

# **UV DESINFEKSJON ERFARINGER FRA EN LEVERANDØR**

**ØYVIND THORSEN  
STERNER AQUATECH AS**

# Vi skal innom:

- Anbud og valgkriterier
- Plassforhold
- Lamper
- Styring
- Opsjonene effektregulering og vaskeløsninger

# Anbud og valgkriterier

- Anbudskvalitet begynner å bli bra
- Savner ofte vekting av kriterier
- Synes som om pris nærmer seg 70-80% i mange tilfeller
- Dessverre flere saker der kriterier endres underveis
- Firmaets økonomiske stilling må omhyggelig dokumenteres – men vektlegges det ?

# Plassutfordringer:

Plass er svært ofte en utfordring, men tenker vi for tradisjonelt og "symmetrisk" ?



Barset Felleskommunal vv

# Lamper:

- Originale eller uoriginale ?
- Hvordan testes og dokumenteres hver enkelt lampe ?
- Hvilke kriterier er valgt for lampetest – for høy eller for lav intensitet eller begge deler ?
- Hvordan er lampelevetid og aldringsforløp på uoriginal lampe ?
- Hvordan virker aldringsforløp inn på styring (effektregulering) ?
- Husk at lamper SKAL byttes ved det intervall angitt i sertifikatet uavhengig av om intensitet befinner seg over alarmpunktet

# Styringsfilosofi:

- Skal UV styre vannverket eller vannverket styre UV ?
- Faren med flere separate systemer er at de kan arbeide uavhengig av hverandre
- UV-anlegg kan ikke styres etter dose !! (ett unntak)
- Uavhengige linjer eller felles PLS

# Effektregulering:

- Hvor stor nedregulering kan foretas
- Dette avhenger av sertifikatet og hvor langt ned eller opp en har biodosimetriske data
- Uttrykket 50% neddimming skal en derfor være forsiktig med
- Be om referanser som har systemet fra leverandøren

## Vask:

- Nytt tips omkring syre som kan benyttes er oksalsyre
- Hvor automatisk trenger anlegget å være ?
- Vaskefrekvens er en parameter det er svært vanskelig å anslå og derfor bør en stor investering i vaskeanlegg vurderes nøye



# Spørsmål?

