

3 Tekniske anlegg

3.1 Bygningsmessige forhold

Bygget er oppført i 1955/1956 i plasstøpt betong i pumpesump, gulvdekke og tak. Vegger er i yton eller siporex. Flatt tak er plasstøpt, med innvendig taknedløp.


Det er foretatt noe rehabilitering av bygget på utsiden. Tidligere lekkasje i tak er utbedret.

Det er noe sprekker i betongen, men generelt synes tilstanden på bygningskroppen å være bra.



Betonggulvet dekker delvis pumpesumpen og delvis et rom med betongvegger på grunnen. Det står grunnvann under bygget utenfor pumpesumpen.

Vi forutsetter at ved etablering av nytt røropplegg og pumper, bør eksisterende bygg ikke belastet ytterligere uten videre tiltak på konstruksjon.

I tabellen nedenfor har vi sett litt på svakheter og mangler ved stasjonen.

Tilstand	
Gulv og betongkonstruksjon under bakken	Noe sprekke dannelse, men tilstanden synes å være bra. 
Vegger (siporex)	Noe sprekke dannelse, men tilstanden synes å være bra.
Tak	Utvendig tak er renoverert pga lekkasje.

<p>Dører</p>	<p>Adkomst via standard inngangsdør. Det er hull i døra fra utsiden av bygget. Hullet er ikke gjennomgående.</p> 
<p>Vinduer</p>	<p>Det er to vinduer mot vest. Enkle vinduer som er koblet. Sikkerhetsmessig bør en vurdere andre typer vindu enn eksisterende.</p>  

Innvendig vegger	<p>Noe flassing. Ellers ser tilstanden ok ut.</p> 
Innvendig tak	<p>Noe flassing i betongpuss pga tidligere lekkasjer.</p> 
Innvendig gulv	<p>Det er ønskelig å renovere gulvet og utbedre sprekker. Kant mot pumpesump bør heves slik at sprut ved spyling ikke havner ned i sumpen.</p>
Tetthet pumpesump	<p>Det er ikke foretatt tømning av pumpesump og tilstanden på pumpesumpen er uviss.</p> <p>Dette er noe som må gjennomføres i forbindelse med utbedringen/oppgraderingen av anlegget.</p>
Brønner	<p>Det er ikke registrert behov for oppgradering av brønn 5 og 6. Brønn 1 bør oppgraderes og jevnlig benyttes for å kunne benyttes som reserve. Alle brønnpumper bør ha frekvensomformer for å få en jevn og optimal belastning av brønnene.</p>

3.2 VVS-forhold

Det er registrert en sluk i gulv. Vann ved spyling vil renne ned undergulvet og i grunnen (på utsiden av pumpesumpen/bassenget).



Det er ikke montert håndvask ved anlegget.

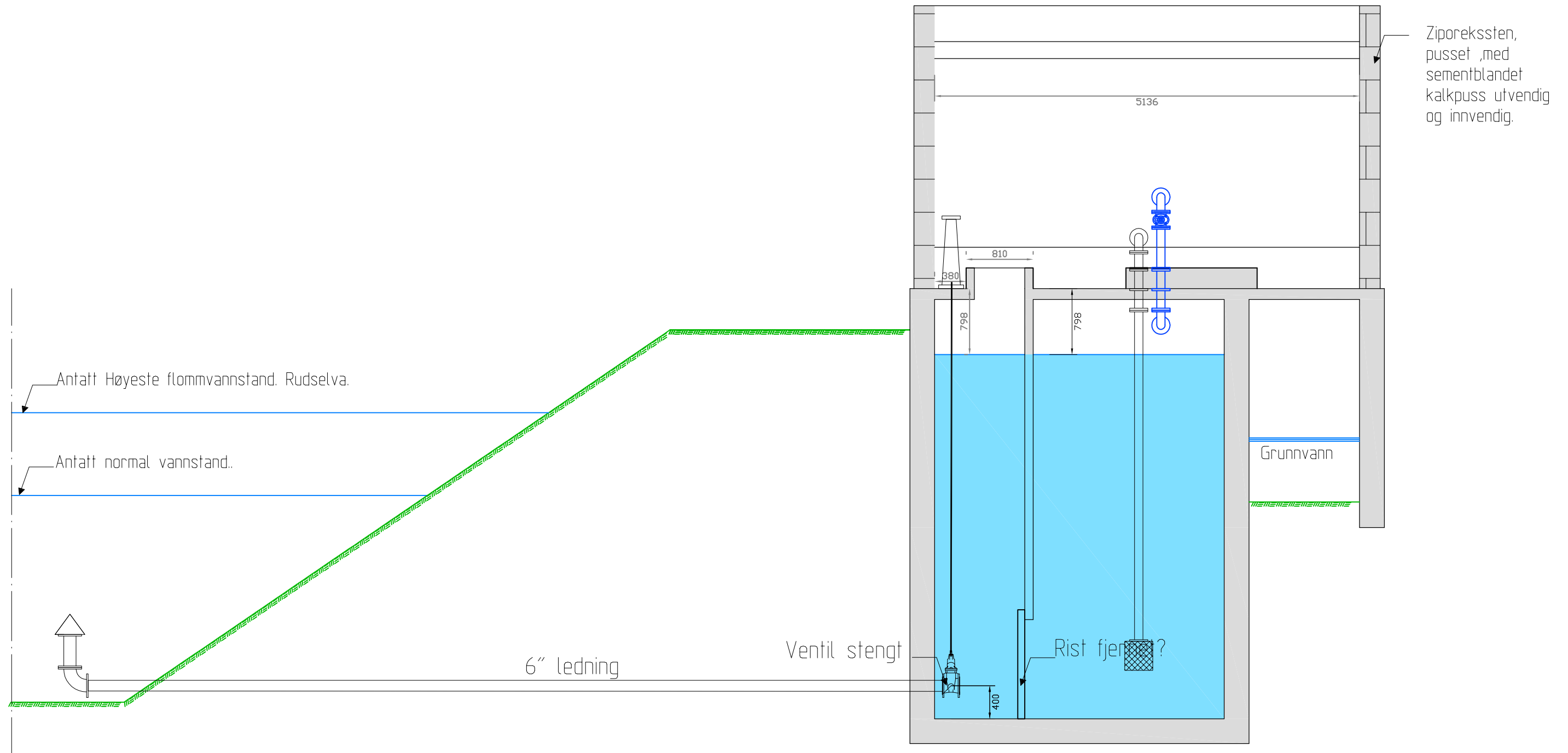
3.3 EL-forhold

Dagens oppvarming skjer ved en vifteovn på vegg. Det er ledig kapasitet i EL-anlegget og i drifts- og fjernkontrollanlegget.



SNITT A-A

Opprinnelig inntak fra dam er stengt. Vannet tilføres bassenget fra etablerte brønner ved Toresvannet.



SNITT A-A

Rev.	Ant.	Dato	Endring	Tegnet av	Saksb.	Sidem.k.	Prosj.a.
				Ringerike kommune		Saksbehandler	
				SOKNA VANNVERK		Saksbehandler	
				Rehabilitering trykkøkningsstasjon		Prosjektansvarlig	
				EKSISTERENDE SITUASJON - SNITT A-A		DOSK	
				Dato	2004.08	Målestokk	1:25 (A1)
				Prosj. nr.	123101		1:50 (A3)
				Tegn. nr.			
				COWI		H11	
				RÅDGIVENDE INGENIØRER MRIF		Rev.	

