TT-Teknikk AS
tlf: 02490
https://tt-teknikk.no/
post@tt-teknikk.no

Rapport

Rørinspeksjon

Utført	2026-06-15
Lokasjon	Stovner Senter 14A, Oslo
Kunde	Boligbygg Oslo KF
Kontakt	Igor Kozlov-Sjøstrand
Epost	igor.kozlov-sjostrand@bby.oslo.kommune.no
Telefon	41543922
Merking	
Operatør	Lars Rambøll
Til stede	Operatør og hjelpemann
Bilder	Last ned bilder fra rapporten (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/zippedImages)
Vedlegg	Observasjon og graderinger T25 2012 rev. 1.pdf (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/media/attachment/38614ee2aff099f538e65897636804820debaf52.pdf) TT-Teknikk samlebrosjyre 2023.pdf (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/media/attachment/ec137f4f6e57f87e944c43fe07a4e9b0cb598e9d.pdf) stovner senter 14A.pdf (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/media/attachment/ad8e69d7ee42fd2633cb17e438a3c05bd183a1b4.pdf)

Beskrivelse

Rørinspekson av bunn/utrekksledninger ønsker også film av stamme

Innhold:

Stakeluke 1 til opplegg
Stakeluke 1 forbi 2 og bor til 3
stakeluke 3 forbi stakeluk 4 ut til ofentlig
Stamme 1
Stamme 2

Stakeluke 1 til opplegg

Dato	Oppdragsgiver	Kontakt	Operatør	Adresse	Standard
2026-06-15	Boligbygg Oslo KF	Igor Kozlov-Sjøstrand	Lars Rambøll	Stovner Senter 14A, Oslo	Basert på T25:2012 og 234:2018

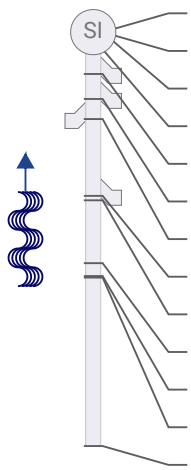
Fra	Til	Retning
Stakeluke 1 til opplegg	opplegg	Motstrøms

Dimensjon	Material	Avrenning	Rørtype	Forarbeid	Kameratype
125	Plast	Opphold	Avløp felles	Ikke rengjort	Slukkamera

Anmerkning

Fett på sidene, vann ligene i rørene. Og skade på oppleget

1:464



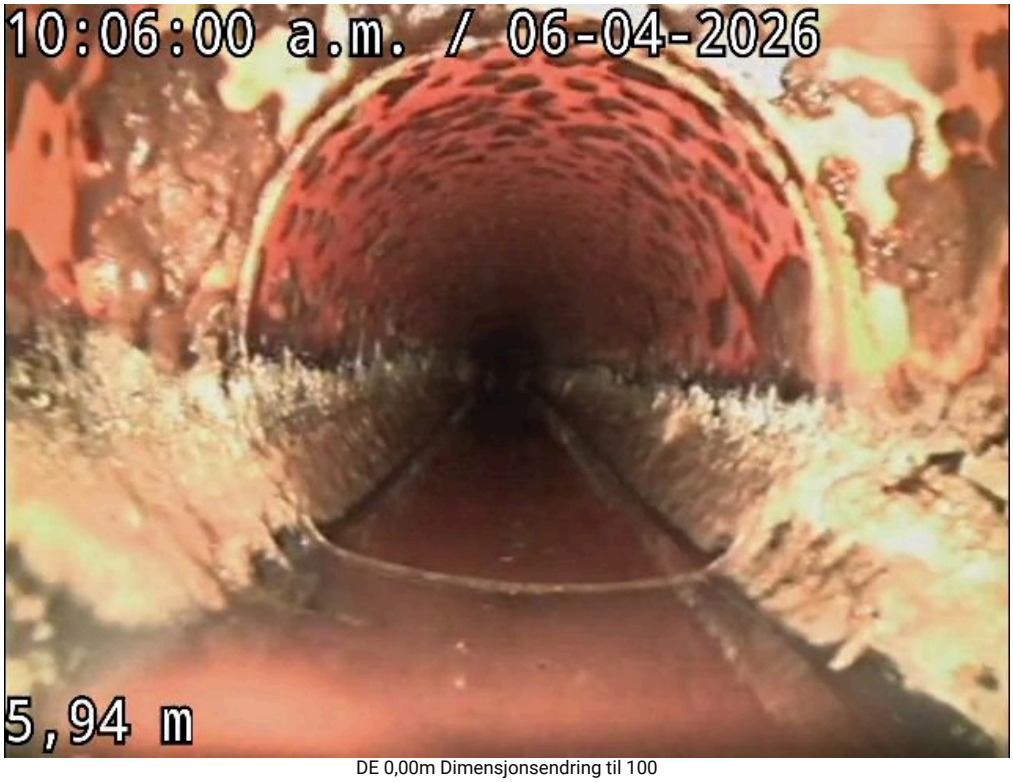
Posisjon	Kode	Observasjon	Gradering	Bilder
0,00m	SI-BL	Stakeluke 1 til opplegg		
0,00m	KS1	Korrosjon/slitasje, Gradering 1, Kl 12-12	1	
0,00m	DE-100	Dimensjonsendring til 100		
1,12m	VN2-5-15%	Vannivå, Gradering 2	2	
2,73m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11		
4,36m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11		
5,67m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4		
10,68m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-12		
10,97m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 12-5		
15,07m	RE-KL06	Retningsendring, Kl 6-12		
15,91m	IF	Inspeksjon fullført		
16,01m	SR4	Sprekker, Gradering 4, Kl 12-3	4	
27,00m	UB2-5-15%-F	Rust, fett og sedimenter, Gradering 2, Type: Fett, Kl 4-5,7-8	2	

Sammendrag

Her er det sprek/skade hull i rør. Dette er noe som må utbederes fortes mulig.

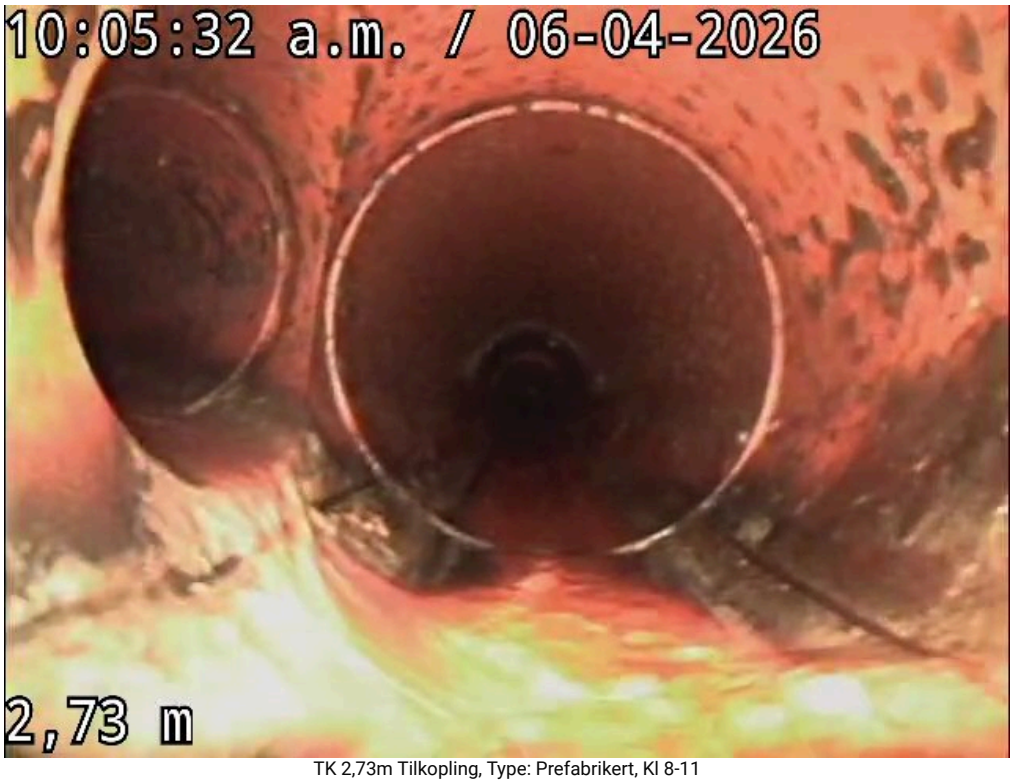
Foto fra Stakeluke 1 til opplegg

KS 0,00m Korrosjon/slitasje, Gradering 1, Kl 12-12

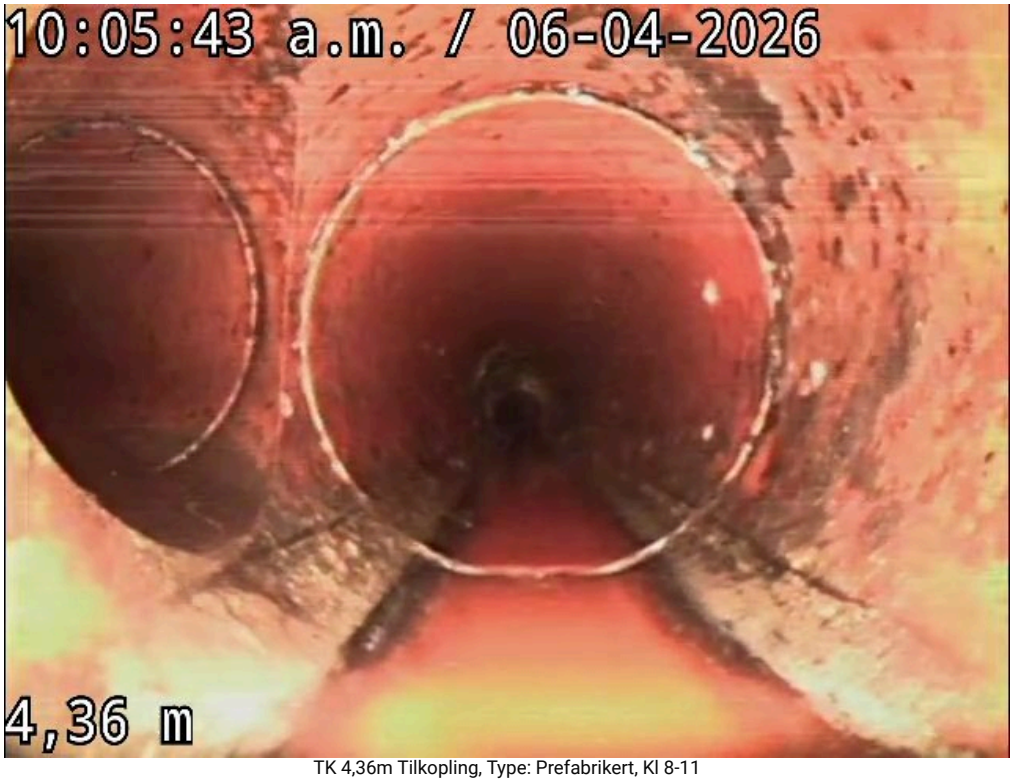


DE 0,00m Dimensjonsendring til 100

VN 1,12m Vannivå, Gradering 2



TK 2,73m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11



TK 4,36m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11

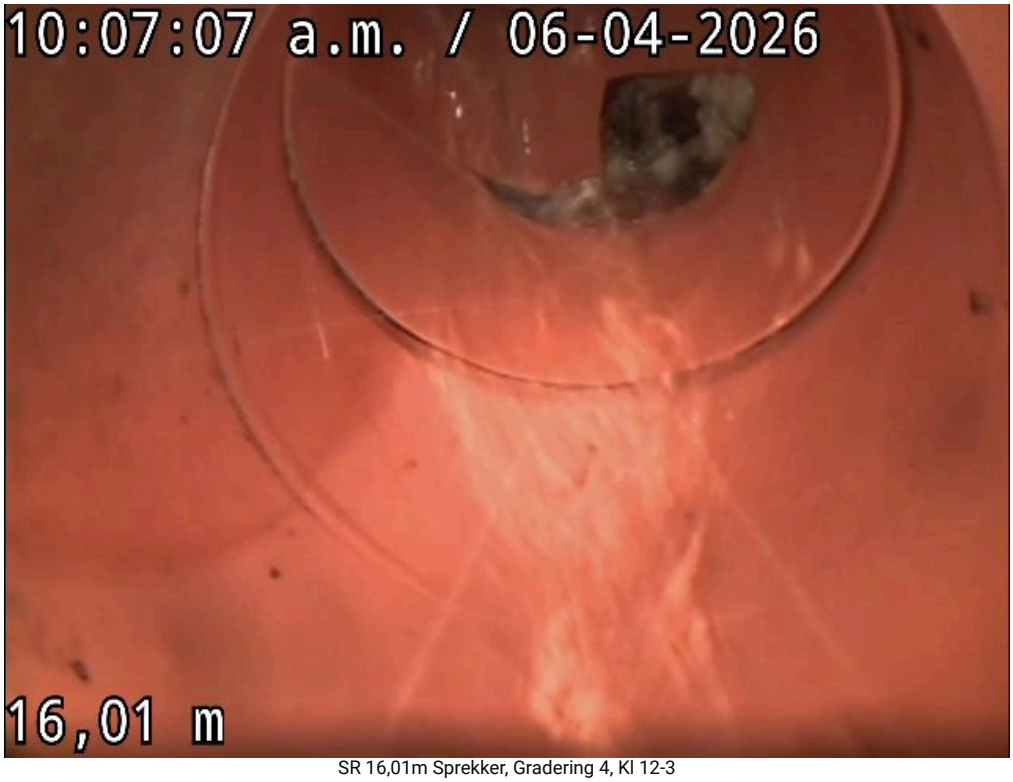
TK 5,67m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4

TK 10,68m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-12

TK 10,97m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 12-5

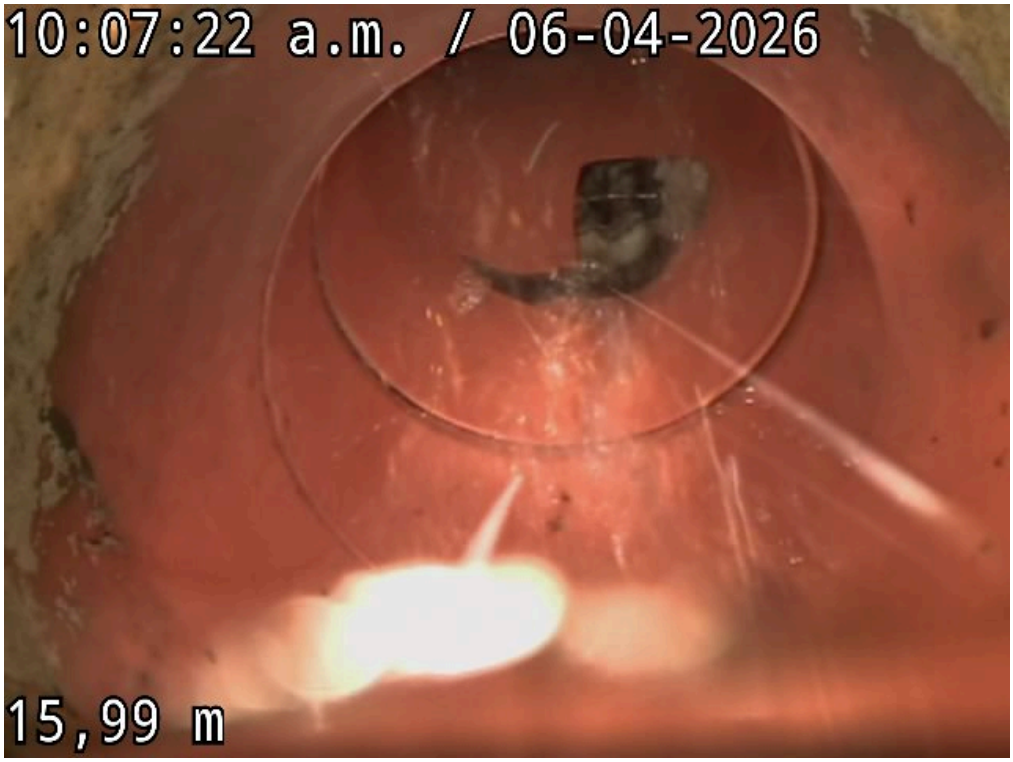
RE 15,07m Retningsendring, Kl 6-12

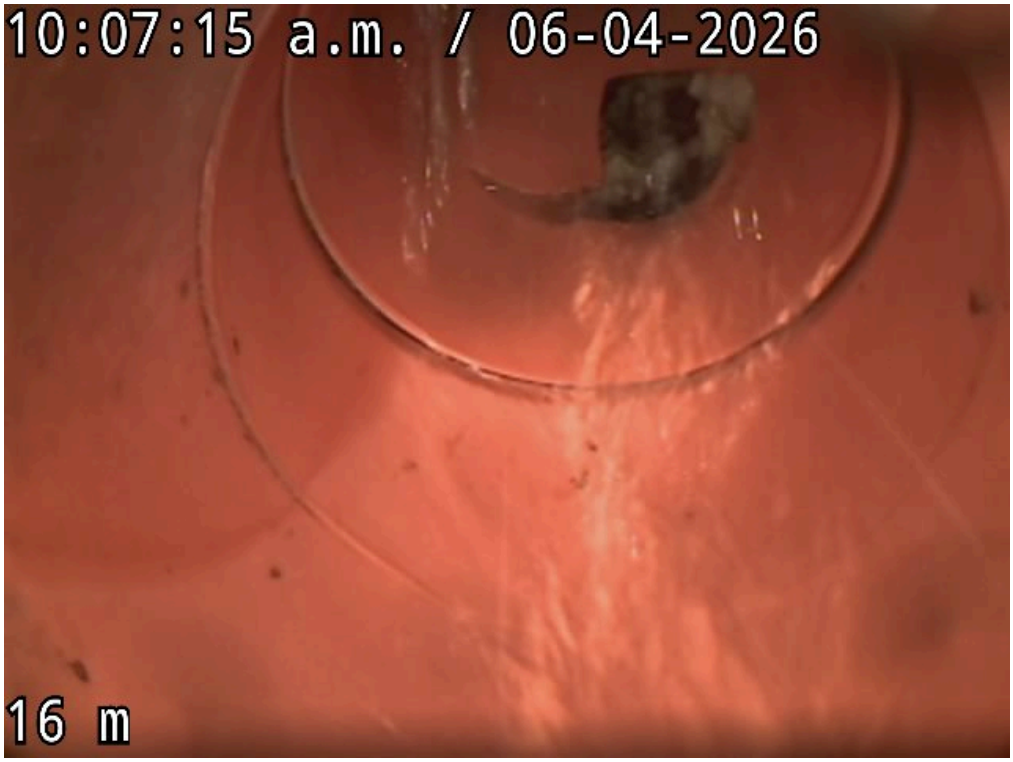
IF 15,91m Inspeksjon fullført



SR 16,01m Sprekker, Gradering 4, Kl 12-3

UB 27,00m Rust, fett og sedimenter, Gradering 2, Type: Fett, Kl 4-5,7-8





Vedlegg fra Stakeluke 1 til opplegg

IMG_20260604_100723.jpg (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/media/attachment/215eb2747519a3204dedfe22d66ad30def11ec1b.jpg)

IMG_20260604_100716.jpg (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/media/attachment/2e84ec953ffeeaeb36016c6cc7301722b025bf0a.jpg)

0:00

Klikk her for å laste ned videofilen "Stovner_Senter_14A.mp4" (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/media/videodownload/73f774e8847a878b4df2377653de671f47319152.mp4/Stovner_Senter_14A.mp4)

Stakeluke 1 forbi 2 og bor til 3

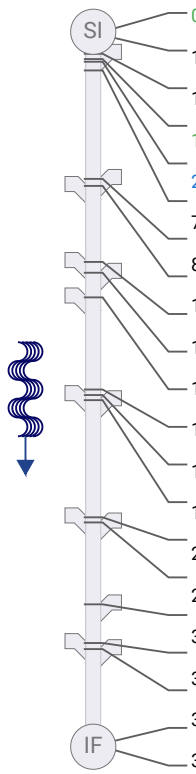
Dato	Oppdragsgiver	Kontakt	Operatør	Adresse	Standard
2026-06-15	Boligbygg Oslo KF	Igor Kozlov-Sjøstrand	Lars Rambøll	Stovner Senter 14A, Oslo	Basert på T25:2012 og 234:2018

Fra	Til	Retning
Stakeluke 1 forbi 2 og bor til 3	stakeluke 3	Medstrøms

Dimensjon	Material	Avrenning	Rørtype	Forarbeid	Kameratype
125	Plast	Opphold	Avløp felles	Ikke rengjort	Slukkamera

Anmerkning
Fett på kantene og høye vann nivå

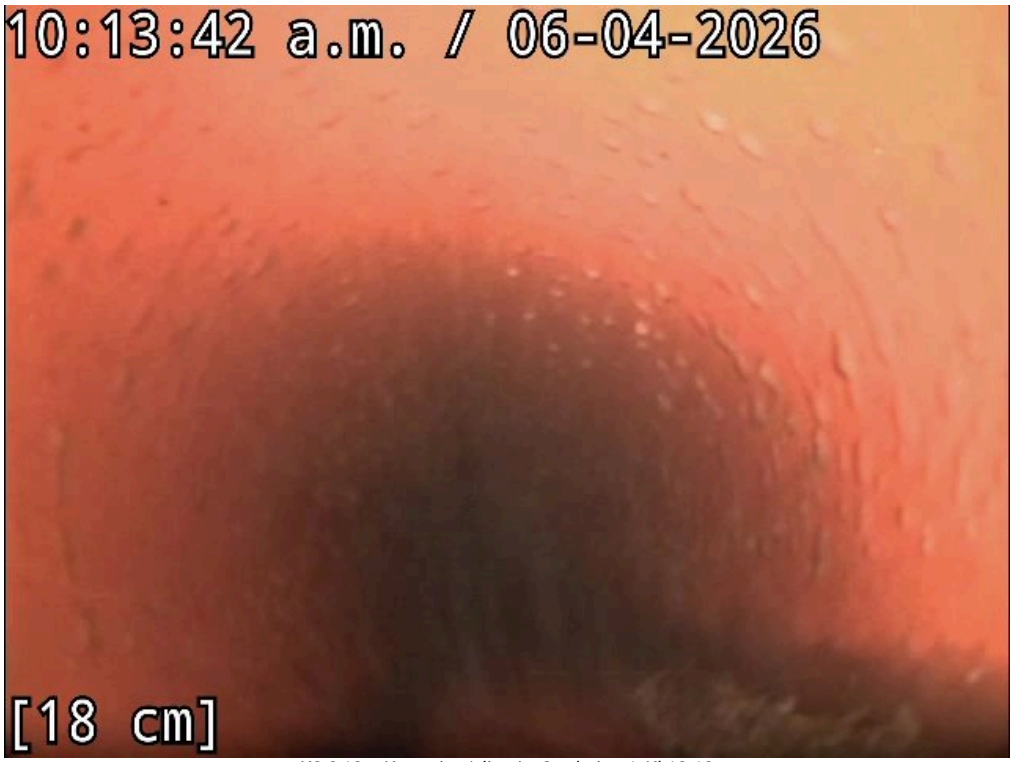
1:375



Posisjon	Kode	Observasjon	Gradering	Bilder
0,00m	SI-BL	Stakeluke 1 forbi 2 og bor til 3		
0,18m	KS1	Korrosjon/slitasje, Gradering 1, Kl 12-12	1	
1,16m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-12		
1,44m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 12-4		
1,58m	VN1-<5%	Vannivå, Gradering 1	1	
2,04m	UB2-5-15%-F	Rust, fett og sedimenter, Gradering 2, Type: Fett, Kl 4-5,7-8	2	
7,76m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11		
8,13m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4		
12,14m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4		
12,71m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11		
14,01m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4		
18,87m	KM-T	Kum, Type: Tilgjengelig		
19,16m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4		
19,43m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-11		
25,61m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-3		
25,88m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-10		
30,20m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-11		
32,24m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-3		
32,56m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11		
37,55m	KM-T	Kum, Type: Tilgjengelig		
37,71m	IF	Inspeksjon fullført		

Sammendrag

Foto fra Stakeluke 1 forbi 2 og bor til 3



KS 0,18m Korrosjon/slitasje, Gradering 1, Kl 12-12

TK 1,16m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-12

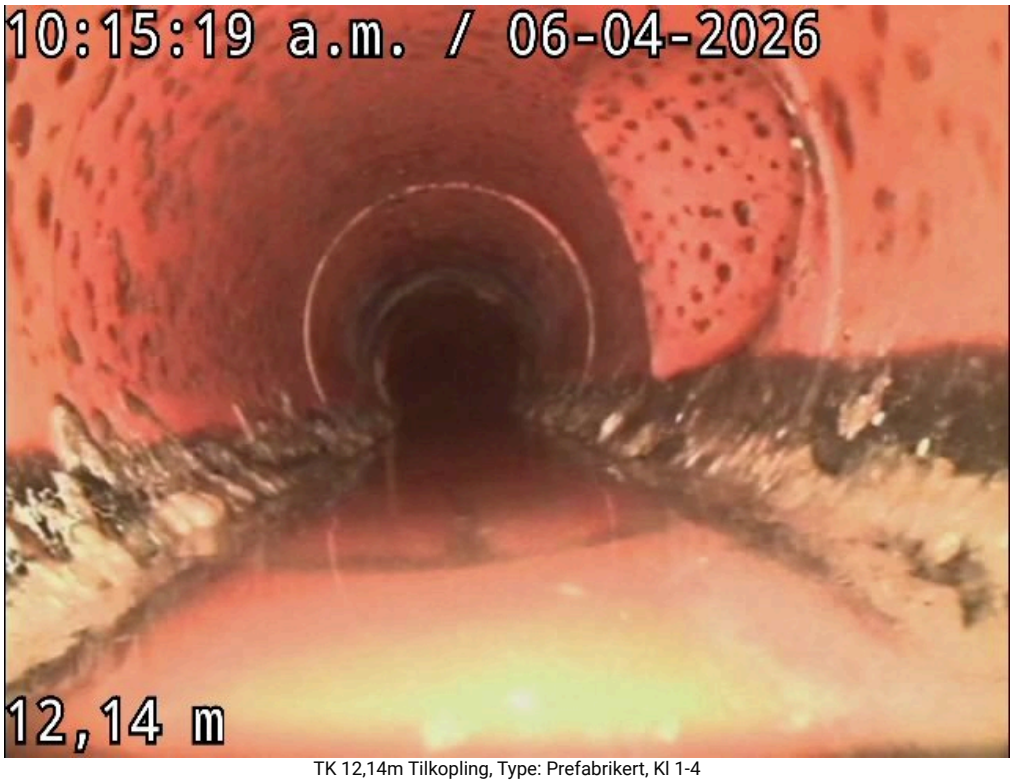
TK 1,44m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 12-4

VN 1,58m Vannivå, Gradering 1

UB 2,04m Rust, fett og sedimenter, Gradering 2, Type: Fett, Kl 4-5,7-8

TK 7,76m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11

TK 8,13m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4



TK 12,14m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4

TK 12,71m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11

TK 14,01m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4

KM 18,87m Kum, Type: Tilgjengelig

TK 19,16m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4

TK 19,43m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-11

TK 25,61m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-3

TK 25,88m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-10

TK 30,20m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-11

TK 32,24m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-3

TK 32,56m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11

KM 37,55m Kum, Type: Tilgjengelig

IF 37,71m Inspeksjon fullført

0:00

Klikk her for å laste ned videofilen "Stovner_Senter_14A (2).mp4" (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/media/videodownload/ac4981be9269b839d2dbeadd1b389ef25f3ab937.mp4/Stovner_Senter_14A%20%282%29.mp4)

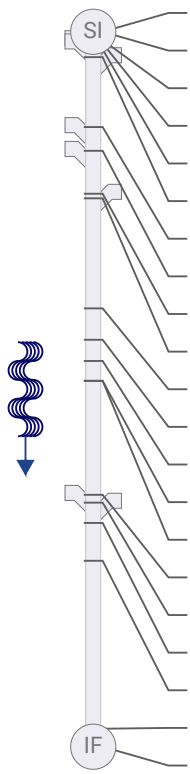
stakeluke 3 forbi stakeluk 4 ut til ofentlig

Dato	Oppdragsgiver	Kontakt	Operatør	Adresse	Standard
2026-06-15	Boligbygg Oslo KF	Igor Kozlov-Sjøstrand	Lars Rambøll	Stovner Senter 14A, Oslo	Basert på T25:2012 og 234:2018

Fra	Til	Retning
stakeluke 3 forbi stakeluk 4 ut til ofentlig	ofentlig	Medstrøms

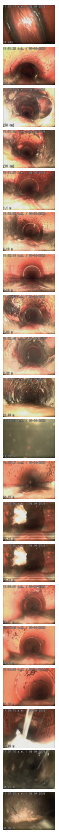
Dimensjon	Material	Avrenning	Rørtype	Forarbeid	Kameratype
150	Plast	Opphold	Avløp felles	Ikke rengjort	Slukkamera

Anmerkning
Mye svanker med vann og fett i rør



1:308

Posisjon	Kode	Observasjon	Gradering	Bilder
0,00m	SI-BL	stakeluke 3 forbi stakeluk 4 ut til ofentlig		
0,00m	KS1	Korrosjon/slitasje, Gradering 1, Kl 12-12	1	
0,36m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4		
0,50m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4		
0,76m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 6-11		
1,10m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-11		
4,13m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-5		
5,16m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4		
7,02m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11		
7,22m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 12-3		
11,99m	VN3-15-30%	Vannivå, Gradering 3	3	
13,35m	VN4->30%	Vannivå, Gradering 4	4	
14,27m	VN2-5-15%	Vannivå, Gradering 2	2	
15,13m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 12-5		
15,13m	UB2-5-15%-F	Rust, fett og sedimenter, Gradering 2, Type: Fett, Kl 8-10	2	
20,07m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-5		
20,41m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-11		
21,29m	RE-KL02	Retningsendring, Kl 2-7		
22,93m	KM-T	Kum, Type: Tilgjengelig		
30,21m	RE-KL11	Retningsendring, Kl 11-1		
30,99m	IF	Inspeksjon fullført		



Sammendrag

Foto fra stakeluke 3 forbi stakeluk 4 ut til ofentlig

KS 0,00m Korrosjon/slitasje, Gradering 1, Kl 12-12

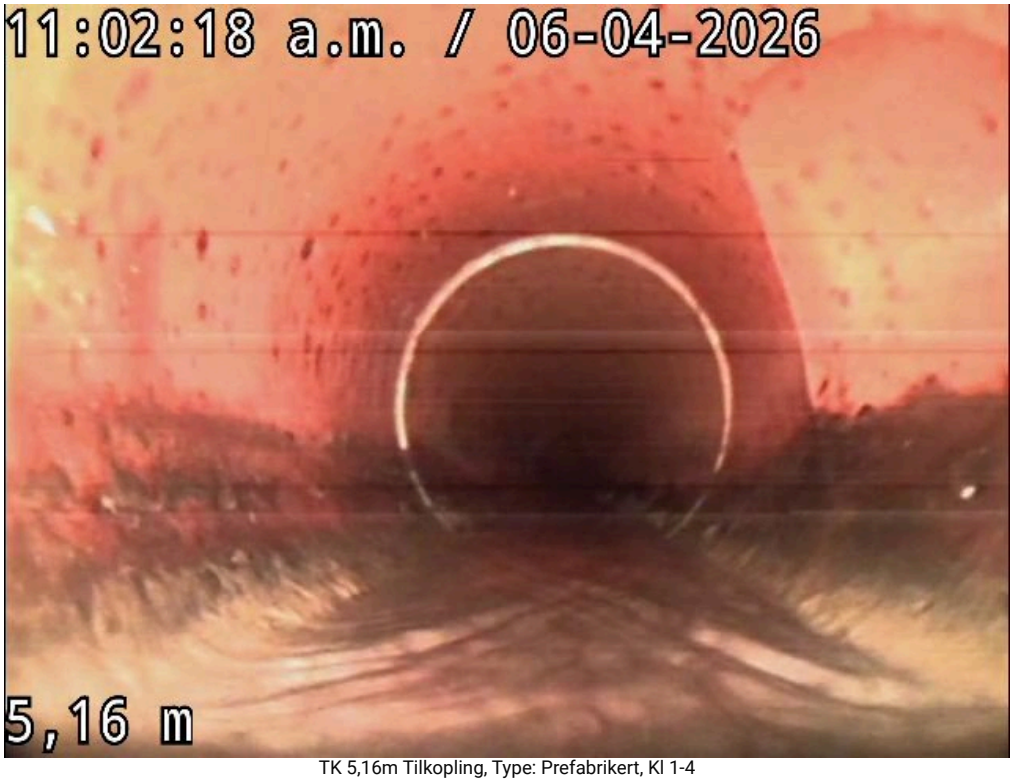
TK 0,36m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4

TK 0,50m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4

TK 0,76m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 6-11

TK 1,10m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-11

TK 4,13m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-5



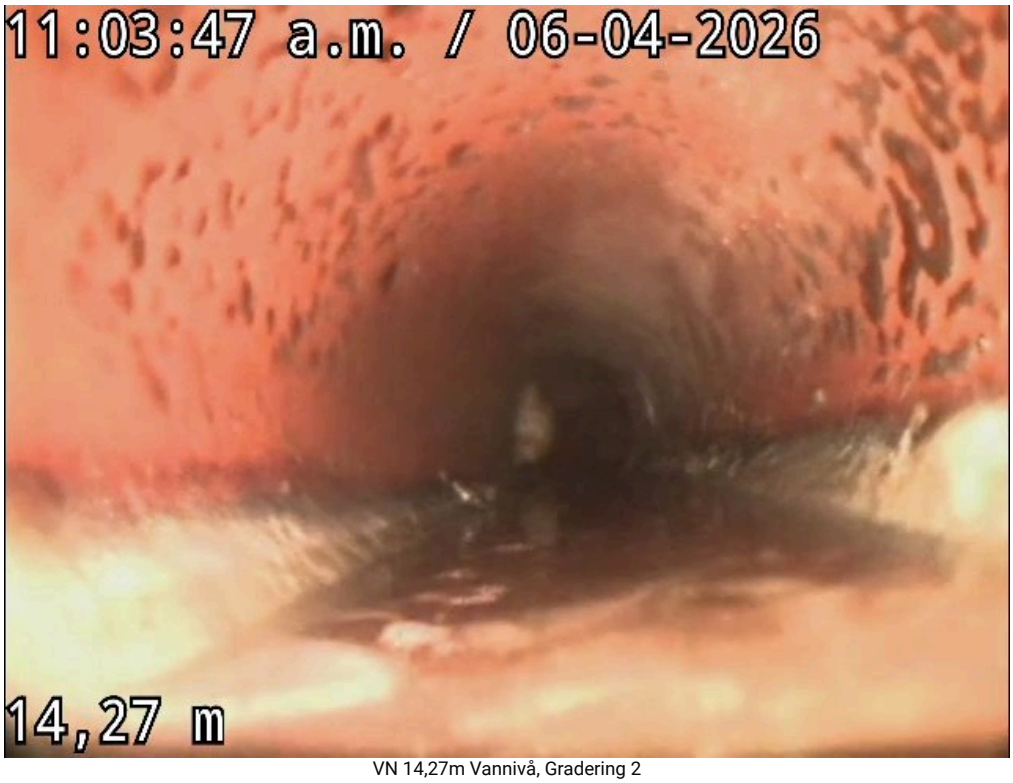
TK 5,16m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-4

TK 7,02m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 8-11

TK 7,22m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 12-3

VN 11,99m Vannivå, Gradering 3

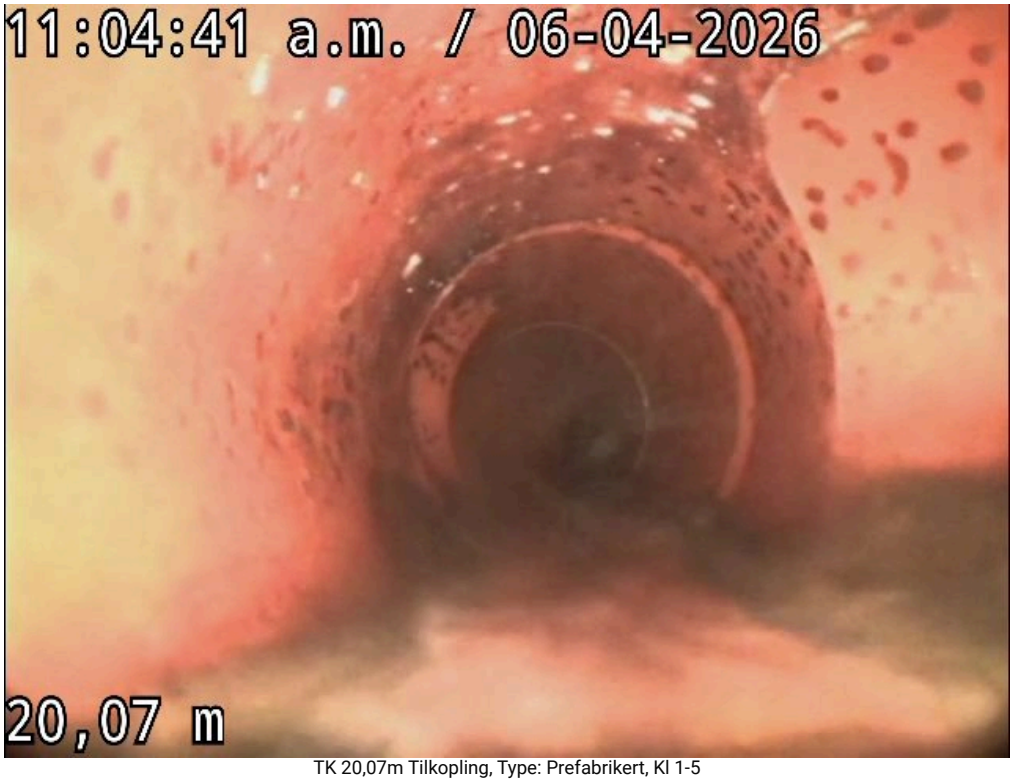
VN 13,35m Vannivå, Gradering 4



VN 14,27m Vannivå, Gradering 2

TK 15,13m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 12-5

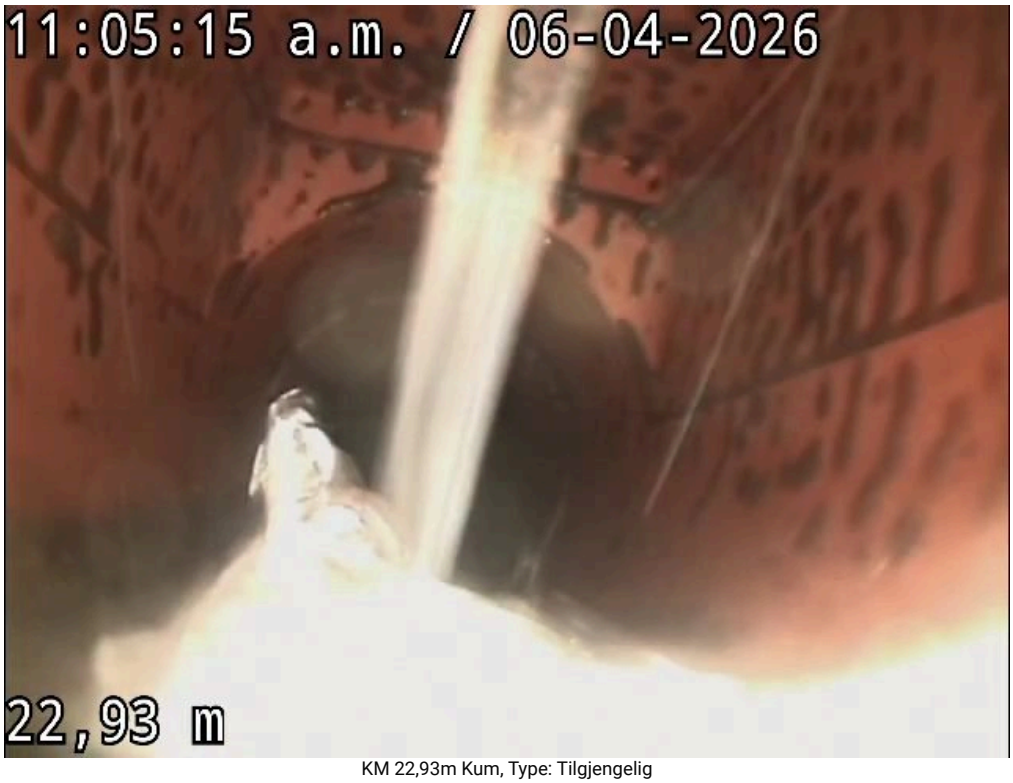
UB 15,13m Rust, fett og sedimenter, Gradering 2, Type: Fett, Kl 8-10



TK 20,07m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 1-5

TK 20,41m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-11

RE 21,29m Retningsendring, Kl 2-7



KM 22,93m Kum, Type: Tilgjengelig

RE 30,21m Retningsendring, Kl 11-1

IF 30,99m Inspeksjon fullført

0:00

Klikk her for å laste ned videofilen "Stovner_Senter_14A (3).mp4" (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/media/videodownload/52f63e27705c417f6ef18cfc07ae4658c31716fe.mp4/Stovner_Senter_14A%20%283%29.mp4)

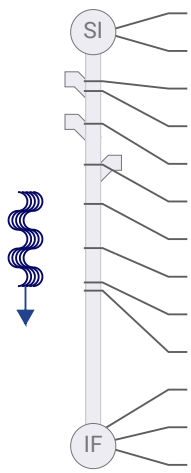
Stamme 1

Dato	Oppdragsgiver	Kontakt	Operatør	Adresse	Standard
2026-06-15	Boligbygg Oslo KF	Igor Kozlov-Sjøstrand	Lars Rambøll	Stovner Senter 14A, Oslo	Basert på T25:2012 og 234:2018

Fra	Til	Retning
Stamme 1	bunnlening	Medstrøms

Dimensjon	Material	Avrenning	Rørtype	Forarbeid	Kameratype
110	Plast	Regn	Avløp felles	Ikke rengjort	Slukkamera

Anmerkning
Vann forbruk fra 15 til 24 metter der man ikke får dokumuntert.



1:435	Posisjon	Kode	Observasjon	Gradering	Bilder
	0,00m	SI-VS	Stamme 1		
	0,00m	KS1	Korrosjon/slitasje, Gradering 1, Kl 12-12	1	
	3,00m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 5-9		
	3,60m	UB1-<5%-F	Rust, fett og sedimenter, Gradering 1, Type: Fett, Kl 12-1,5-8,10	1	
	5,60m	TK-X-PG	Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 1-4,7-10		
	8,10m	TK-X-PG	Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 11-1,5-7		
	10,50m	TK-X-PG	Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 12-2,6-8		
	13,20m	TK-X-PG	Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 12-2,6-8		
	15,30m	HI4->30%	Hindring, Gradering 4, Kl 12-12	4	
	15,80m	TK-X-PG	Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 12-2,6-8		
	24,30m	RE-KL10	Retningsendring, Kl 10-2		
	25,10m	RE-KL07	Retningsendring, Kl 7-10		
	25,30m	IF	Inspeksjon fullført		

Sammendrag
Mye fett i stammer.

Foto fra Stamme 1

KS 0,00m Korrosjon/slitasje, Gradering 1, Kl 12-12

TK 3,00m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 5-9

UB 3,60m Rust, fett og sedimenter, Gradering 1, Type: Fett, Kl 12-1,5-8,10

TK 5,60m Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 1-4,7-10

TK 8,10m Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 11-1,5-7

TK 10,50m Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 12-2,6-8

TK 13,20m Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 12-2,6-8

HI 15,30m Hindring, Gradering 4, Kl 12-12

TK 15,80m Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 12-2,6-8

RE 24,30m Retningsendring, Kl 10-2

RE 25,10m Retningsendring, Kl 7-10

IF 25,30m Inspeksjon fullført

0:00

Klikk her for å laste ned videofilen "Stovner_Senter_14A_4_mp4_" (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/media/videodownload/49f9d954e51059cca9036f4575f52fb761c18ca5.mp4/Stovner_Senter_14A_4_mp4_)

0:00

Klikk her for å laste ned videofilen "Stovner_Senter_14A (4).mp4" (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/media/videodownload/bfc051e8530e06ba89d67da6c63155d54cec2fdc.mp4/Stovner_Senter_14A%20%284%29.mp4)

Stamme 2

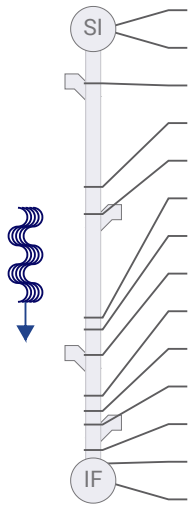
Dato	Oppdragsgiver	Kontakt	Operatør	Adresse	Standard
2026-06-15	Boligbygg Oslo KF	Igor Kozlov-Sjøstrand	Lars Rambøll	Stovner Senter 14A, Oslo	Basert på T25:2012 og 234:2018

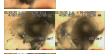
Fra	Til	Retning
Stamme 2	bundlening	Medstrøms

Dimensjon	Material	Avrenning	Rørtype	Forarbeid	Kameratype
100	Plast	Regn	Avløp felles	Ikke rengjort	Slukkamera

Anmerkning
Mye damp i rør, vanskelig å se til kombliger med at det er mye fett til stede

1:419



Posisjon	Kode	Observasjon	Gradering	Bilder
0,00m	SI-VS	Stamme 2		
0,00m	KS1	Korrosjon/slitasje, Gradering 1, Kl 12-12	1	
3,20m	TK-X-PG	Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 4-6,10-12		
9,30m	UB3-15-30%-F	Rust, fett og sedimenter, Gradering 3, Type: Fett, Kl 12-12	3	
10,90m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 9-11		
17,00m	RE-KL09	Retningsendring, Kl 9-1		
17,70m	RE-KL04	Retningsendring, Kl 4-8		
19,20m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 3-6		
21,60m	RE-KL10	Retningsendring, Kl 10-2		
22,50m	RE-KL04	Retningsendring, Kl 4-7		
23,30m	TK-N-PG	Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-10		
24,80m	RE-KL05	Retningsendring, Kl 5-8		
25,60m	RE-KL10	Retningsendring, Kl 10-1		
26,60m	IF	Inspeksjon fullført		

Sammendrag
Mye fett i rør som kan tett rør og skade rør over tid

Foto fra Stamme 2

KS 0,00m Korrosjon/slitasje, Gradering 1, Kl 12-12

TK 3,20m Tilkopling, Retning: Gren X, Type: Prefabrikert, Kl 4-6,10-12

UB 9,30m Rust, fett og sedimenter, Gradering 3, Type: Fett, Kl 12-12

TK 10,90m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 9-11

RE 17,00m Retningsendring, Kl 9-1

RE 17,70m Retningsendring, Kl 4-8

TK 19,20m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 3-6

RE 21,60m Retningsendring, Kl 10-2

RE 22,50m Retningsendring, Kl 4-7

TK 23,30m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-10

TK 23,30m Tilkopling, Type: Prefabrikert, Kl 7-10

RE 24,80m Retningsendring, Kl 5-8

RE 25,60m Retningsendring, Kl 10-1

IF 26,60m Inspeksjon fullført

0:00

Klikk her for å laste ned videofilen "Stovner_Senter_14A (5).mp4" (https://admin.zapit.no/report/0661de2b-ba01-40aa-aa23-fdfa6c730986/media/videodownload/6afae06527dfe0bc0a82b0e8ce9d392fc46fd0db.mp4/Stovner_Senter_14A%20%285%29.mp4)