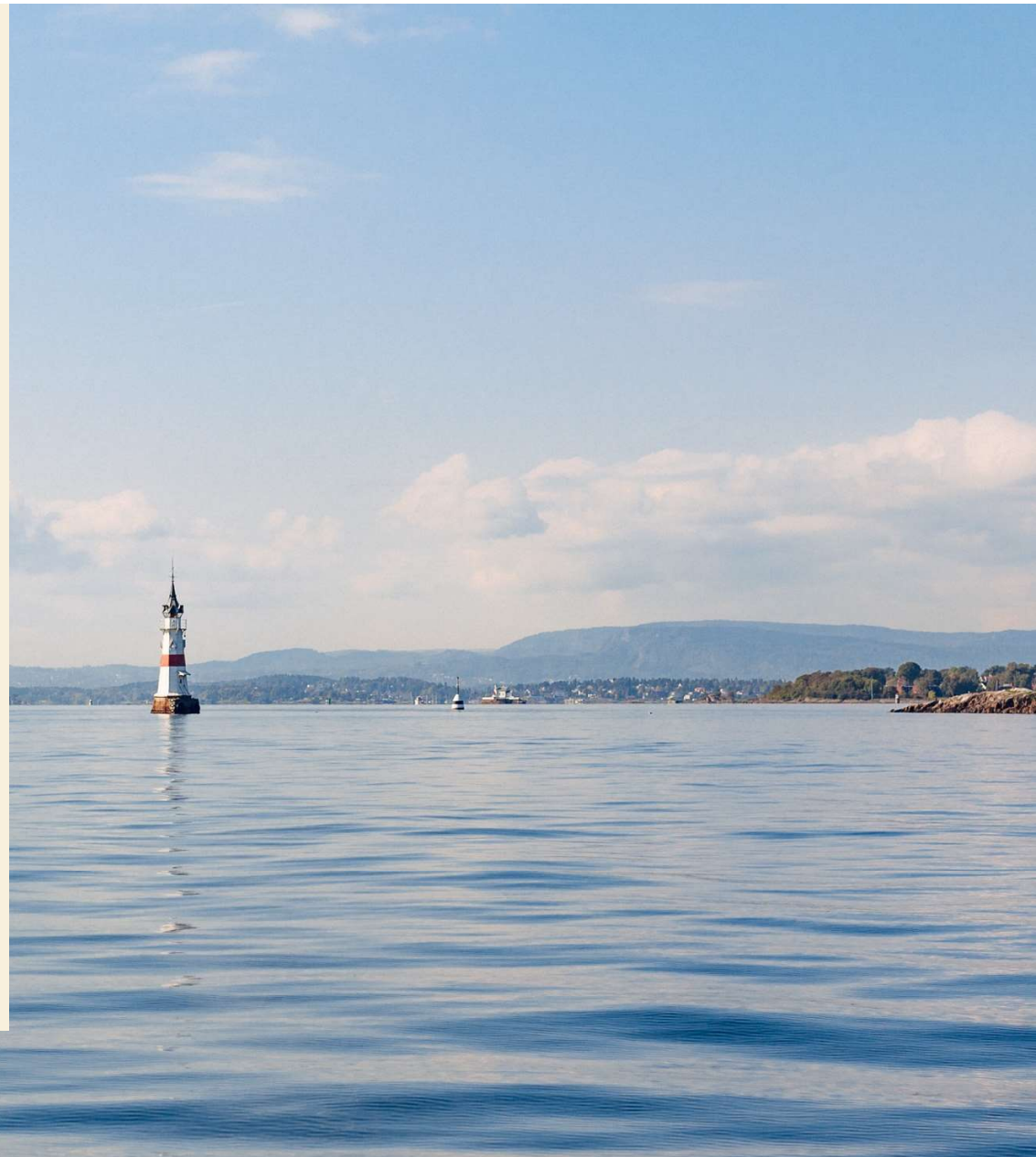




Styring av avløpsstrømmene for å sikre god vannkvalitet i indre Oslofjord

Anna-Lena Beschorner
Funksjonsleder ledningsdrift avløp – VAV

Mandag 2.6. Årsmøte Fagrådet



Styring av avløpsstrømmene – hvordan begynte det?

11. Mai 2021 – Strømstans hos Veas

- Fra alarm om feil (kl 1 på natta) til info om at Bekkelaget kan ta mer vann gikk det 6 timer. 3 timer til alt var stilt om (ca. kl 10).
- Hadde disse lukene og påslippene blitt stengt med en gang hadde vi spart fjorden for 10 000 m³ kloakk.

Avløpssystemet i Oslo

- ▶ To renseanlegg – Veas og Bekkelaget
- ▶ Tunnelsystem som fører avløpsvann til renseanleggene
- ▶ To steder er veldig sentrale:

Fagerlia fordelingsluka (fordeler kloakk fra Groruddalen til Veas (30%) og Bekkelaget (70%))

Frognerparken pumpestasjon (pumper vann fra Sentrumstunnelen til Veas tunnelen (30m))



Avløpssystemet i Oslo

- ▶ Flere styringsmuligheter 6 motorisert og fjernovervåkete påslipp med mengdemåling
- ▶ Disse går normalt til Veas men kan styres om til Bekkelaget
 - Gladengveien
 - Helsfyr
 - Rosenhoff
 - *Marcus Thranes gate*
 - *Uelandsgate*
 - *Søren Jaabecks gate*



Erfaringer fra nedbørshendelser/lukestyring

- Sentrumstunnelen fylles veldig raskt med vann under styrtregn/intensiv regn
- Frognerparken har blitt «druknet», da det blir for mye vann i renna/støtbølge fra pumpene.
- Hva kan man gjøre?
 - Overføre alt vann fra Fagerlia til Bekkelaget
 - Stenge motoriserte og fjernstyrte påslipp, så kloakken renner til Bekkelaget
 - Dermed «frigi» man kapasitet i Veas tunnelen og man kan pumpe mer fra Sentrumstunnelen
- VAV har lagt skjermbilde over alle påslipp og sentrale pumpestasjonene på tunnelsystem i Guard (toppsystem) som gi fort oversikt over mengdene og til hvilke renseanlegg kloakken renner.

Takk for oppmerksomhet

