsarbete och kommunikation

- Förebyggande arbete.
- Spåra och stoppa föroreningar vid källan.
- Riktlinjer för verksamheter.
- Informationskampanjer med mera.
- Studiebesök.



**TACK**  
för att du  
lämnar  
målarfärg  
på miljö-  
stationen.

MILJÖSTATION

MILJÖFARLIGA  
ÄMNET I  
AVLOPPET  
NEJ TACK!

KÄPPALA

# Projektintensivt

	FÖRSTUDIE	SYSTEM-HANDLING	PROJEKT-ERING	GENOM-FÖRANDE	PROJEKT-AVSLUT	Slutkostnads-prognos
Österåker/Vaxholm anslutning						1 100 000 000
Långängstrand Etapp 1						42 000 000
Antuna pumpstation						67 000 000
Slamlager i Upplands-Bro						40 000 000
Brutet vatten mätrännor						2 000 000
Löwenströmska anslutning						3 000 000
Förbildning Långängstrand						1 500 000
Tredje rötchammare R 300						225 000 000
Högflödesrening						167 000 000
Ombyggnad renshantering						30 000 000
Uppgradering styrsystem etapp1						13 000 000
Dispositionsplan lab-kontor- verkstad-kontrollrum						500 000
Överskottsslamförtjockning						11 000 000
Brutet vatten på Käppalaverket						5 500 000
Pilot Förfällning och EDN						15 800 000
Bergskommunikation						6 000 000
Vågstation för slamtransporter						3 000 000
Förluftningskanal CH00 renovering						20 000 000
Tunnelinventering och inmätning						5 000 000