

Exempel från verkligheten – Käppalaförbundets läkemedelsstrategi

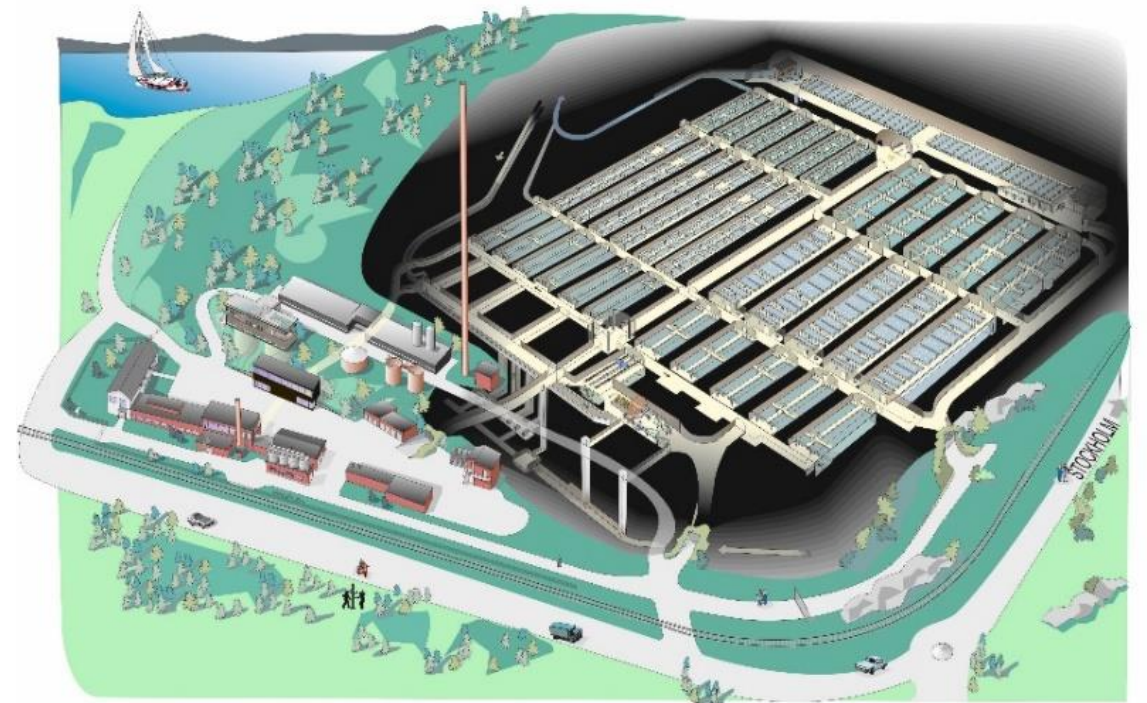
Sofia Bramstedt




KÄPPALA

Agenda

- Käppalaförbundet – Nu och i framtiden
- Övergripande strategiarbete
- Läkemedelsstrategin – Framtagning och resultat



Käppalaförbundet

- Kommunalförbundet bildades 1957, 11 medlemskommuner
- Äger och driftar Käppalaverket med tillhörande avloppstunnel
- Sveriges tredje största reningsverk
- Renar omkring 55 miljoner m³ avloppsvatten per år från ca 580 000 pe.



Käppalaverket

- Dimensionering

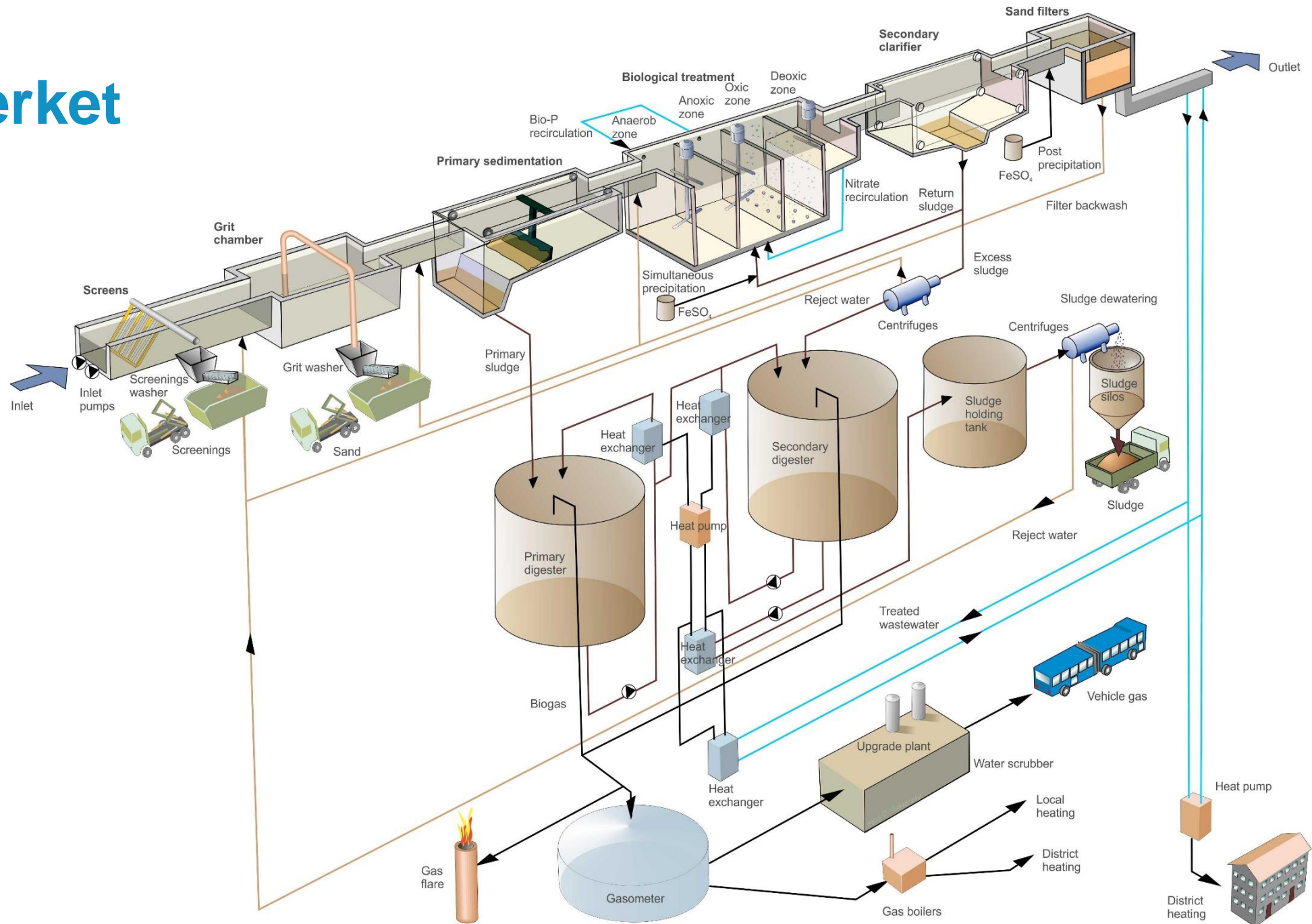
- Huvudlinjerna

- $Q_{dim} 2,5 m^3/s$

- $Q_{max} 5 m^3/s$

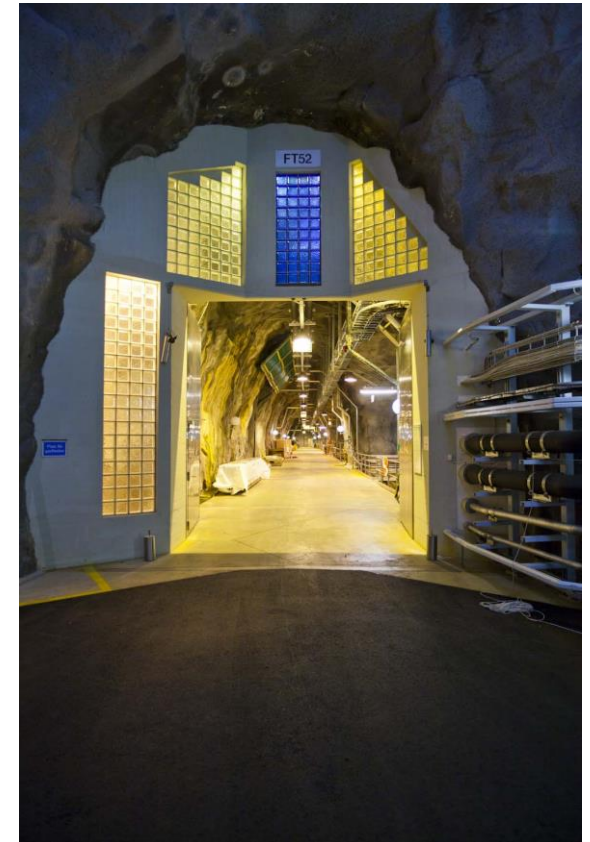
- Högflödesrening

- $1-3 m^3/s$



Käppalaförbundets planerade framtid

- Nytt verksamhetstillstånd 2019
 - Utökad kapacitet till 900 000 pe
 - Striktare utsläppskrav fr.o.m. 2027
 - Utredning om investering i läkemedelsrening
- Flertalet stora investeringar och reinvesteringar pågår
 - Anpassning av verksamhetslokalerna
 - Anpassning av vattenlinjerna
 - Renovering av rötkamrarna



Käppalaförbundets strategiarbete



- Långsiktig planering, 10 – 15 år
- Uppdateras årligen
- Delstrategier
 - Sammanfattar nuläge och framtidsutsikt
 - Långsiktig handlingsplan

Läkemedelsstrategi

- Uppdrag
 - Tolka villkor 18 i det nya verksamhetstillståndet
 - Strategisk plan för rening av läkemedelsrester på 10-15 års sikt

18. Verksamhetsutövaren ska fortlöpande följa utvecklingen av teknik för rening av läkemedelsrester och arbeta för att ny teknik i verksamheten kan införas så att utsläppen av läkemedelsrester reduceras. Arbetet ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten och redovisas i den årliga miljörapporten. *(Se delegation)*

Arbetsätt och omfattning

Läkemedelsstrategi

Nulägesanalys och
Omvärldsbevakning

Framtidsscenarier

Handlingsplan och
mål

Strategi och
målsättning

- Arbetsgrupp
 - Process och Utveckling
 - Kretslopp
 - Laboratorium
- Workshop

Nuläge och Omvärldsbevakning

Läkemedelsstrategi

Nulägesanalys och
Omvärldsbevakning

Framtidsscenarier

Handlingsplan och
mål

Strategi och
målsättning

- Villkorsskrivning för läkemedelsrening
- Förutsättningar i recipienten
- Reningstekniker och kostnadsbedömning
- Samordning med andra projekt och strategier

Framtidsscenarier

Läkemedelsstrategi

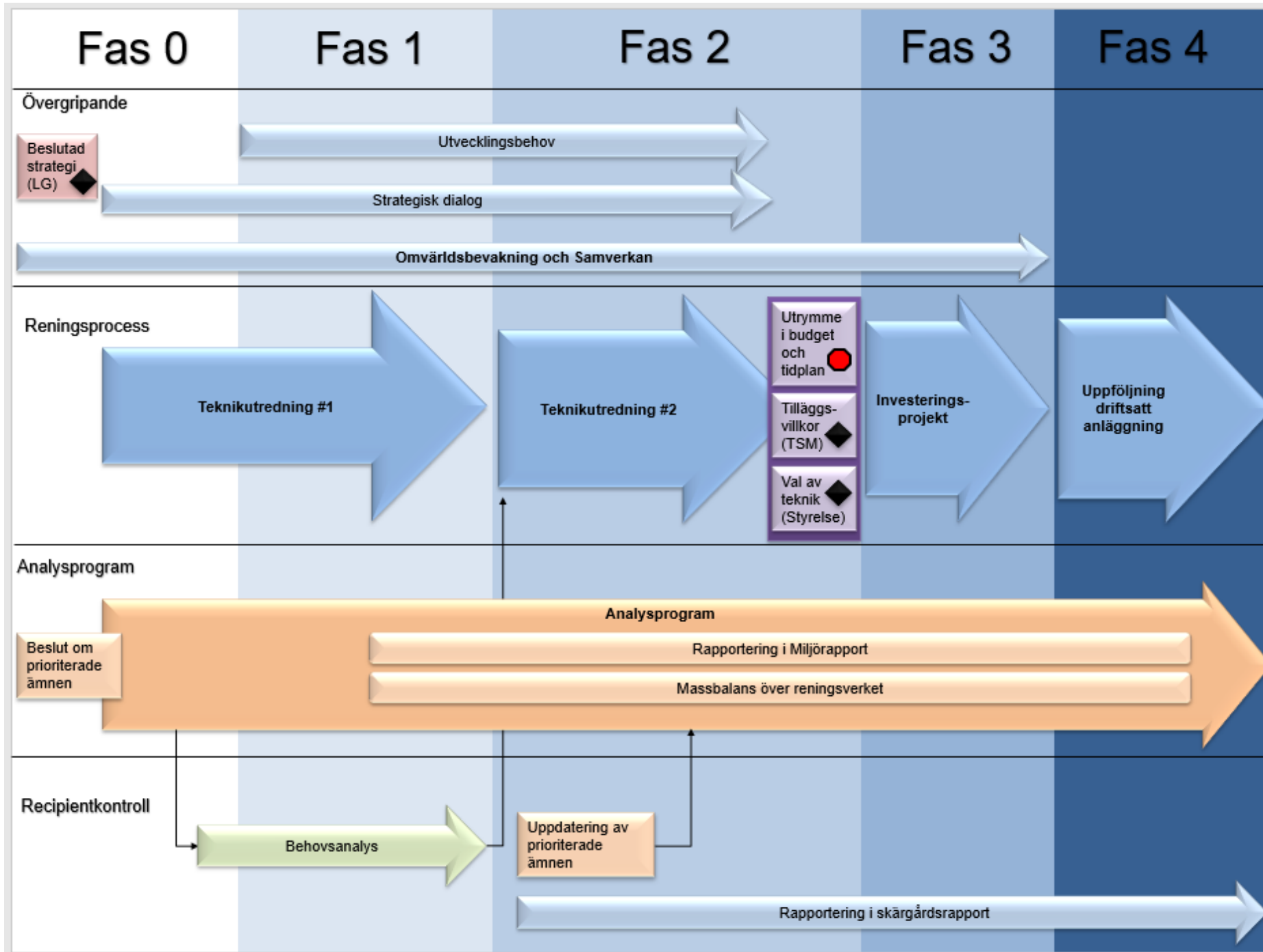
Nulägesanalys och
Omvärldsbevakning

Framtidsscenarier

Handlingsplan

Strategi och
målsättning

- Två största osäkerhetsfaktorerna
 - Käppalaverkets påverkan på recipienten avseende läkemedelssubstanser
 - **Gällande myndighetskrav 2035**
- 3 scenarier valdes ut
- Samma handlingsplan



Sammanställning – Strategi och målsättning

Läkemedelsstrategi

Nulägesanalys och
Omvärldsbevakning

Framtidsscenarier

Handlingsplan

Strategi och
målsättning

- Kunskapsbehov
 - Kunskapsinhämtning internt och externt
- Dialog med tillsynsmyndigheten
- Samordning internt och externt
 - Resultatet av arbetet kommuniceras
- Investeringsprojekt och förändrade förutsättningar
 - Läkemedelsstrategin ska kontinuerligt uppdateras utifrån externa och interna faktorer.

Att ta med sig

- Behov av långsiktig planering finns inom flera områden → områdena påverkar varandra och en iterativ process är nödvändig
- Bra att få upp vilka osäkerhetsfaktorer som finns → handlingsplanen ser till att minska dem och/eller att förbereda förbundet att kunna hantera utfallet
- Bra med ett brett samarbete inom förbundet
- Svårt att fånga alla faktorer på en gång → bra med ett levande dokument som uppdateras årligen

Tack för er tid!

- Frågor?



- Följ *kappalaforbundet*



Instagram



www.kappala.se

LinkedIn

- Kontakt sofia.bramstedt@kappala.se

**KÄPPALA**