

Til kontrollutvalget Indre Fosen

## OPPGRADERING AV RENSEANLEGG FOR AVLØPSVANN RISSA SENTRUM

### Generelt

Det gamle renseanlegget ved Uddu er fra 1970-tallet og hadde et behov for oppgradering med «moderne» renseteknologi, som i dag består av «primærrensing» i silanlegg før utslipp til sjø. Fra 2013 og utover ble det startet med å sette av penger til dette i økonomi- og handlingsplanen for Rissa kommune.

Underveis pekte imidlertid Kvithyll-området seg ut som en bedre plassering for sjøutslipp for kloakkvann og det ble etter hvert valgt å legge det nye renseanlegget til området ved «Sørmoloen», på festet tomt fra Servi AS. Dette nødvendiggjorde at avløpsvann fra gamle Uddu renseanlegg måtte pumpes herfra og til Kvithyll.

Samtidig var det et behov for renovering av så vel vann- som avløpsnett internt i Kvithyllområdet, særlig utbygging av brannvannsdekning for industribedriftene (Fosen Yard AS, Servi AS mfl.)

### Følgende anleggselementer har inngått i den totale utbyggingen:

1. Kloakksanering Kvithyllområdet inkl. ny pumpestasjon Hønsebyen og ny utslippsledning samt utbygging av vannledningsnett til brannvannsdekning (samarbeid Rissa vannverk SA).
- 2) Overføringsledning fra gamle Uddu renseanlegg til Kvithyll
3. Bygging av nytt kloakkrenseanlegg RA1 Kvithyll
4. Sanering av gamle Uddu renseanlegg<sup>1)</sup> og bygging av ny pumpestasjon<sup>2)</sup> her for transport av avløpsvann fra Rissa sentrum m/omegn til Kvithyll (ferdigstilles nå i høst)

<sup>1)</sup> Deler av gamle Uddu renseanlegg vil framtidig benyttes som lager og serviceanlegg for Kommunalteknikk og Fosen Renovasjon IKS (avvanningsanlegg kloakkslam)

<sup>2)</sup> Inntil ny pumpestasjon er på plass senere i høst pumpes kloakkvann provisorisk herfra og over til Kvithyll

Med denne utbyggingen har Rissa sentrum m/omegn fått et moderne og driftssikkert renseanlegg for behandling av kloakkvann for innbyggerne, dimensjonert for en hydraulisk kapasitet for inntil 5 000 personer og kapasitet på rensing som ligger over det som normalt kreves for sjøutslipp i regionen.

### • Framdrift i de ulike prosjektene:

Internt kloakk- og vannforsyningsnett ble bygd ferdig på Kvithyll (2016). Omfatter nytt ledningsnett fra områdene Hønsebyen, Kvithyll ind.område, Felleskjøpet og Rissa Betong. (Samarbeidprosjekt mellom Rissa vannverk SA og Rissa kommune). Hele industriområdet er nå tilrettelagt for brannvannsdekning 50 liter/sek.

Ny utslippsledning (Ø315 PEH) er lagt ferdig i samsvar med gitt utslippstillatelse til utslipp på – 37m dybde sørvest for søndre molo.

Hovedentreprenør: Pallin AS                      Regnskap:                      kr 2 mill.

- Ny overføringsledning mellom Uddu og Kvithyll ble ferdigstilt 2017 (pumpeledning).  
Hovedentreprenør: Pallin AS                      Regnskap: kr 3,7 mill.
- I 2018 ble ferdigstilt nytt renseanlegg RA1 Kvithyll med «primærrensing» ved Kvithyll. Anlegget skal besørge rensing av alt kloakkvann fra Rissa sentrum, Leira/Føll/Modalen, Vangen/Uddu/Sund, Hønsebyen/Kroknes/Kvithyll. Senere utvidelser: Føll/Sunde/Garmo/Foss/Melhus/Rokseth (2019/20)
  - Dimensjonerende kapasitet RA1 Kvithyll: 5 000 pe (fullt utnyttet)
  - Utslippstillatelse for RA1 (5 000 Pe) gitt av Rissa kommune 24.06.2015.
  - Mattilsynet har godkjent utslippssted ift næringsmiddelbedriften Snadder og Snaskum)

Hovedentreprenør: Totalentreprenør P. Bakøy AS                      Regnskap: 31,5 mill kroner

- Det gamle renseanlegget ved Uddu fases ut nå i høst. Deler av bygget rives for å få plass til pumpestasjon på egen tomt. Pumpestasjonen skal transportere alt avløpsvann fra Rissa sentrum m/omegn til det nye renseanlegget. Dagens utslippsledning ved Uddu fases ut og benyttes som framtidig nødoverløp i tilfelle pumpestans, vedlikeholdsarbeider osv.

Pumpestasjon Hønsebyen vil også bli satt ned i høst for transport av kloakk fra Hønseby-områdene til nytt renseanlegg. Tilrettelegges for mobil nødstrømforsyning pga nærhet til Snadder og Snaskum AS sitt sjøvannsinntak.

Entreprenører: Pallin AS (grunnarbeider) og Xylem Water Solutions Avd. Trondheim (maskin)  
Regnskap: Pallin AS: 5,2 mill kroner                      Xylem AS: 2,5 mill kroner

#### **Kontraheringer av entrepriser:**

Utbyggingen omfatter 5 hovedentrepriser. Kontrahering av alle entreprisene er gjennomført iht lov om offentlige anskaffelser etter «Forsyningsforskriften». Bruk av denne forskriften har muliggjort, med unntak av renseteknisk utstyr og pumpestasjoner, at bare lokale entreprenører har konkurrert om delentreprisene.

Samlet forbruk alle entrepriser pr. 12.01.2021 viser forbruk: kr 44,8 mill.

#### **Konsulentarbeid**

Asplan Viak, Ingeniør Ivar Asbjørn Fallmyr, Jarle Rotabakk, Multiconsult og Prosjektstyring har totalt belastet prosjektet med konsulentarbeid for kr 2 mill.



	Leverandør:	Opprinnelig avtale	Slutfaktura	Regnskap	Inkl. mva
Renseanlegg Kvithyll	Peter Bakøy AS	24 500 000	683 693	25 183 693	31 480 000
Avløp og vannforsyning Kvithyll	Pallin AS	3 858 065	283 889	4 141 954	5 177 000
Pumpeledning Uddu - Kvithyll	Palin AS	2 535 616	452 531	2 988 147	3 735 000
Fjerning av forurenset masse	Palin AS	120 999		120 999	151 000
Utslippsledning for reseauanlegg Kvithyll	Palin AS	1 524 960	110 000	1 634 960	2 044 000
APS Hønseby	Xylem	556 144	0	556 144	695 000
APS Uddu	Xylem	1 288 449	0	1 288 449	1 611 000
Konsulentarbeid				2 015 783	2 520 000
Totalt		34 384 233	1 530 113	37 930 129	47 413 000