



Anders Kronhamn

Sektionschef Miljö och utveckling

[anders.kronhamn@srvatervinning.se](mailto:anders.kronhamn@srvatervinning.se)

Tel 08-5222 3755



# SRV – snabba fakta

- Kommunalägt bolag: Huddinge, Haninge, Botkyrka, Salem och Nynäshamn. Bildades 1949.
- Omsättning ca 440 msek (2016)
- Ca 70 fordon och ca 250 anställda
- Gladö återvinningsanläggning (A-anläggning)
- Åtta återvinningscentraler
- Två transportkontor, Öst (Jordbro) och Väst (Skyttbrink)
- Huvudkontor i Huddinge
- 330 000 invånare i 140 000 hushåll samt 5 000 företagskunder

# Gladö återvinningsanläggning

- Ca 300 000 ton avfall/år
- Biologisk behandling (förbehandling)
- Biogasproduktion (Scandinavian Biogas)
- Sortering av avfall
- Bränsleframställning (krossning)
- Materialåtervinning
- Farligt avfall
- Deponering (två avslutade deponier, en aktiv)
- Reningsverk - Stockholm Vatten (2011)



# Vattenhantering Gladö 1

- Lakvatten (deponi 1-3)
  - Sorteringsvatten – verksamhetsytor (dagvatten)
  - Processvatten - tvätthallsslamanläggning
- 
- Leds först till lokala reningsverket därefter till Henriksdals reningsverk
  - Alternativ recipient saknas.

# Vattenhantering Gladö 2

- Tillstånd enligt miljöbalken 2009: krav på förbättrad vattenhantering – behandling av allt utgående förorenat vatten innan avledning till Henriksdals reningsverk.
- Avtal med Stockholm Vatten och Avfall 2009 om drift av SRV:s reningsverk.
- Ombyggnation lakvattensystem och reningsverk 2011-2012.
- Tidigare SBR-anläggning 10 000-20 000 m<sup>3</sup>/år
- Tillståndsvillkor 250 000 m<sup>3</sup> (upphävt sedan 2014).
- SVOA avtal 150 000 m<sup>3</sup> lakvatten + 50 000 m<sup>3</sup> annat vatten.

# Vattenhantering Gladö 3

- Större vattenmängder än beräknat: 250 000 – 350 000 m<sup>3</sup>/år. Underdimensionering vid ombyggnation 2011 medför försämrad drift av reningsverk.
- Kännedom om egna anläggningen – bristfälliga underlag
- Nederbörd – stora variationer (2012: 788 mm. 2013: 485 mm)
- Vilka parametrar påverkar vattnets sammansättning?
- Heterogent avfall – varierande föroreningsgrad

# Vattenhantering Gladö 4

- Nu planerad dimensionering 400- 450 000 m<sup>3</sup>.
- Pilotförsök vinter 2015-2016. (Kolfilter och skivdiskfilter)
- Ökade mängder utgående vatten medför att halter måste minskas för att klara Revaq:s krav.
- Motstående intressen: ökad/förändrad verksamhet kontra minskade vattenmängder. Hur fasa ut farliga/oönskade ämnen?
- Prövotidsredovisning utgående vatten förlängd från 1/9 2014 till 1/9-2016. SRV vill förlänga prövotiden till efter nästa ombyggnation av reningsverket. Ej avgjort i mark- och miljödomstol.



# Vattenhantering - samverkan

- Avtal SRV/SVOA – tolkning och samsyn
- Hitta former för samarbete: månadsmöten avseende drift av reningsverket. Veckorapporter från drift SVOA.
- Fungerande dialog om drift/avvikelser (dialog mellan rätt funktioner på SRV och SVOA – förutsätter fungerande företagsinternt samarbete)
- Uppströmsarbete: plan för SRV:s uppströmsarbete togs fram vintern 2016-2017. Avstämningsmöten SRV - SVOA.
- Redovisa framsteg/problem – öppen dialog
- Samsyn, samverkan och transparens!

Frågor?