

Oversikt over referanser med forklaring av tiltak og anbefalinger.

noen grenforsterkere kan utgå vis det ikke er mulig eller hensiktsmessig å montere. Om det ikke monteres begrunnes dette og pris trekkes fra slut sum.

Spillvann hovedstrekk

område	Referanse	Hva	funksjon	Tiltak før utførelse av rørfornyng	Tiltak rørfornyng og rustsliping
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 1	Grentilkobling (obduksjon)	i bruk	ikke i bruk dagtid mellom 08:00-16:00	Rustsliping, oppfresing av grenpunkt, montering av grenforsterker
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 2	Grentilkobling(legevakt)	i bruk	ikke i bruk dagtid mellom 08:00-16:00	Rustsliping, oppfresing av grenpunkt, montering av grenforsterker
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 3	Grentilkobling med stikkledning	i bruk	Utførende rørfornyng må ha løsning for håndtering av avløp	Rustsliping, oppfresing av grenpunkt, montering av grenforsterker og rørfornyng av stikkledning
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 4	Grentilkobling (Garderobe DK 14 toalett)	i bruk	Utførende rørfornyng må ha løsning for håndtering av avløp	Rustsliping, oppfresing av grenpunkt, montering av grenforsterker
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 5	Grentilkobling (garderobe DK 14 stiger)	i bruk	Utførende rørfornyng må ha løsning for håndtering av avløp	Rustsliping, oppfresing av grenpunkt, montering av grenforsterker
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 6	Grentilkobling	i bruk	Stigere/ rør som er i bruk føres over til overvann under rust spyling og rørfornyng.	Utgår, blir koblet om så går åpent på vegg til knutepunkt ref O.P.P.G 1 ønsket ny gulvluke.
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 7	Grentilkobling	i bruk		
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 8	Grentilkobling og sluk	i bruk		
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 9	Grentilkobling	i bruk		
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 10	Grentilkobling	i bruk		
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 11	Grentilkobling	ikke i bruk	Stikkledning som hører til på original tenging er koblet inn på overvann, blir koblet om.	Rustsliping, oppfresing av grenpunkt, montering av grenforsterker
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 12	tilkobling og stikkledning fra vask	i bruk	Anlegge grenpunkt som gjør at stakeluke kan lett tas opp. Utenom stakeluke	Rustsliping og rørfornyng
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 13	Grentilkobling	i bruk	Utførende rørfornyng må ha løsning for håndtering av avløp fra stiger REF: S.S.T 1 og S.S.T 2	Rustsliping, oppfresing av grenpunkt, montering av grenforsterker
Spilvann hovedstrekk	S.H.S 14	Bunnledning fra synligrørgrate i bakkant til overgang plast	i bruk	Må demonteres i rom hvor rør er synlige og kobbles provisorisk over i overvann lednig under rust spyling og rørfornyng bytte til nye stakeluker i gulvkum A,B,C,D	Rustsliping, Rørfornyng

Overvann hovedstrekk

område	Referanse	Hva	funksjon	Tiltak for å utføre arbeid, feilkoblinger og omlegginger	Rørfornyng og rustspyling
Overvann hovedstrekk	O.H.S 1	Grentilkobling fra utsiden, trolig utløp sandfang ved varelevering	i bruk		Rustsliping, oppfresing og montering av grenforsterker
Overvann hovedstrekk	O.H.S 2	Grentilkobling går gjennom legevakt	i bruk		Rustsliping, oppfresing og montering av grenforsterker
Overvann hovedstrekk	O.H.S 3	Sluk, stikkledning og påkobling til overvann	i bruk	lage en bedre overgang i gulvkum A, bytte av sluk	Rørfornyng og rustspyling
Overvann hovedstrekk	O.H.S 4	Grentilkobling og stikkledning opp til stakepunkt	i bruk	Ikke på original tegning	Rustsliping, oppfresing og montering av grenforsterker
Overvann hovedstrekk	O.H.S 5	Grentilkobling, ikke på tegninger originalt	i bruk		Blir etablert nye grentilkoblinger og rør blir ført på vegg til O.P.P.G 1
Overvann hovedstrekk	O.H.S 6	Grentilkobling og stikkledning opp til stakepunkt	i bruk		
Overvann hovedstrekk	O.H.S 7	Grentilkobling	ikke i bruk		oppfresing av grentilkobling
Overvann hovedstrekk	O.H.S 8	Grentilkobling	i bruk		Blir etablert nye grentilkoblinger og rør blir ført på vegg til O.P.P.G 1
Overvann hovedstrekk	O.H.S 9	Grentilkobling	i bruk		
Overvann hovedstrekk	O.H.S 10	Grentilkobling	i bruk	Denne er feilkoblet kommer spillvann inn fra stiger ref S.S.K 2. Her er det 2 valg man kan gjøre, pigge opp Ref O.P.P.G 2. Eller så kan man legge om stiger i tak/ på vegg til annet grenpunkt. Om dette blir valgt er det et sluk og en vask som er koblet in på overvann.	
Overvann hovedstrekk	O.H.S 11	Grentilkobling	ikke i bruk		oppfresing av grentilkobling
Overvann hovedstrekk	O.H.S 12	Grentilkobling	i bruk	Gren i luke med tilgang	Rustsliping, oppfresing og montering av grenforsterker
Overvann hovedstrekk	O.H.S 13	Bunnledning fra synligrørstrkk i bakkant til overgang plast	i bruk	Må demonteres i rom hvor rør er synlige og kobbles provisorisk over i spilvanns lednig under rust spyling og rørfornyng	Rustslipes og rørfornyes

Spillvann Garderobe DK 14

område	Referanse	Hva	funksjon	Tiltak for å utføre arbeid, feilkoblinger og omlegginger	Rørfornyng og rustspyling
Spillvann garderobe DK 14 toaletstrekk	S.S.G.T 1	Stiger 100mm, stikkledning og grentilkobling	i bruk	Utførende rørfornyng må ha løsning for håndtering av avløp	Rustsliping, oppfresing av gren, montering av grenforsterker og rørfornyng av stikkledning
Spillvann garderobe DK 14 toaletstrekk	S.S.G.T 2	grentilkobling og stikkledning til sluk i dusj	i bruk	Montering av nytt sluk Ref: O.P.P 1	Rustsliping, oppfresing av gren, montering av grenforsterker og rørfornyng av stikkledning
Spillvann garderobe DK 14 toaletstrekk	S.S.G.T 3	grentilkobling og stikk til vask toalett	i bruk	Rør til vask må demonteres før rustspyling og rørfornyng	Rustsliping, oppfresing av gren og montering av grenforsterker
Spillvann garderobe DK 14 toaletstrekk	S.S.G.T 4	Toalett oppstikk og stikkledning frem til ref S.H.S 4	i bruk	Toalett må fjernes før rørfornyng og rustspyling	Rustsliping og rørfornyng
Spillvann garderobe DK 14 stigerstrekk	S.S.G.S 1	Ukjent grentilkobling	?	Ser ikke ut som er i bruk. Men freses opp tilfelle den er i bruk.	Oppfresing av grentilkobling
Spillvann garderobe DK 14 stigerstrekk	S.S.G.S 2	Stiger i vegg og stikkledning frem til ref S.H.S 5	i bruk	Utførende rørfornyng må ha løsning for håndtering av avløp Dimensjonsforandring i gulv etter stiger fra 60-100 mm	Rustsliping og rørfornyng
Spillvann garderobe DK 14 stigerstrekk	S.S.G.S 3	Sluk, stikkledning og grentilkobling	i bruk	Montering av nytt sluk Ref: O.P.P 2	Rustsliping, oppfresing av grentilkobling, montering av grenforsterker, rørfornyng av stikkledning

Spillvannstrekk mot trappeoppgang

område	Referanse	Hva	funksjon	Tiltak for å utføre arbeid, feilkoblinger, forbedringer	Utbedringer som anbefales
Spilvannstrekk mot trappeoppgang	S.S.T 1	Stiger i trappeoppgang og stikkledning frem til S.H.S 13	i bruk	Plugges ved gulv og legges åpent på vegg til S.S.T 3. Gammelt rør i gulv utgår.	Plugges
Spilvannstrekk mot trappeoppgang	S.S.T 2	Grentilkobling, Stikkledning og sluk i heissjakt	ikke i bruk	Sluk eksisterer ikke og rør kobles vekk fra strekk.	Plugges
Spilvannstrekk mot trappeoppgang	S.S.T 3	Stiger i korridor, stikkledning og grentilkobling	i bruk	Utførende rørfornyng må ha løsning for håndtering av avløp	Rustsliping og rørfornyng av stikkledning

Spillvannstrekk mot kompressor rom

område	Referanse	Hva	funksjon	Tiltak for å utføre arbeid, feilkoblinger, forbedringer	Utbedringer som anbefales
Spillvannstrekk mot kompressor rom	S.S.K 1	Sluk Kompressorrom og stikkledning frem til O.H.S 9	i bruk	Det rørfornyes i 2 omganger fra stakeluke i gulvkum d. mot sluk og mot ref O.H.S 10	Rustsliping og rørfornyng
Spillvannstrekk mot kompressor rom	S.S.K 2	Stiger og stikkledning	i bruk	Utførende rørfornyng må ha løsning for håndtering av avløp	Rustsliping og oppfresing av grentilkobling,
Spillvannstrekk mot kompressor rom	S.S.K 3	Gammelt pluget sluk og grentilkobling	ikke i bruk		
Spillvannstrekk mot kompressor rom	S.S.K 4	Grentilkobling, pluget stiger og sluk	i bruk		

Denne rørledningen er feilkoblet inn på overvann. Alt fra grentilkobling S.S.K 2 blir koblet inn på spilvann, ved opp pigningspunkt. S.S.K 1 sluk kompressorrom og stikkledning blir som før.

Gulvkummer

område	Referanse	Tiltak for å utføre arbeid, feilkoblinger, forbedringer
Gulvkum	GK A	bytte ut til nye stakeluker på spilvann og overvann i gulv kumene, stakeluker av plast og avlang orange type (ikke med uttagbar tilbakeslagsventil)
Gulvkum	GK B	
Gulvkum	GK C	
Gulvkum	GK D	

Opp pigningspunkter

område	Referanse	Hva	Forklaring/ hensikt
Opppigningspunkt med ny gulvluke	O.P.P.G 1	Gulvkum	Samle flere stiger og føre dem på vegg kobles sammen på vegg, med nye grentilkoblinger av 150mm. Dette gjør at det kan redusere antal grenforsterkere og oppfresinger noe som gjør arbeidet raskere og økonomisk.
Opppigningspunkt med ny gulvluke	O.P.P.G 2	Gulvkum	Her er det feilkobling mellom spillvann og overvann. Spillvann kommer fra ref S.S.K 2 og går ut på ref O.H.S 10 overvann. Spilvann fra S.S.K 2 kobles inn på S.H.S 11. Sluk i bakkant fra S.S.K 1 forblir på overvannstrekket.
Opppigningspunkt med ny gulvluke	O.P.P.G 3	sluk	opp pigning med montering av ny gulvluke. Er også et sluk i dette området som byttes ut. Sluket er ikke kartlagt hvor det går.
Opppigningspunkt	O.P.P 1	Sluk i dusjrom	pigges opp for bytte av sluk. Ref S.S.G.T 2
Opppigningspunkt	O.P.P 2	Sluk i garderobe	pigges opp for bytte av sluk. Ref S.S.G.S 3
Opppigningspunkt	O.P.P 3	Stiger dimensjonsforandring i gren	liten stiger ref S.S.G.S 2 med overgang til større dimensjon i gulv. Det er for stor endring til at rørfornings foring takler dimensjons forandringen. Opp pigging utføres her, for og bytte ut dimforandring.
Opppigningspunkt	O.P.P 4	Sluk	Gammelt sluk pigges frem og byttes ut
Opppigningspunkt	O.P.P 5	Sluk	Gammelt sluk pigges frem og byttes ut
Opppigningspunkt	O.P.P 6	Omlegging av rør	grentilkobling S.S.K 2 skal kobles inn på S.H.S 11
Opppigningspunkt	O.P.P 7	Sluk	Gammelt sluk pigges frem og byttes ut
Opppigningspunkt	O.P.P 8	Startpunkt rørfornyng	Pigges opp rundt opp stikk av rør, grentilkobling demonteres før rørfornyng. Rørlegger må kappe ut i samråd med rørforningsfirma.
Opppigningspunkt	O.P.P 9	Omlegging av rør	Pigges opp og rør legges om. S.S.T 2 var sluk i tidligere rom der heissjakt er idag, sluk eksisterer ikke i dag og skal derfor ikke røret rørfornyes. S.S.T 1 legges åpent på vegg til S.S.T 3. Gammelt rør til S.S.T 1 plugges.

Det pigges også opp rundt stiger/ stakeluker som er støpt i vegg, stakeluker på stikkledninger som skal rørfornyes byttes ut. Merkes på befaring med den som skal utføre opp pigging.

Omkobling av avløp under rørfornyng og rustspyling

Spillvann	
Referanse	forklaring
OV 15	Spillvann blir ført i denne ledningen under rustspyling og rørfornyng.
SP 21	Stikkledninger som er i bruk blir pumpet/ ført over til overvanns strekk O.H.S 12
Ov Kum 16099	Utløp i kum blir terset avløp blir pumpet over i Sp kum 16098. renne i kum blir brukt som pumpe sump. Pumpes over i kum 16098
SP Kum 16098	Avløp blir pumpet inn i denne kummen og avløp går som normalt fra her.