

Prosjektinformasjon

Prosjektnavn
Kubbaleitet

30.06.2022

Kunde

Firma: Hjelmås VVS
Kontakt: Jan Richard Midtgård
Avdeling:
Gate:
By:
Telefon:
Fax:
Mobil: 90047288
E-Mail: jan@hjelmaas.no

Entreprenør

Firma: Norva 24 / Bergen Rørinspeksjon
Kontakt: Lasse Midtun Dyngeland
Avdeling:
Gate: Nedbergeveien 15
By: 5178 Loddefjord
Telefon:
Fax:
Mobil: 41368832
E-Mail: lasse.dyngeland@norva24.no

ProsjektinformasjonProsjektnavn
Kubbaleitet

30.06.2022

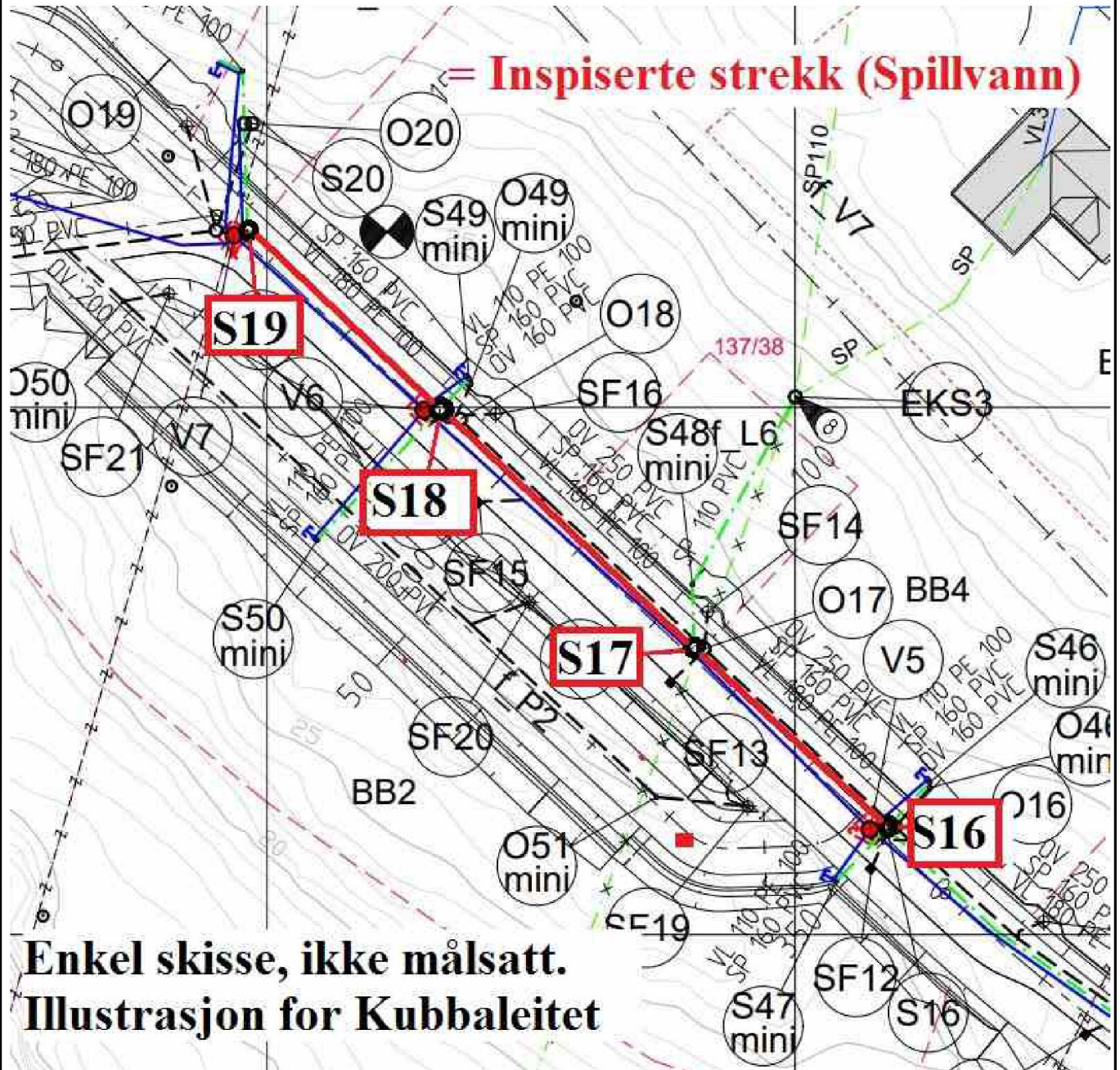
Anmerkning

Vedr. ferdigkontroll av spillvannsledning, Kubbaleitet. Filmet ca. 80m 160mm PVC rør fra S19 – S16 ihht. vedlagt skisse. Enkelte punkter med vannsamling på opptil 10% av rørets tverrsnittareal. Dette kan være forårsaket av motefall / minimumsfall på røret i disse punktene. I tillegg ble det observert en liten deformasjon ca. 18m fra startpunkt for inspeksjon, mellom S18 og S19. Konklusjon: Ut fra en totalvurdering av de inspiserte strekk, anbefales det å utbedre de ovenfornevnte anmerkninger - så langt det innfor rimelighetens grenser lar seg gjennomføre. ---- Ellers intet å bemerke på de inspiserte strekk.

Prosjektfotografier

Prosjektnavn
Kubbaleitet

30.06.2022



Kubbaleitet

Forklaring, skadeklasser (strek)

Prosjektnavn
Kubbaleitet

30.06.2022

0: Benyttes bare for registrering av informasjon.
Avmerkes i rapporten med denne farge.

Rørinspeksjonen er utført ifølge, NORVAR - Prosjektrapport 234
Vekting av observasjoner ifølge, NORVAR - Rapport 235

1: FEILGRAD 1: Liten feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

2: FEILGRAD 2: Noe feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

3: FEILGRAD 3: Mye feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

4: FEILGRAD 4: Svært mye feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

StrekkeoversiktProsjektnavn
Kubbaleitet

30.06.2022

Antall strekk	3
Total lengde på avløpssystemet [m]	82,34 m
Lengde på den inspiserte kloakkrør [m]	82,34 m
Lengde på uninspisert kloakk [m]	0,00 m
Avbrutte inspeksjoner	0
Antall bilder, strekk	21
Antall videoer, strekk	3
Antall skanninger, strekk	0
Antall hellingsmålinger, strekk	0

Strekkinspeksjon - 30.06.2022

Dato 30.06.2022	Kamera	Avrenning Ingen avrenning	Lsid	No 1
Prosjektnavn Kubbaleitet	Lagringsmedium type	Inspeksjonsbil Sprinter	Operatør KH	Skadepoeng 1

By/Sted Isdalstø	Oppstrøms Kum S19	Rørlengde [mm] 0
Adresse/Gate Kubbaleitet	Opp. kum type	Total lengde [m] 24,69
Overlate forhold Vei område	Nedstrøms Kum S18	Inspisert lengde [m] 24,69
Fra kart	Ned. kum type	Byggeår
Diameter sirkulær 160mm	Inspeksjonsformål kontroll av nyanlegg	Inspeksjonsmetode rørinspeksjon med kameratraktor
Ledningstype Spillvann	Inspeksjonsretning Motstrøms	Rengjøring Rengjort
Renoveringsmetode:	Anmerkning/Generell komment:	
Foringsmateriale:		
Rørmateriale Polyvinylklorid		

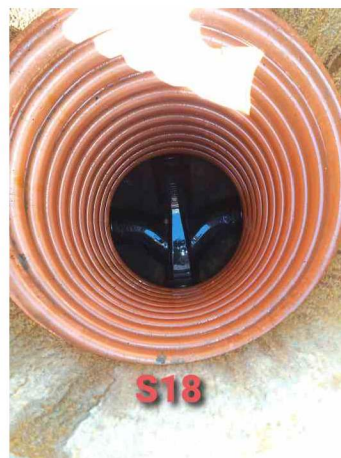
1:182	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad	Vann
S18	0.00	SI	Start inspeksjon, 0% / Fra S18. Meterkum, åpen profil	00:00:00_S19_S	18_300		0 %
					62022_		
	14.89	S01 VN	Vannivå, 5%, Start	00:01:59_S19_S	18_300		5 %
					62022_		
	17.57	S02 DF2-V	Deformasjonen er mellom 5 - 15 % av rørdimensjonen, vertikalt av 9 Kl. til 3 Kl., Start	00:02:35_S19_S	18_300	2,00	5 %
					62022_		
	17.57	E01 VN	Vannivå, 5%, Ende	00:02:45			5 %
	18.11	E02 DF2-V	Deformasjonen er mellom 5 - 15 % av rørdimensjonen, vertikalt av 9 Kl. til 3 Kl., Ende	00:03:12_S19_S	18_300	2,00	5 %
					62022_		
	24.69	IF	Inspeksjon fullført / i S19	00:04:29_S19_S	18_300		5 %
					62022_		
S19							

Strekkbilder - 30.06.2022

By/Sted Isdalstø	Adresse/Gate Kubbaleitet	Dato 30.06.2022	Lsid	Nr. 1
----------------------------	------------------------------------	---------------------------	------	-----------------



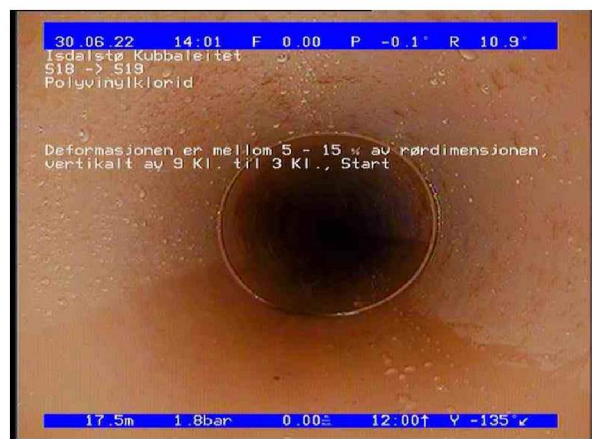
_S19_S18_30062022_015510_015.jpg, 00:00:00, 0.00
Start inspeksjon, 0% / Fra S18. Meterkum, åpen profil



_S19_S18_30062022_015510_016.jpg, 00:00:00, 0.00
Start inspeksjon, 0% / Fra S18. Meterkum, åpen profil



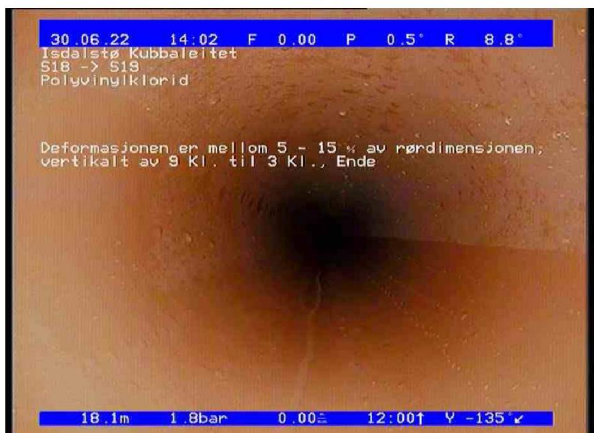
_S19_S18_30062022_015510_011.jpg, 00:01:59, 14.89
Vannivå, 5%, Start



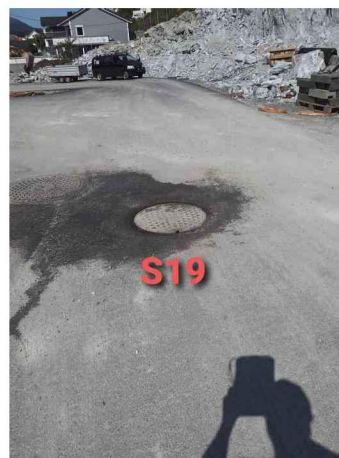
_S19_S18_30062022_015510_012.jpg, 00:02:35, 17.57
Deformasjonen er mellom 5 - 15 % av rørdimensjonen, vertikalt av 9 Kl. til 3 Kl., Start

Strekkbilder - 30.06.2022

By/Sted	Adresse/Gate	Dato	Lsid	Nr.
Isdalstø	Kubbaleitet	30.06.2022		1



_S19_S18_30062022_015510_013.jpg, 00:03:12, 18.11
Deformasjonen er mellom 5 - 15 % av rørdimensjonen, vertikalt av 9 Kl. til 3 Kl., Ende



_S19_S18_30062022_015510_022.jpg, 00:03:12, 18.11
Deformasjonen er mellom 5 - 15 % av rørdimensjonen, vertikalt av 9 Kl. til 3 Kl., Ende



_S19_S18_30062022_015510_014.jpg, 00:04:29, 24.69
Inspeksjon fullført / i S19



_S19_S18_30062022_015510_020.jpg, 00:04:29, 24.69
Inspeksjon fullført / i S19

Strekkinspeksjon - 30.06.2022

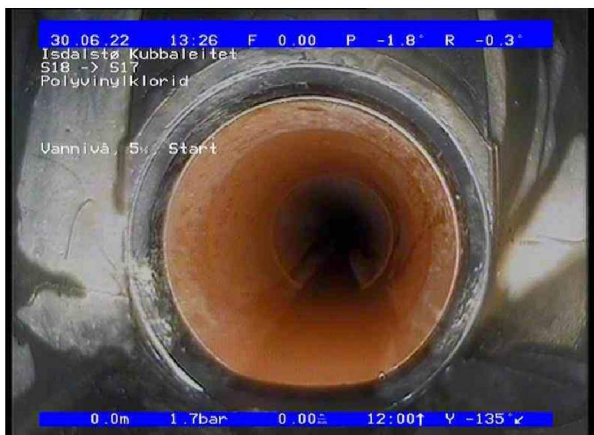
Dato 30.06.2022	Kamera	Avrenning Ingen avrenning	Lsid	No 2
Prosjektnavn Kubbaleitet	Lagringsmedium type	Inspeksjonsbil Sprinter	Operatør KH	Skadepoeng 0

By/Sted Isdalstø	Oppstrøms Kum S18	Rørlengde [mm] 0
Adresse/Gate Kubbaleitet	Opp. kum type	Total lengde [m] 31,61
Overlate forhold Vei område	Nedstrøms Kum S17	Inspisert lengde [m] 31,61
Fra kart	Ned. kum type	Byggeår
Diameter sirkulær 160mm	Inspeksjonsformål kontroll av nyanlegg	Inspeksjonsmetode rørinspeksjon med kameratraktor
Ledningstype Spillvann	Inspeksjonsretning Medstrøms	Rengjøring Rengjort
Renoveringsmetode:	Anmerkning/Generell komment:	
Foringsmateriale:		
Rørmateriale Polyvinylklorid		

1:233	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad	Vann
S18							
	0.00	SI	Start inspeksjon, 0% / Fra S18. Meterkum, åpen profil	00:00:00			0 %
	0.00	S01 VN	Vannivå, 5%, Start	00:00:10	_S18_S 17_300 62022_		5 %
	1.43	E01 VN	Vannivå, 5%, Ende	00:00:27	_S18_S 17_300 62022_		5 %
	31.61	IF	Inspeksjon fullført / i S17	00:03:19	_S18_S 17_300 62022_		5 %
S17							

Strekkbilder - 30.06.2022

By/Sted	Adresse/Gate	Dato	Lsid	Nr.
Isdalstø	Kubbaleitet	30.06.2022		2



_S18_S17_30062022_012210_002.jpg, 00:00:10, 0.00
Vannivå, 5%, Start



_S18_S17_30062022_012210_003.jpg, 00:00:27, 1.43
Vannivå, 5%, Ende



_S18_S17_30062022_012210_004.jpg, 00:03:19, 31.61
Inspeksjon fullført / i S17

Strekkinspeksjon - 30.06.2022

Dato 30.06.2022	Kamera	Avrenning Ingen avrenning	Lsid	No 3
Prosjektnavn Kubbaleitet	Lagringsmedium type	Inspeksjonsbil Sprinter	Operatør KH	Skadepoeng 1

By/Sted Isdalstø	Oppstrøms Kum S17	Rørlengde [mm] 0
Adresse/Gate Kubbaleitet	Opp. kum type	Total lengde [m] 26,04
Overlate forhold Vei område	Nedstrøms Kum S16	Inspisert lengde [m] 26,04
Fra kart	Ned. kum type	Byggeår
Diameter sirkulær 160mm	Inspeksjonsformål kontroll av nyanlegg	
Ledningstype Spillvann	Inspeksjonsmetode rørinspeksjon med kameratraktor	
Renoveringsmetode:	Inspeksjons retning Medstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring Rengjort	
Rørmateriale Polyvinylklorid	Anmerkning/Generell komment:	

1:192	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad	Vann
S17							
	0.00	SI	Start inspeksjon, 0% / Fra S17. Meterkum, åpen profil	00:00:00_S17_S			0 %
	0.27	S01 VN	Vannivå, 5%, Start	00:00:15_S17_S			5 %
	24.94	S02 VN	Vannivå, 10%, Start	00:04:35_S17_S			10 %
	25.17	S03 SM1-F	Tykkelse på avsetning er 5 % eller mindre, fine masser på 6 Kl., Start / i innløp til kum S16	00:04:58_S17_S		1,00	10 %
	26.04	E03 SM1-F	Tykkelse på avsetning er 5 % eller mindre, fine masser på 6 Kl., Ende / i innløp til kum S16	00:05:48_S17_S		1,00	10 %
	26.04	E02 VN	Vannivå, 10%, Ende	00:05:56_S17_S			10 %
	26.04	IF	Inspeksjon fullført / i S16	00:06:12_S17_S			10 %
S16							

Strekkbilder - 30.06.2022

By/Sted Isdalstø	Adresse/Gate Kubbaleitet	Dato 30.06.2022	Lsid	Nr. 3
----------------------------	------------------------------------	---------------------------	------	-----------------



_S17_S16_30062022_012629_017.jpg, 00:00:00, 0.00
Start inspeksjon, 0% / Fra S17. Meterkum, åpen profil



_S17_S16_30062022_012629_018.jpg, 00:00:00, 0.00
Start inspeksjon, 0% / Fra S17. Meterkum, åpen profil



_S17_S16_30062022_012629_005.jpg, 00:00:15, 0.27
Vannivå, 5%, Start



_S17_S16_30062022_012629_006.jpg, 00:04:35, 24.94
Vannivå, 10%, Start

Strekkbilder - 30.06.2022

By/Sted	Adresse/Gate	Dato	Lsid	Nr.
Isdalstø	Kubbaleitet	30.06.2022		3



_S17_S16_30062022_012629_007.jpg, 00:04:58, 25.17
Tykkelse på avsetning er 5 % eller mindre, fine masser på 6 Kl., Start / i innløp til kum S16



_S17_S16_30062022_012629_008.jpg, 00:05:48, 26.04
Tykkelse på avsetning er 5 % eller mindre, fine masser på 6 Kl., Ende / i innløp til kum S16



_S17_S16_30062022_012629_009.jpg, 00:05:56, 26.04
Vannivå, 10%, Ende



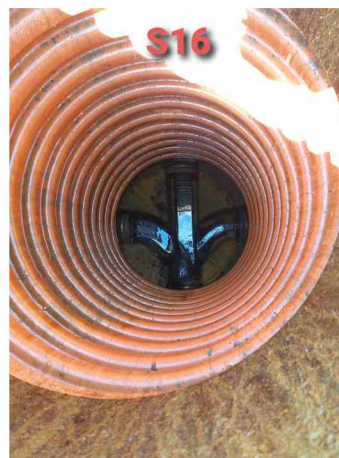
_S17_S16_30062022_012629_023.jpg, 00:05:56, 26.04
Vannivå, 10%, Ende

Strekkbilder - 30.06.2022

By/Sted Isdalstø	Adresse/Gate Kubbaleitet	Dato 30.06.2022	Lsid	Nr. 3
----------------------------	------------------------------------	---------------------------	------	-----------------



_S17_S16_30062022_012629_010.jpg, 00:06:12, 26.04
Inspeksjon fullført / i S16



_S17_S16_30062022_012629_019.jpg, 00:06:12, 26.04
Inspeksjon fullført / i S16