

Innhold

Prosjektnavn		
281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220		24.02.2020

Prosjektinformasjon	P-1
Forklaring, skadeklasser (strekk)	P-2
Strekk: 0; SF 16- SF 15	1
Strekk: 1; UT- SF 1	3
Strekk: 2; SF 2B- SF 3	5
Strekk: 3; SF 3- SF 4	7
Strekk: 4; SF 4- SF 5	9
Strekk: 5; SF 5- SF 6	11
Strekk: 6; SF 6- SF 7	13
Strekk: 7; SF 7- SF 8	15
Strekk: 8; SF 8- SF 9	17
Strekk: 9; SF 9- SF 10A	20
Strekk: 10; SF 10A- SF 11	22
Strekk: 11; Oljeutskiller- SF 11	24
Strekk: 12; SF 12- SF 11	26
Strekk: 13; SF 13- SF 12	28
Strekk: 14; SF 14- SF 13	30
Strekk: 15; SF 2- SF 2B	32
Strekk: 16; UT2- SF 13	34
Strekk: 17; SF 15- SF 14	36
Strekk: 18; SF 16- SF 15	38
Strekk: 19; SF 17- SF 16	41
Strekk: 20; SF 18- SF 17	43
Strekk: 21; SF 21- SF 22	45
Strekk: 22; SF 22- SF 26	47
Strekk: 23; SF 23- SF 25	49
Strekk: 24; SF 24- SF 26	51
Strekk: 25; SF 26- SF 27	53
Strekk: 26; SF 25- SF 27	55

Innhold

Prosjektnavn		
281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220		24.02.2020

Strekk: 27; OV28-SF 25	57
Strekk: 28; SF 28-SF 26	59
Strekk: 29; SF 29-SF 28	61
Strekk: 30; SF 30-SF 29	63



Prosjektinformasjon

Prosjektnavn
281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220

24.02.2020

Kunde

Firma: Mesta AS
Kontakt:
Avdeling: c/o Visma Services Norge AS
Gate: Postboks 3210
By: 7435 Trondheim
Telefon:
Fax:
Mobil:
E-Mail:

Sted

Firma:
Kontakt: Terje Sundland
Avdeling:
Gate: Nygårdstunellen Øst
By:
Telefon: 41229577
Fax:
Mobil:
E-Mail:

Entreprenør

Firma: Vitek Miljø AS
Kontakt:
Avdeling:
Gate: Skeieveien 76
By: Bergen
Telefon: 55507950
Fax:
Mobil:
E-Mail:



Forklaring, skadeklasser (strekk)

Prosjektnavn		24.02.2020
281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220		

0:

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

Rørinspeksjonen er utført ifølge, NORVAR - Prosjektrapport 145/2005
 Vekting av observasjoner ifølge, NORVAR - Rapport 150/2007

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.



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera SP60	Avrenning	Ledningsidentitet	No
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 16	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 3,92
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 15	Inspisert lengde [m] 3,92
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Medstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har en lendeforsjøvet skjøt. Filmet som overlapp	

1:50	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 16, overlapping	00:00:00	SF 16_SF 15_25022 02335_1A.	0,00
	3.80	FS2	Forsk. skjøt forskyvningen er mellom halve og hele rørtykkelsen, av 12 Kl. til 12 Kl., Lengdeforsjøvet	00:00:27	SF 16_SF 15_25022 02335_2B.	0,00
	3.92	IF	Inspeksjon fullført / ved overlapping	00:00:34		0,00

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted	Gate/Vei	Dato	Ledningsidentitet	Nr.
Bergen	Nygårdstunellen Øst	25.02.2020		



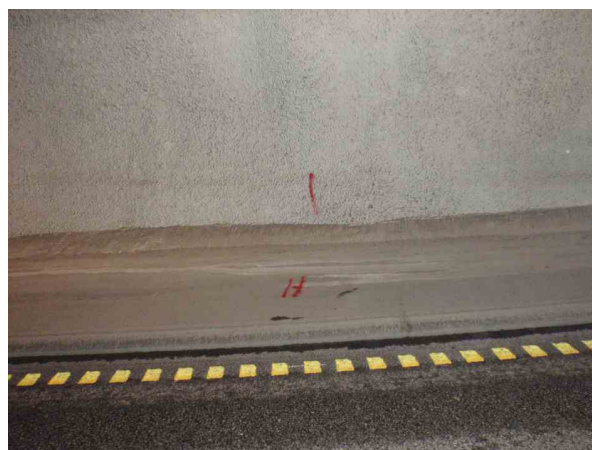
SF 16_SF 15_2502202335_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 16, overlapping



SF 16_SF 15_2502202335_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 16, overlapping



SF 16_SF 15_2502202335_2B.jpg, 00:00:27, 3.80m
 Forsk. skjøt forskyvningen er mellom halve og hele
 rørtykkelsen, av 12 Kl. til 12 Kl., Lengdeforskjøvet



SF 16_SF 15_2502202335_2A.jpg, 00:00:27, 3.80m
 Forsk. skjøt forskyvningen er mellom halve og hele
 rørtykkelsen, av 12 Kl. til 12 Kl., Lengdeforskjøvet



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 24.02.2020 - 2020-02-24 23:08:38

Dato 24.02.2020	Kamera SP60	Avrenning	Ledningsidentitet 2020-02-24 23:08:38	No 1
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum UT	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 21,27
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 1	Inspisert lengde [m] 21,27
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning rørstrekket har vannfylling. Det ligger en stor stein i ledningen en går inn i på ca 20 meter	

1:157	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 1						
0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 1	00:00:00	UT_SF 1_240220 2308_1B.j	0,00	
0.50	VN	Vannivå, 5%	00:00:08		0,00	
1.50	VN	Vannivå, 10%	00:00:15		0,00	
5.80	VN	Vannivå, 0%	00:00:40		0,00	
20.20	RE	Retningsendring på 9 Kl., Prefabrikkert bend / inn i ny ledning	00:02:12		0,00	
21.27	IF	Inspeksjon fullført / i UT	00:02:53	UT_SF 1_240220 2308_6B.j	0,00	
UT						

Strekkbilder - 24.02.2020 - 2020-02-24 23:08:38

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 24.02.2020	Ledningsidentitet 2020-02-24 23:08:38	Nr. 1
--------------------------	--	---------------------------	---	-----------------



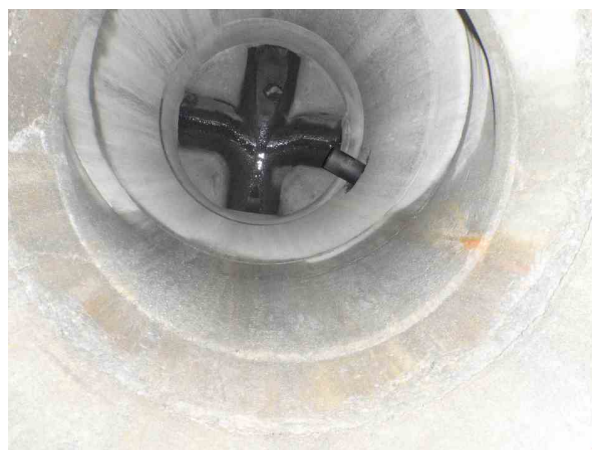
UT_SF 1_2402202308_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 1



UT_SF 1_2402202308_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 1



UT_SF 1_2402202308_6B.jpg, 00:02:53, 21.27m
Inspeksjon fullført / i UT



UT_SF 1_2402202308_6A.jpg, 00:02:53, 21.27m
Inspeksjon fullført / i UT



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 24.02.2020

Dato 24.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 2
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 2B	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 57,74
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 3	Inspisert lengde [m] 57,74
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har ingen synlige feil	

1:425	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 3						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 3	00:00:00	SF 2B_SF 3_240220 2321_1B.j	0,00
	57.74	IF	Inspeksjon fullført / i Skulkt kum	00:15:01	SF 2B_SF 3_240220 2321_2B.j	0,00
SF 2B						



Strekkbilder - 24.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 24.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 2
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	-----------------



SF 2B_SF 3_2402202321_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 3



SF 2B_SF 3_2402202321_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 3



SF 2B_SF 3_2402202321_2B.jpg, 00:15:01, 57.74m
 Inspeksjon fullført / i Skuklt kum



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 3
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 3	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 51,75
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 4	Inspisert lengde [m] 51,75
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rrstrekket har ingen synlige feil	

1:381	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 4	00:00:00	SF 3_SF 4_250220 0016_1A.j	0,00
	51.75	IF	Inspeksjon fullført / i SF 3	00:10:33	SF 3_SF 4_250220 0016_2A.j	0,00

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 3
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	-----------------



SF 3_SF 4_2502200016_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 4



SF 3_SF 4_2502200016_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 4



SF 3_SF 4_2502200016_2A.jpg, 00:10:33, 51.75m
Inspeksjon fullført / i SF 3



SF 3_SF 4_2502200016_2B.jpg, 00:10:33, 51.75m
Inspeksjon fullført / i SF 3



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera SP60	Avrenning	Ledningsidentitet	No 4
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 4	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 20,33
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 5	Inspisert lengde [m] 20,33
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har ingen synlige feil	

1:150	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 5						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 5	00:00:00	SF 4_SF 5_250220 0101_1A.j	0,00
	20.33	IF	Inspeksjon fullført / i SF 4	00:02:06	SF 4_SF 5_250220 0101_2A.j	0,00
SF 4						



Strekkbilder - 25.02.2020

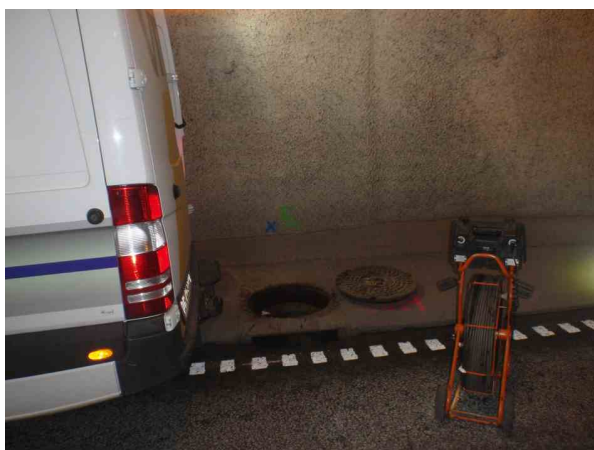
By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 4
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	-----------------



SF 4_SF 5_2502200101_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 5



SF 4_SF 5_2502200101_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 5



SF 4_SF 5_2502200101_2A.jpg, 00:02:06, 20.33m
Inspeksjon fullført / i SF 4



SF 4_SF 5_2502200101_2B.jpg, 00:02:06, 20.33m
Inspeksjon fullført / i SF 4



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 5
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 5	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 79,11
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 6	Inspisert lengde [m] 79,11
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har vannfylling	

1:582	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 6						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 6	00:00:00	SF 5_SF 6_250220 0117_1A.j	0,00
	0.01	VN	Vannivå, 5%	00:00:24		0,00
	1.10	VN	Vannivå, 0%	00:00:57		0,00
	79.11	IF	Inspeksjon fullført / i SF 5	00:13:07	SF 5_SF 6_250220 0117_4A.j	0,00
SF 5						

Strekkbilder - 25.02.2020

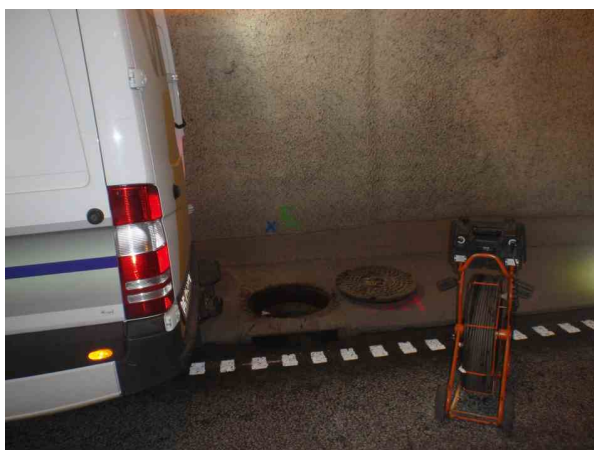
By/Sted	Gate/Vei	Dato	Ledningsidentitet	Nr.
Bergen	Nygårdstunellen Øst	25.02.2020		5



SF 5_SF 6_2502200117_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 6



SF 5_SF 6_2502200117_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 6



SF 5_SF 6_2502200117_4A.jpg, 00:13:07, 79.11m
 Inspeksjon fullført / i SF 5



SF 5_SF 6_2502200117_4B.jpg, 00:13:07, 79.11m
 Inspeksjon fullført / i SF 5



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 6
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 6	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 72,23
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 7	Inspisert lengde [m] 72,23
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har ingen synlige feil	

1:532	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 7						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 7	00:00:00	SF 6_SF 7_250220 0136_1A.j	0,00
	72.23	IF	Inspeksjon fullført / i SF 6	00:10:14	SF 6_SF 7_250220 0136_2A.j	0,00
SF 6						

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 6
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	-----------------



SF 6_SF 7_2502200136_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 7



SF 6_SF 7_2502200136_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 7



SF 6_SF 7_2502200136_2A.jpg, 00:10:14, 72.23m
Inspeksjon fullført / i SF 6



SF 6_SF 7_2502200136_2B.jpg, 00:10:14, 72.23m
Inspeksjon fullført / i SF 6



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 7
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 7	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 63,45
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 8	Inspisert lengde [m] 63,45
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har ingen synlige feil	

1:467	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 8						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 8	00:00:00	SF 7 SF 8_250220_0241_1A.j	0,00
	63.45	IF	Inspeksjon fullført / i SF 7	00:08:31	SF 7 SF 8_250220_0241_2A.j	0,00
SF 7						

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted	Gate/Vei	Dato	Ledningsidentitet	Nr.
Bergen	Nygårdstunellen Øst	25.02.2020		7



SF 7_SF 8_2502200241_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 8



SF 7_SF 8_2502200241_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 8



SF 7_SF 8_2502200241_2A.jpg, 00:08:31, 63.45m
 Inspeksjon fullført / i SF 7



SF 7_SF 8_2502200241_2B.jpg, 00:08:31, 63.45m
 Inspeksjon fullført / i SF 7



Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 8
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 8	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 23,07
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 9	Inspisert lengde [m] 23,07
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har vannfylling og deformasjon	

1:170	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 9	00:00:00	SF 8_SF 9_250220 0259_1A.j	0,00
	9.20	VN	Vannivå, 5%	00:02:13		0,00
	11.00	VN	Vannivå, 0%	00:02:39		0,00
	21.30	DF1	Deformasjonen er 5 % eller mindre av rørdimensjonen, av 12 Kl. til 12 Kl., Horisontalt - rørbredden har blitt redusert	00:03:53	SF 8_SF 9_250220 0259_4A.j	0,00
	21.40	RE	Retningsendring på 9 Kl., Retningsendring forårsaket f eks ved styrt boring	00:04:28		
	23.07	IF	Inspeksjon fullført / i SF 8	00:04:24	SF 8_SF 9_250220 0259_6A.j	0,00

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 8
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	-----------------



SF 8_SF 9_2502200259_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 9



SF 8_SF 9_2502200259_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 9



SF 8_SF 9_2502200259_4A.jpg, 00:03:53, 21.30m
Deformasjonen er 5 % eller mindre av rørdimensjonen, av 12 Kl. til 12 Kl., Horisontalt - rørbredden har blitt redusert



SF 8_SF 9_2502200259_6A.jpg, 00:04:24, 23.07m
Inspeksjon fullført / i SF 8

**Strekkbilder - 25.02.2020**

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 8
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	-----------------



SF 8_SF 9_2502200259_6B.jpg, 00:04:24, 23.07m
Inspeksjon fullført / i SF 8



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 9
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 9	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 68,30
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 10 A	Inspisert lengde [m] 68,30
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har ingen synlige feil	

1:503	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 10 A						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 10 A	00:00:00	SF 9_SF 10 A_250220	0,00
	68.30	IF	Inspeksjon fullført / i SF 9	00:09:50	SF 9_SF 10 A_250220	0,00
SF 9						

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 9
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	-----------------



SF 9_SF 10 A_2502200323_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 10 A



SF 9_SF 10 A_2502200323_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 10 A



SF 9_SF 10 A_2502200323_2A.jpg, 00:09:50, 68.30m
 Inspeksjon fullført / i SF 9



SF 9_SF 10 A_2502200323_2B.jpg, 00:09:50, 68.30m
 Inspeksjon fullført / i SF 9



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 10
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 10 A	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 1,78
Overflatemessige feil Riksvei	Nedstrøms Kum SF 11	Inspisert lengde [m] 1,78
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har ingen synlige feil	

1:50	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 11	00:00:00	SF 10 A_SF 11_25022	0,00
	1.78	IF	Inspeksjon fullført / i SF 10 A	00:00:47	SF 10 A_SF 11_25022	0,00

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 10
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



SF 10 A_SF 11_2502200357_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 11



SF 10 A_SF 11_2502200357_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 11



SF 10 A_SF 11_2502200357_2A.jpg, 00:00:47, 1.78m
Inspeksjon fullført / i SF 10 A



SF 10 A_SF 11_2502200357_2B.jpg, 00:00:47, 1.78m
Inspeksjon fullført / i SF 10 A



Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 11
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum Oljeutskiller	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 4,32
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 11	Inspisert lengde [m] 4,32
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har ingen synlige feil	

1:50	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 11						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 11	00:00:00	Oljeutskiller_SF 11_25022	0,00
	4.32	IF	Inspeksjon fullført / i Oljeutskiller	00:00:59		0,00
Oljeutskiller						

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 11
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



Oljeutskiller_SF 11_2502200411_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 11



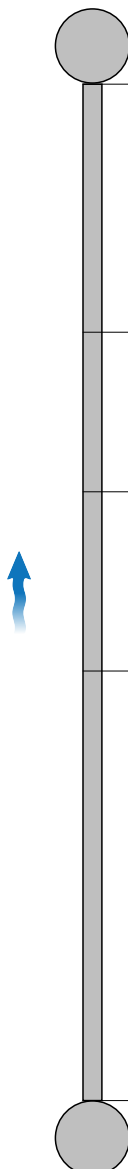
Oljeutskiller_SF 11_2502200411_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 11



Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 12
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 12	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 10,22
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 11	Inspisert lengde [m] 10,22
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har vannfyllinger	

1:76	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 11						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 11	00:00:00	SF 12_SF 11_25022 00416_1A.	0,00
	2.50	VN	Vannivå, 5%	00:00:49		0,00
	4.10	VN	Vannivå, 10%	00:01:10		0,00
	5.90	VN	Vannivå, 0%	00:01:27		0,00
	10.22	IF	Inspeksjon fullført / i SF 12	00:02:20	SF 12_SF 11_25022 00416_5A.	0,00
SF 12						

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 12
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



SF 12_SF 11_2502200416_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 11



SF 12_SF 11_2502200416_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 11



SF 12_SF 11_2502200416_5A.jpg, 00:02:20, 10.22m
Inspeksjon fullført / i SF 12



SF 12_SF 11_2502200416_5B.jpg, 00:02:20, 10.22m
Inspeksjon fullført / i SF 12



Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 13
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 13	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 40,57
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 12	Inspisert lengde [m] 40,57
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har vannfyllinger	

1:299	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad																																																																		
SF 12 <table> <tr> <td>0.00</td><td>SI</td><td>Start inspeksjon / i SF 12</td><td>00:00:00</td><td>SF 13_SF 12_25022 00427_1A.</td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>0.01</td><td>VN</td><td>Vannivå, 10%</td><td>00:00:32</td><td></td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>4.40</td><td>RE</td><td>Retningsendring på 9 Kl., Prefabrikkert bend</td><td>00:01:33</td><td></td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>5.10</td><td>VN</td><td>Vannivå, 20%</td><td>00:01:59</td><td></td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>6.00</td><td>DS</td><td>Dårlig sikt, Kamera under vann</td><td>00:02:51</td><td></td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>10.50</td><td>VN</td><td>Vannivå, 10%</td><td>00:04:04</td><td></td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>11.60</td><td>VN</td><td>Vannivå, 0%</td><td>00:04:32</td><td></td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>13.00</td><td>VN</td><td>Vannivå, 5%</td><td>00:04:55</td><td></td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>14.00</td><td>VN</td><td>Vannivå, 10%</td><td>00:05:16</td><td></td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>16.10</td><td>VN</td><td>Vannivå, 0%</td><td>00:06:19</td><td></td><td>0,00</td></tr> <tr> <td>40.57</td><td>IF</td><td>Inspeksjon fullført / SF 13</td><td>00:09:58</td><td>SF 13_SF 12_25022 00427_11</td><td>0,00</td></tr> </table>							0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 12	00:00:00	SF 13_SF 12_25022 00427_1A.	0,00	0.01	VN	Vannivå, 10%	00:00:32		0,00	4.40	RE	Retningsendring på 9 Kl., Prefabrikkert bend	00:01:33		0,00	5.10	VN	Vannivå, 20%	00:01:59		0,00	6.00	DS	Dårlig sikt, Kamera under vann	00:02:51		0,00	10.50	VN	Vannivå, 10%	00:04:04		0,00	11.60	VN	Vannivå, 0%	00:04:32		0,00	13.00	VN	Vannivå, 5%	00:04:55		0,00	14.00	VN	Vannivå, 10%	00:05:16		0,00	16.10	VN	Vannivå, 0%	00:06:19		0,00	40.57	IF	Inspeksjon fullført / SF 13	00:09:58	SF 13_SF 12_25022 00427_11	0,00
0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 12	00:00:00	SF 13_SF 12_25022 00427_1A.	0,00																																																																			
0.01	VN	Vannivå, 10%	00:00:32		0,00																																																																			
4.40	RE	Retningsendring på 9 Kl., Prefabrikkert bend	00:01:33		0,00																																																																			
5.10	VN	Vannivå, 20%	00:01:59		0,00																																																																			
6.00	DS	Dårlig sikt, Kamera under vann	00:02:51		0,00																																																																			
10.50	VN	Vannivå, 10%	00:04:04		0,00																																																																			
11.60	VN	Vannivå, 0%	00:04:32		0,00																																																																			
13.00	VN	Vannivå, 5%	00:04:55		0,00																																																																			
14.00	VN	Vannivå, 10%	00:05:16		0,00																																																																			
16.10	VN	Vannivå, 0%	00:06:19		0,00																																																																			
40.57	IF	Inspeksjon fullført / SF 13	00:09:58	SF 13_SF 12_25022 00427_11	0,00																																																																			
SF 13																																																																								

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 13
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



SF 13_SF 12_2502200427_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 12



SF 13_SF 12_2502200427_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 12



SF 13_SF 12_2502200427_11A.jpg, 00:09:58, 40.57m
Inspeksjon fullført / SF 13



SF 13_SF 12_2502200427_11B.jpg, 00:09:58, 40.57m
Inspeksjon fullført / SF 13



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

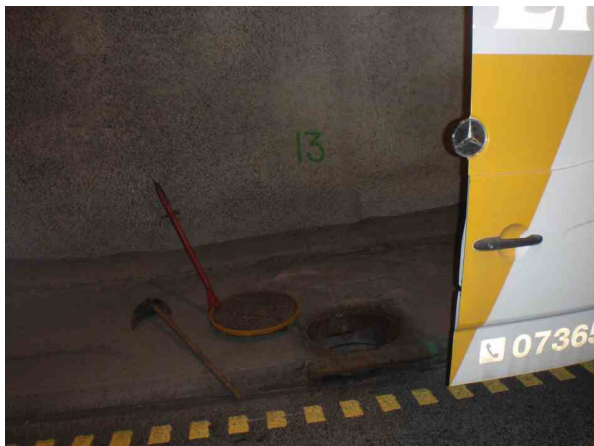
Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 14
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 14	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 26,51
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 13	Inspisert lengde [m] 26,51
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har ingen synlige feil	

1:195	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 13						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 13	00:00:00	SF 14_SF 13_25022 00452_1A.	0,00
	26.51	IF	Inspeksjon fullført / i SF 14	00:03:48	SF 14_SF 13_25022 00452_2A.	0,00
SF 14						

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 14
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



SF 14_SF 13_2502200452_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 13



SF 14_SF 13_2502200452_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 13



SF 14_SF 13_2502200452_2A.jpg, 00:03:48, 26.51m
Inspeksjon fullført / i SF 14



SF 14_SF 13_2502200452_2B.jpg, 00:03:48, 26.51m
Inspeksjon fullført / i SF 14



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera SP60	Avrenning	Ledningsidentitet	No 15
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 2	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 57,61
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 2B	Inspisert lengde [m] 57,61
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Medstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har ingen synlige feil. SF 2B er en skjult kum.	

1:424	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 2						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 2	00:00:00	SF 2_SF 2B_25022 00609_1A.	0,00
	57.61	IF	Inspeksjon fullført / i SF 2B, skjult kum	00:06:11	SF 2_SF 2B_25022 00609_2A.	0,00
SF 2B						



Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 15
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



SF 2_SF 2B_2502200609_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 2



SF 2_SF 2B_2502200609_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 2



SF 2_SF 2B_2502200609_2A.jpg, 00:06:11, 57.61m
 Inspeksjon fullført / i SF 2B, skjult kum



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 16
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 25	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum UT2	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 15,03
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 13	Inspisert lengde [m] 15,03
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har vannfylling	

1:111	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
-------	-----	------	-------------	------	------	------

SF 13



0.00

SI

Start inspeksjon / i SF 13

00:00:00 UT2_SF
13_25022
02216_1B.

0,00

1.01

VN

Vannivå, 5%

00:00:36

0,00

2.09

VN

Vannivå, 0%

00:01:06

0,00

15.03

IF

Inspeksjon fullført / i ters UT2

00:03:53 UT2_SF
13_25022
02216_4B.

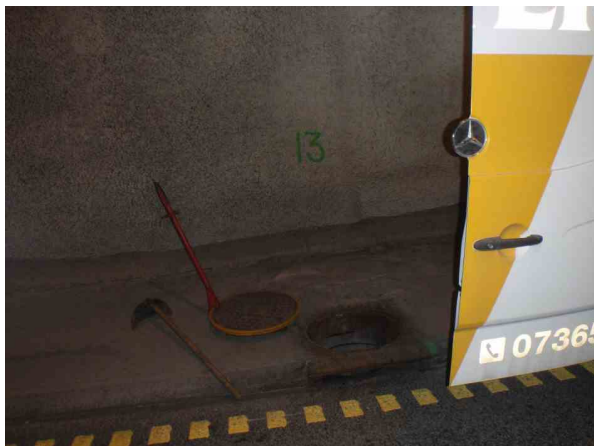
0,00

UT2



Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted	Gate/Vei	Dato	Ledningsidentitet	Nr.
Bergen	Nygårdstunellen Øst	25.02.2020		16



UT2_SF 13_2502202216_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 13



UT2_SF 13_2502202216_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 13



UT2_SF 13_2502202216_4B.jpg, 00:03:53, 15.03m
 Inspeksjon fullført / i ters UT2



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 17
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 25	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 15	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 67,45
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 14	Inspisert lengde [m] 67,45
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har vannfylling	

1:496	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 14 0.00 SI Start inspeksjon / i SF 14 00:00:00 SF 15_SF 14_25022 02235_1B. 0,00						
66.09	VN	Vannivå, 5%		00:10:33		0,00
67.45	IF	Inspeksjon fullført / i SF 15		00:11:01	SF 15_SF 14_25022 02235_3B.	0,00
67.45	VN	Vannivå, 0%		00:10:56		0,00
SF 15						

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted	Gate/Vei	Dato	Ledningsidentitet	Nr.
Bergen	Nygårdstunellen Øst	25.02.2020		17



SF 15_SF 14_2502202235_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 14



SF 15_SF 14_2502202235_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 14



SF 15_SF 14_2502202235_3B.jpg, 00:11:01, 67.45m
 Inspeksjon fullført / i SF 15



SF 15_SF 14_2502202235_3A.jpg, 00:11:01, 67.45m
 Inspeksjon fullført / i SF 15

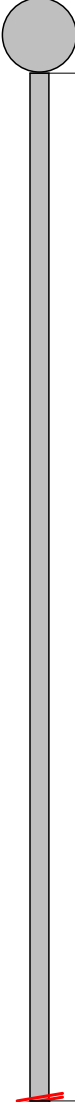


Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 18
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 25	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 16	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 58,88
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 15	Inspisert lengde [m] 58,88
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrøket har en forskøvet skjøt	

1:433	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 15						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 15	00:00:00	SF 16_SF 15_25022 02250_1B.	0,00
	58.88	FS2	Forsk. skjøt forskyvningen er mellom halve og hele rørtykkelsen, av 12 Kl. til 12 Kl., Lengdeforskjøvet / Kommrt ikke over.	00:10:24	SF 16_SF 15_25022 02250_2A.	0,00
	58.88	IA	Inspeksjon avbrutt, Andre / Forskjøvet skjøt	00:10:34	SF 16_SF 15_25022 02250_3B.	0,00

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted	Gate/Vei	Dato	Ledningsidentitet	Nr.
Bergen	Nygårdstunellen Øst	25.02.2020		18



SF 16_SF 15_2502202250_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 15



SF 16_SF 15_2502202250_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 15



SF 16_SF 15_2502202250_2A.jpg, 00:10:24, 58.88m
Forsk. skjøt forskyvningen er mellom halve og hele rørtykkelsen, av 12 Kl. til 12 Kl., Lengdeforskjøvet / Kommt ikke over.



SF 16_SF 15_2502202250_3B.jpg, 00:10:34, 58.88m
Inspeksjon avbrutt, Andre / Forskjøvet skjøt

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 25.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 18
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



_12e6f8f2-b477-4dcf-99eb-6ca40612c1af_20200228_072554.
jpg, 00:10:34, 58.88m
Inspeksjon avbrutt, Andre / Forskjøvet skjøt



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 19
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 17	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 14,36
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 16	Inspisert lengde [m] 14,36
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har vannfylling	

1:106	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
-------	-----	------	-------------	------	------	------

SF 16



0.00

SI

Start inspeksjon / i SF 16

00:00:00

SF17_SF
16_25022
02336_1A.

0,00

0.16

VN

Vannivå, 5%

00:00:21

0,00

1.07

VN

Vannivå, 10%

00:01:00

0,00

1.74

VN

Vannivå, 0%

00:01:16

0,00

14.36

IF

Inspeksjon fullført / i SF 17

00:04:43

SF17_SF
16_25022
02336_6A.

0,00

SF 17

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted	Gate/Vei	Dato	Ledningsidentitet	Nr.
Bergen	Nygårdstunellen Øst	25.02.2020		19



SF17_SF 16_2502202336_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 16



SF17_SF 16_2502202336_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 16



SF17_SF 16_2502202336_6A.jpg, 00:04:43, 14.36m
 Inspeksjon fullført / i SF 17



SF17_SF 16_2502202336_6B.jpg, 00:04:43, 14.36m
 Inspeksjon fullført / i SF 17



Strekkinspeksjon - 25.02.2020

Dato 25.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 20
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 18	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 58,46
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 17	Inspisert lengde [m] 58,46
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har vannfylling	

1:430	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 17 0.00 SI Start inspeksjon / i SF 17 00:04:47 SF 18_SF 17_25022 02356_1A. 0,00						
56.01 VN Vannivå, 5% 00:04:47 0,00						
58.46 VN Vannivå, 0% 00:00:00						
SF 18 58.46 IF Inspeksjon fullført / i SF 18 00:04:47 SF 18_SF 17_25022 02356_4A. 0,00						

Strekkbilder - 25.02.2020

By/Sted	Gate/Vei	Dato	Ledningsidentitet	Nr.
Bergen	Nygårdstunellen Øst	25.02.2020		20



SF 18_SF 17_2502202356_1A.jpg, 00:04:47, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 17



SF 18_SF 17_2502202356_1B.jpg, 00:04:47, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 17



SF 18_SF 17_2502202356_4A.jpg, 00:04:47, 58.46m
 Inspeksjon fullført / i SF 18



SF 18_SF 17_2502202356_4B.jpg, 00:04:47, 58.46m
 Inspeksjon fullført / i SF 18



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 26.02.2020

Dato 26.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 21
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 21	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 47,94
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 22	Inspisert lengde [m] 47,94
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har annfylling	

1:353	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 22						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 22	00:00:00	SF 21_SF 22_26022 00131_1A.	0,00
	0.01	VN	Vannivå, 5%			0,00
	3.03	VN	Vannivå, 0%	00:00:50		0,00
	47.94	IF	Inspeksjon fullført / i SF 21	00:10:49	SF 21_SF 22_26022 00131_4A.	0,00
SF 21						

Strekkbilder - 26.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 26.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 21
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



SF 21_SF 22_2602200131_1A.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 22



SF 21_SF 22_2602200131_1B.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 22



SF 21_SF 22_2602200131_4A.jpg, 00:10:49, 47.94m
Inspeksjon fullført / i SF 21



SF 21_SF 22_2602200131_4B.jpg, 00:10:49, 47.94m
Inspeksjon fullført / i SF 21



Strekkinspeksjon - 26.02.2020

Dato 26.02.2020	Kamera SP60	Avrenning	Ledningsidentitet	No 22
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 22	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 3,21
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 26	Inspisert lengde [m] 3,21
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 150mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har vannfylling	

1:50	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 26	00:00:00	_SF 22_SF 26.jpg,_cd	0,00
	0.01	VN	Vannivå, 10%	00:00:04		0,00
	1.20	RE	Retningsendring på 3 Kl., Prefabrikkert bend	00:00:26		0,00
	1.21	VN	Vannivå, 0%	00:00:26		0,00
	2.20	RE	Retningsendring på 3 Kl., Prefabrikkert bend	00:00:34		0,00
	3.21	IF	Inspeksjon fullført / i SF 22	00:01:06	_2a1789af -412c-49a 2-8c2f-e49	0,00

Strekkbilder - 26.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 26.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 22
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



_SF 22_SF 26.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 26



_cd21afb6-0ab9-4ff6-9e4d-337748f79560_20200402_100711.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 26



_2a1789af-412c-49a2-8c2f-e49e5d61e97b_20200402_100724.jpg, 00:01:06, 3.21m
 Inspeksjon fullført / i SF 22

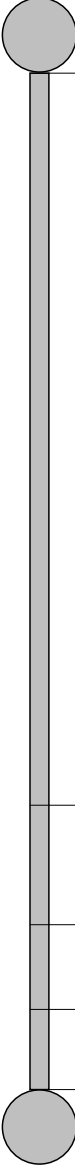


Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 26.02.2020

Dato 26.02.2020	Kamera SP60	Avrenning	Ledningsidentitet	No 23
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 23	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 8,47
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 25	Inspisert lengde [m] 8,47
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 200mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Medstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har ingen synlige feil	

1:63	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 23						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 23	00:00:00	 _SF 23_SF 25.jpg, _c7	0,00
	6.10	RE	Retningsendring på 4 Kl., Prefabrikkert bend	00:00:57	 _ec794c8c -4a14-472 5-a711-64	0,00
	7.10	RE	Retningsendring på 4 Kl., Prefabrikkert bend	00:01:04		0,00
	7.80	RE	Retningsendring på 12 Kl., Prefabrikkert bend / flater ut	00:01:10		0,00
	8.47	IF	Inspeksjon fullført / i SF 25	00:01:26		0,00
SF 25						

Strekkbilder - 26.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 26.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 23
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



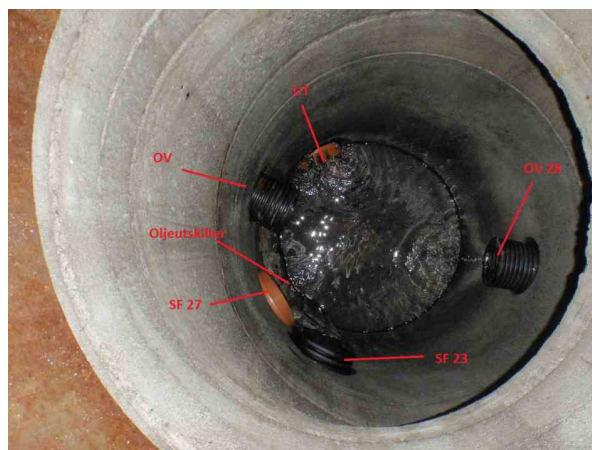
_SF 23_SF 25.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 23



_c775e0dd-a78b-42dd-a285-14edbec398e1_20200402_100814.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 23



_ec794c8c-4a14-4725-a711-649359aa898f_20200402_100831.jpg, 00:00:57, 6.10m
 Retningsendring på 4 Kl., Prefabrikkert bend



_66da8528-c3c7-44d5-8347-9a556ad0017e_20200402_100842.jpg, 00:00:57, 6.10m
 Retningsendring på 4 Kl., Prefabrikkert bend



Strekkinspeksjon - 26.02.2020

Dato 26.02.2020	Kamera SP60	Avrenning	Ledningsidentitet	No 24
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 24	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 5,95
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 26	Inspisert lengde [m] 5,95
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 200mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Medstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning rørstrekket har ingen synlige feil	

1:50	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 24						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 24	00:00:00	SF 24_SF 26.jpg_f8e	0,00
	5.95	IF	Inspeksjon fullført / i SF 26	00:00:30	f4e8680b-b746-4a79-a089-ab	0,00
SF 26						

Strekkbilder - 26.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 26.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 24
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



_SF 24_SF 26.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 24



_f8eeb6d9-d9cb-41e1-80c1-43c84bfe8cc1_20200402_100916.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 24



_f4e8680b-b746-4a79-a089-ab679b8dc036_20200402_100933.jpg, 00:00:30, 5.95m
 Inspeksjon fullført / i SF 26



_6fdb6881-2936-45fa-8d3e-be6ecb2fdf56_20200402_100953.jpg, 00:00:30, 5.95m
 Inspeksjon fullført / i SF 26



Strekkinspeksjon - 26.02.2020

Dato 26.02.2020	Kamera SP60	Avrenning	Ledningsidentitet	No 25
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 26	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 11,93
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 27	Inspisert lengde [m] 11,93
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 200mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Medstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Rørstrekket har ingen synlige feil. Inspeksjon fullført inne i tank i SF 27	

1:88	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 26 SF 27						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 26	00:00:00	SF 26_SF 27.jpg_74	0,00
	0.90	RE	Retningsendring på 3 Kl., Prefabrikkert bend	00:00:10	_029530a 4-ed9b-44 65-8eec-2	0,00
	1.80	RE	Retningsendring på 9 Kl., Prefabrikkert bend	00:00:18		0,00
	2.80	RE	Retningsendring på 9 Kl., Prefabrikkert bend	00:00:27		0,00
	5.30	RE	Retningsendring på 3 Kl., Prefabrikkert bend	00:00:48		0,00
	10.00	VN	Vannivå, 5%	00:01:47		0,00
	11.93	IF	Inspeksjon fullført / i SF 27, inne i tank	00:02:04		0,00

Strekkbilder - 26.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 26.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 25
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



_SF 26_SF 27.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 26



_74465af6-5705-43b1-9090-af3e893b50a6_20200402_101117.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 26



_029530a4-ed9b-4465-8eec-2edae96beb8b_20200402_101127.jpg, 00:00:10, 0.90m
 Retningsendring på 3 Kl., Prefabrikkert bend



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 26.02.2020

Dato 26.02.2020	Kamera SP60	Avrenning	Ledningsidentitet	No 26
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 25	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 2,89
Overflatemessige feil Riksvei	Nedstrøms Kum SF 27	Inspisert lengde [m] 2,89
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 200mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Medstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Strekket har ingen synlige feil	

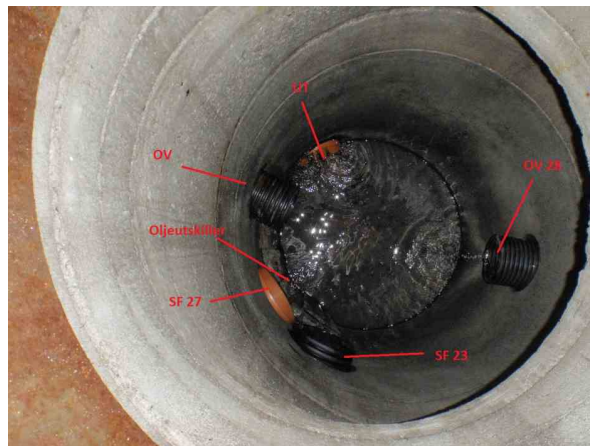
1:50	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 25	00:00:00		0,00
	1.70	RE	Retningsendring på 9 Kl., Prefabrikkert bend	00:00:13		0,00
	2.89	IF	Inspeksjon fullført / i SF 27	00:00:24		0,00

Strekkbilder - 26.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 26.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 26
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



_SF 25_SF 27.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 25



_ea5249ae-475e-4606-9068-c7b52eec9d64_20200402_1010
 32.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 25



_83276d96-8546-4556-9235-444956b86850_20200402_1010
 43.jpg, 00:00:13, 1.70m
 Retningsendring på 9 Kl., Prefabrikkert bend



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 26.02.2020

Dato 26.02.2020	Kamera SP60	Avrenning	Ledningsidentitet	No 27
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum OV28	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 31,86
Overflatemessige feil Riksvei	Nedstrøms Kum SF 25	Inspisert lengde [m] 31,86
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 160mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Drens	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Ingen synlige feil	

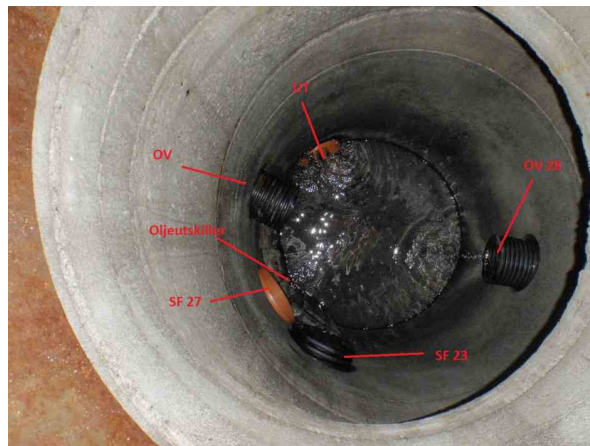
1:235	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 25						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 25	00:00:00	OV28_SF 25.jpg_e1f a4d46-cd9	0,00
	0.80	RE	Retningsendring på 9 Kl., Prefabrikkert bend	00:00:05	_6511a7dc -84e6-463 4-9438-2d	0,00
	31.86	IF	Inspeksjon fullført / i OV 28, kan ikke åpnes	00:02:14	OV28_SF 25_26022 00424_3B.	0,00
OV28						

Strekkbilder - 26.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 26.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 27
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



_OV28_SF 25.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 25



_e1fa4d46-cd97-4d1f-a6b1-8d10de06156e_20200402_101626.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 25



_6511a7dc-84e6-4634-9438-2d8ced9322e9_20200402_101637.jpg, 00:00:05, 0.80m
 Retningsendring på 9 Kl., Prefabrikkert bend



OV28_SF 25_2602200424_3B.jpg, 00:02:14, 31.86m
 Inspeksjon fullført / i OV 28, kan ikke åpnes



Vitek Miljø AS
Skeieveien 76, Bergen
Tel. 55507950

Strekkinspeksjon - 26.02.2020

Dato 26.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 28
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 28	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 31,26
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 26	Inspisert lengde [m] 31,26
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 160mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Strekket har vannfylling	

1:230	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 26						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 28	00:00:00	SF 28_SF 26.jpg_51	
	29.84	VN	Vannivå, 10 %	00:00:00		0,00
	31.25	VN	Vannivå, 0 %	00:00:00		0,00
SF 28	31.26	IF	Inspeksjon fullført / i SF 26	00:00:00	_c8f007fa-5d22-4891-bd6a-9d1	

Strekkbilder - 26.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 26.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 28
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



_SF 28_SF 26.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 28



_5150b37a-ecdb-407c-8dc5-ffe90b8e8f6c_20200402_101333.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 28



_c8f007fa-5d22-4891-bd6a-9d134806ba23_20200402_101344.jpg, 00:00:00, 31.26m
Inspeksjon fullført / i SF 26



_d0b02fb8-1d5a-4628-9294-806fa767dd36_20200402_101354.jpg, 00:00:00, 31.26m
Inspeksjon fullført / i SF 26



Strekkinspeksjon - 26.02.2020

Dato 26.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 29
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 29	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 14,13
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 28	Inspisert lengde [m] 14,13
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 160mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Strekket har vannfylling	

1:104	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
SF 28						
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 28	00:00:00	_SF 29_SF 28.jpg,_7d	
	0.03	VN	Vannivå, 10%	00:00:27	_6220fbc6 -9d6a-4cf6 -84e7-5e0	0,00
	0.51	VN	Vannivå, 0%	00:00:48		0,00
	14.13	IF	Inspeksjon fullført / i SF 29	00:03:04		0,00
SF 29						

Strekkbilder - 26.02.2020

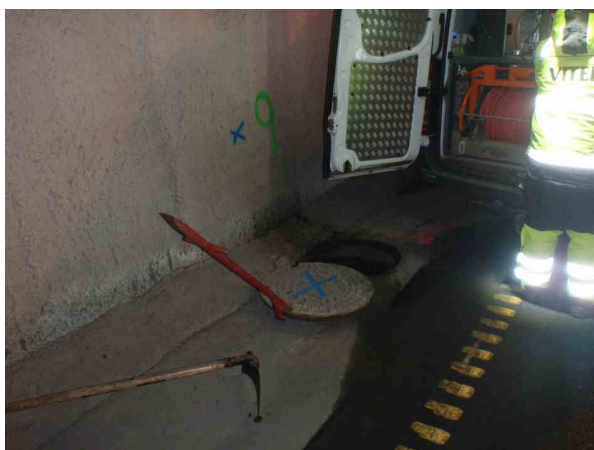
By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 26.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 29
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



_SF 29_SF 28.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 28



_7dd3d88e-ee10-454e-921f-74c5f5389b64_20200402_10144
1.jpg, 00:00:00, 0.00m
Start inspeksjon / i SF 28



_6220fbc6-9d6a-4cf6-84e7-5e0bc1fda0cb_20200402_101503
.jpg, 00:00:27, 0.03m
Vannivå, 10%



_4aa76cf7-c1cf-4298-8847-d5160cc042a6_20200402_101512
.jpg, 00:00:27, 0.03m
Vannivå, 10%



Strekkinspeksjon - 26.02.2020

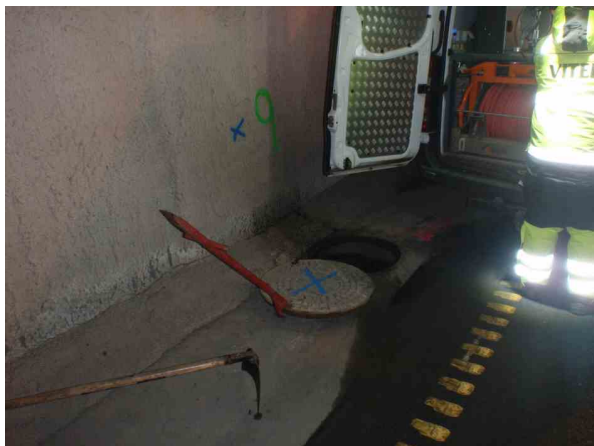
Dato 26.02.2020	Kamera Rovion 90	Avrenning	Ledningsidentitet	No 30
Prosjektnavn 281331-Damsgårdstunellen og Nygårdstunellen-JAF-NE-240220	Lagringsmedia	Inspeksjonsbil 23	Operatør JAF	Jobbnummer Nygårdstunellen Øst

By/Sted Bergen	Oppstrøms Kum SF 30	Rørlengde [mm] 1 000
Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Kum	Seksjon lengde [m] 43,01
Overflatemessige fr Riksvei	Nedstrøms Kum SF 29	Inspisert lengde [m] 43,01
Fra kart	Kum	Byggeår
Profil sirkulært 160mm	Inspeksjonsformål Stikkprøve Undersøkelse	
Ledningstype Sandfang	Inspeksjonsmetode Rørinspeksjon med videokamera	
Type foring:	Inspeksjons retning Motstrøms	
Foringsmateriale:	Rengjøring	
Materiale Plast	Anmerkning Strekket har vannfylling	

1:317	m +	Kode	Observasjon	MPEG	Foto	Grad
	0.00	SI	Start inspeksjon / i SF 29	00:00:00	_SF 30_SF 29.jpg_fa0	0,00
	41.33	TK	Tilkopling, Prefabrikkert grenrør. på 2 Kl.	00:05:29	_86c6f97f- b884-4c37- 98c8-2ba	0,00
	43.01	IF	Inspeksjon fullført / i SF 30	00:05:57		0,00

Strekkbilder - 26.02.2020

By/Sted Bergen	Gate/Vei Nygårdstunellen Øst	Dato 26.02.2020	Ledningsidentitet	Nr. 30
--------------------------	--	---------------------------	-------------------	------------------



_SF 30_SF 29.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 29



_fa0a3758-7b0c-4410-8590-7539fdde878f_20200402_101536.jpg, 00:00:00, 0.00m
 Start inspeksjon / i SF 29



_86c6f97f-b884-4c37-98c8-2baedf5421f5_20200402_101544.jpg, 00:05:29, 41.33m
 Tilkopling, Prefabrikkert grennrør. på 2 Kl.



_b0d0951f-f7ca-4f12-890a-923e3c89c1a0_20200402_101553.jpg, 00:05:29, 41.33m
 Tilkopling, Prefabrikkert grennrør. på 2 Kl.