

Vad kännetecknar bra service på
minireningsverk?



Gustav Hedlund
Topas Vatten





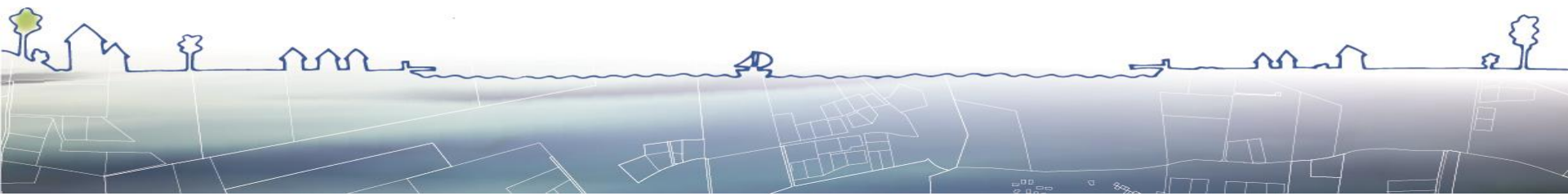
2003 - 2023



11 000 HUSHÅLL

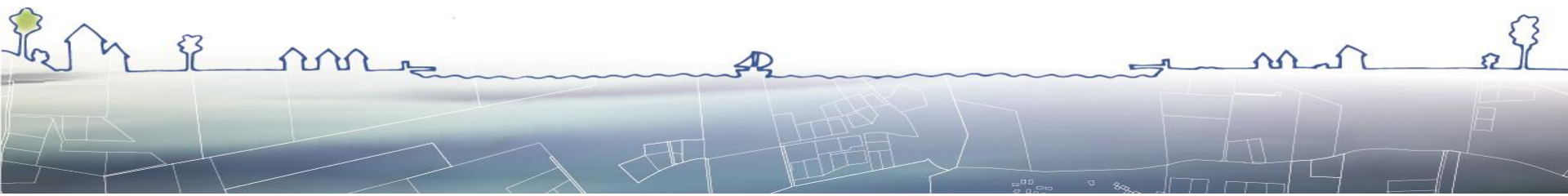


KOMMUNER, FÖRETAG,
SAMFÄLLIGHETER



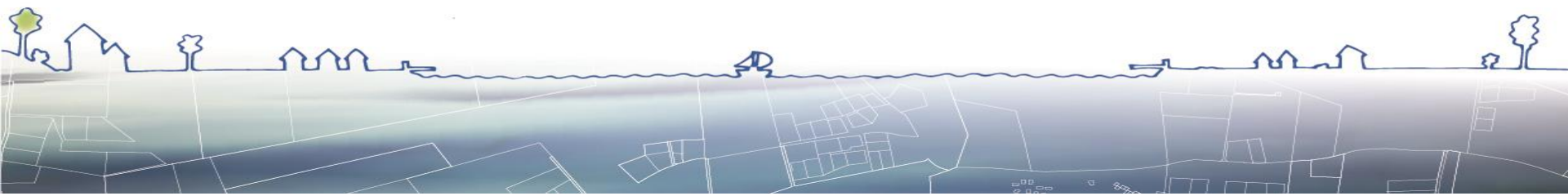
Vad kännetecknar bra service på
minireningsverk?

*En service som får anläggning att fungera och
prestera enligt tillståndet*



Tre huvudsakliga nivåer

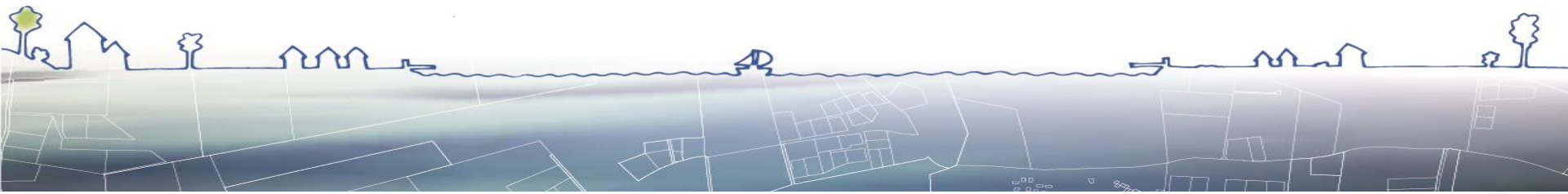
1. Mekaniskt underhåll
2. Biologisk kontroll
3. Felsökning – åtgärd – uppföljning



1. Mekaniskt underhåll

Enkel kontroll och förebyggande underhåll

- Det "bubblar" på rätt ställen
- Inget är igensatt, kontrollera slamflykt...
- Kommer det flockningsmedel?
- Fosforfälla...
- Larmkontroll...
- Etc...



Fungerar reningsverket nu?



2. Biologi

”Standardinställning” fungerar inte alltid – vi har olika vatten och lever olika.

- Fungerar reningsverket?
- Klarfas?
- Mäta surrogatparametrar
- Vad påverkar vad?
- Justera vid behov - Uppföljning?



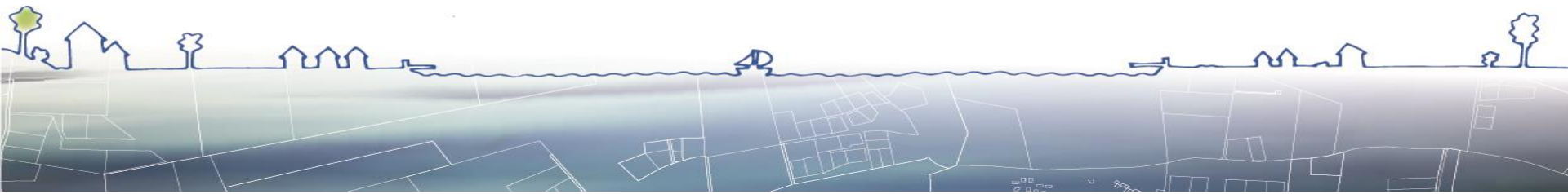
”Fel” i biologisk processanläggning – hur åtgärdar vi?



3. Felsökning – åtgärd – uppföljning

Vad gör man när man hittar ett fel?

- Intrimning
- Oftare än inte beror fel på yttre omständigheter
Exempel: vattenfilter, buffring, toxicitet, inläckage, över/underbelastning....
- Dialog med kund + kunskap om vad som kan hända och hur



Hur bör ett protokoll se ut?

- Minireningsverk skiljer sig i utförande och funktion
- Protokollet bör vara utförligt och bör innehålla kontroller innefattar 1 + 2.

Service utförd 2023-10-25

Pump OK
Det bubblar OK

Bytt en sladd

//Pelles B's Alltjänst

Service rapport
SO00033863

TOPAS
VATTEN

Serviceorder: SO00033863
Datum för Service: 2023-06-21

Ärendetyp: Normalservice
Anläggningsnummer: 2185

Tekniker

Service rapport

2185

Sammanfattning
Åtgärd: Funktion OK
Meddelande: Funktionskontroll U.A. 32% Kapacitet. Våldigt fina klarzoner. Ojlan i kompressorerna byts vid nästa servicebesök.

Allmän överblick

🟢 Larm

🟢 Klarzon

🟢 pH

pH (Text): 6,84-6,91-7,00

Fosfor (Text): 0.17

Påfyll/best av kemikalier (Text): Kem ok

🟢 Ytslam/slammkaka

🟢 Fosfor

🟢 Påfyll/best av kemikalier

Biologi

🟢 Processtank (Text): 20% i alla processer.
🟢 Slamlager (Text): 15% slam

Kemi

🟢 Ujämningstank 🟢 Processtank 🟢 Slamlager
 🟢 Grovrenstank 🟢 Kempump 🟢 Kompressor
 🟢 EI 🟢 Kontroll av faser

Topas Vatten Service AB
Orgnr: 556819-9920

Topas Vatten Service AB
+46854063099 | service@topasvatten.se
Vasavägen 82, 3tr, 181 41 Lidingö

