

Innehållsförteckning

Projektnamn: Brf Lisö 1	Projektnummer: 5850	Ansvarig: Fredric Forslund	Datum: 2023-01-02
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------

Brf Lisö 1

Innehållsförteckning	1
Inspektionsutlåtande	2
Projektinformation	3
Klassifikationshistorik	4
Sträcka 1 : R1 - Exit	5 - 6
Sträcka 2 : DR1 - Exit	7 - 8
Sträcka 3 : DR2 - DR1	9 - 11
Sträcka 4 : DR2 - Start	12 - 13
Sträcka 5 : R2 - R1	14 - 17
Sträcka 6 : R2 - Start	18 - 19
Sträcka 8 : Spygatt - -	20 - 21
Sträcka 9 : S1 - -	22 - 23
Sträcka 11 : S3 - -	24 - 25
Sträcka 14 : DS1 - -	26 - 27
Sträcka 17 : Brunn - Sandfång	28 - 29
Sträcka 20 : Spg - Brunn1	30 - 31
Sträcka 21 : Brunn1 - S2	32 - 33
Sträcka 22 : S1 - S2	34 - 35
Sträcka 25 : Utslagsback - S2	36 - 37
Sträcka 26 : S2 - R1	38 - 41
Sträcka 28 : DvB1 - Nedstigningsbrunn	42 - 44
Sträcka 29 : DvB2 - Förbi nedstigningsbrunn	45 - 48
Sträcka 31 : DvB4 - -	49 - 51
Sträcka 32 : Dvb1 - Hinder	52 - 53

Inspektionsutlåtande / Brf Lisö 1**2023-01-24****Adress: Färnebogatan 64 Farsta, Färnebogatan 62 Farsta****Beställare: Bostadsrättsföreningen Lisö 1****Arbetsbeskrivning / Syfte:**

Rörinspektion av dag- och spillvattenledningar i källare samt utgående från huskroppar för statuskontroll inför renovering.

Slutsats:

Vi har utfört Rör-inspektion av ledningar i fastigheterna.

port 64:

Vi kan notera att samtliga spillvattenledningarna är rörinfodrade i båda portarna.

Vi har även filmat dagvattenledningar i huset och kan notera att det är gjutjärn. det var även påbyggnader samt vattensamling i en sträcka, se observation nummer 3.

Port 62:

Vid inspektion av rören kan vi notera att det är rörinfodrat. vi noterar att det är en bula som vi noterar som grad 2-3. För övrigt ser spillvattnet bra ut.

Vi har även filmat dagvattnet från runt huset och kunde endast notera ett misstänk påbörjat hål i taket utanför byggnad.

Vi kunde även notera en större mängd sediment i en utav ledningarna.

Dagvattenledningarna var i betong och plast.

Samtliga sträckor och ritningar är ut markerade och finns i filvy med egenkontroller utförda.

Rekommenderad åtgärd:

Rörinfodra dagvattenledningarna i port 64+62

Auktoriserad filmare: Daniel Östlund, 0735933748**Ansvarig: Fredric Forslund, 070-7170516****Arbetsrapport:****Str 1 / Färnebogatan 64 Farsta:**

- #2 Avstånd: 0.90 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.
- #3 Avstånd: 2.30 m. Grad: 1 Främmande föremål 1. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är mindre än 5 % / Couting

Str 2 / Färnebogatan 64 Farsta:**Str 3 / Färnebogatan 64 Farsta:**

- #1 Avstånd: 3.00 m. Grad: 3 Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd.

Str 4 / Färnebogatan 64 Farsta:**Str 5 / Färnebogatan 64 Farsta:**

- #3 Avstånd: 4.20 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.
- #4 Avstånd: 7.90 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.
- #8 Avstånd: 12.50 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.

Str 6 / Färnebogatan 64 Farsta:**Str 7 / Färnebogatan 64 Farsta:****Str 8 / Färnebogatan 64 Farsta:**

- #2 Avstånd: 0.62 m. Grad: 2 Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%[annan](#).
- #3 Avstånd: 0.83 m. Grad: 2 Ytskada 2.

Str 9 / Färnebogatan 64 Farsta:**Str 10 / Färnebogatan 64 Farsta:****Str 11 / Färnebogatan 64 Farsta:****Str 12 / Färnebogatan 64 Farsta:****Str 13 / Färnebogatan 64 Farsta:****Str 14 / Färnebogatan 64 Farsta:****Str 15 / Färnebogatan 64 Farsta:****Str 16 / Färnebogatan 64 Farsta:****Str 17 / Färnebogatan 64 Farsta:**

- #2 Avstånd: 0.52 m. Grad: 2 Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%[annan](#).

Str 18 / Färnebogatan 64 Farsta:

Str 19 / Färnebogatan 62 Farsta:

Str 20 / Färnebogatan 62 Farsta:

- #2 Avstånd: 1.03 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.

Str 21 / Färnebogatan 62 Farsta:

- #2 Avstånd: 0.83 m. Grad: 2 Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%[annan](#).

Str 22 / Färnebogatan 62 Farsta:

Str 23 / Färnebogatan 62 Farsta:

Str 24 / Färnebogatan 62 Farsta:

Str 25 / Färnebogatan 62 Farsta:

Str 26 / Färnebogatan 62 Farsta:

- #4 Avstånd: 7.22 m. Grad: 1 Vattenansamling 1. Medför en vattennivå som är mindre än 5 % av rörets invändiga höjd.
- #5 Avstånd: 8.22 m. Grad: 3 Bula 3. Reduktion av tvärsnittsarean på 15-30 %.
- #7 Avstånd: 15.98 m. Grad: 1 Vattenansamling 1. Medför en vattennivå som är mindre än 5 % av rörets invändiga höjd.

Str 27 / Färnebogatan 62 Farsta:

Str 28 / Färnebogatan 62 Farsta:

- #6 Avstånd: 27.50 m. Grad: 3 Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.

Str 29 / Färnebogatan 62 Farsta:

- #2 Avstånd: 4.10 m. Grad: 3 Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.
- #6 Avstånd: 19.20 m. Grad: 3 Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.
- #7 Avstånd: 20.30 m. Grad: 3 Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.
- #8 Avstånd: 21.70 m. Grad: 1 Inhuggen Servis 1: Inträngande <10%.
- #9 Avstånd: 27.10 m. Grad: 3 Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.
- #10 Avstånd: 28.90 m. Grad: 4 Ytskada 4. / Misstänker på börjat håll i tak, rasrisk.

Arbetsrapport:

Str 30 / Färnebogatan 62 Farsta:

Str 31 / Färnebogatan 62 Farsta:

- #3 Avstånd: 8.50 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.
- #4 Avstånd: 8.90 m. Grad: 3 Sediment 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%[annan](#).

Str 32 / Färnebogatan 64 Farsta:

- #2 Avstånd: 4.40 m. Grad: 2 Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%[annan](#).

Str 33 / Färnebogatan 62 Farsta:

Projektinformation / Brf Lisö 1

Projektnamn: Brf Lisö 1	Projektnummer: 5850	Ansvarig: Fredric Forslund	Datum: 2023-01-02
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------

Beställare **Bostadsrättsföreningen Lisö 1**
Ansvarig: **Enzo Ghiglione**
Avdelning: -
Box: -
Gatuadress: **Färnebogatan 62**
Ort, Postnr: **Farsta**
Telefon: **070-735 66 06**
Fax: -
Mobil: -
E-post: **enzoghigen@gmail.com**

Utförare **Svensk Röranalys AB**
Ansvarig: **Daniel Östlund**
Avdelning: **Rörteknik**
Box: -
Gatuadress: **Fyrverkarbacken 36**
Ort, Postnr: **Stockholm**
Telefon: **0704332906**
Fax: -
Mobil: **0704332906**
E-post: **daniel.ostlund@roranalys.se**

Klassifikationshistorik / Brf Lisö 1

Projektnamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02

1: Observation som inte bedöms innebära risk för driftstörning eller följdskada.

2: Observation som inte bedöms innebära omedelbar risk för driftstörning eller följdskada, men som bör bevakas.

3: Observation som bedöms innebära risk för driftstörning eller följdskada.

4: Observation bedöms innebära omedelbar risk för driftstörning eller följdskada.

Sträcka 1 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-02 09:46:33	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 1	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: R1 Slutpunkt: Exit Inspektionsriktning: Medströms	Adress: Färnebogatan 64 Ort: Farsta Berörda lokaler:	Sträck. längd: 3.80 m. Flödestyp: Spillvatten Besiktningstyp:
Rördimension: 225 Material:	Renoveringsmetod: Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
<p>R1 S 0.00 m</p> <p>0.90 m</p> <p>2.30 m</p> <p>3.80 m</p> <p>E Exit</p>	ALM	Inspektion börjar.	1_1_A
	VAS [2]	Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.	1_2_A
	FRF [1]	Främmande föremål 1. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är mindre än 5 % / Couting	1_3_A
	ALM	Inspektion slutar.	1_4_A

Sträcka 1, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 1_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 1_2_A, Videotid: 21s
Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.



Bildnamn: 1_3_A, Videotid: 93s
Främmande föremål 1. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är mindre än 5 %.



Bildnamn: 1_4_A, Videotid: 75s
Inspektion slutar.

Sträcka 2 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-02 09:46:33	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 2	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: DR1	Adress: Färnebogatan 64	Sträck. längd: 2.80 m.
Slutpunkt: Exit	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 150	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	2_1_A
	GR	Grenrör, klockan 09.	2_2_A
	ALM	Inspektion slutar.	2_3_A

Sträcka 2, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 2_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 2_2_A, Videotid: 14s
Grenrör, klockan 09.



Bildnamn: 2_3_A, Videotid: 65s
Inspektion slutar.

Sträcka 3 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-02 09:46:33	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 3	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: DR2	Adress: Färnebogatan 64	Sträck. längd: 13.90 m.
Slutpunkt: DR1	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 100	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	VAS	[3] Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd.	3_1_A
	ALM	Inspektion börjar.	3_2_A
	GR	Grenrör, klockan 05.	3_3_A
	REN	Renslucka.	3_4_A
	ALM	Inspektion slutar.	3_5_A

Sträcka 3, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 3_1_A, Videotid: 40s
Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets
invändiga höjd.



Bildnamn: 3_2_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 3_3_A, Videotid: 118s
Grenrör, **klockan 05**.



Bildnamn: 3_4_A, Videotid: 147s
Renslucka.

Sträcka 3, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02

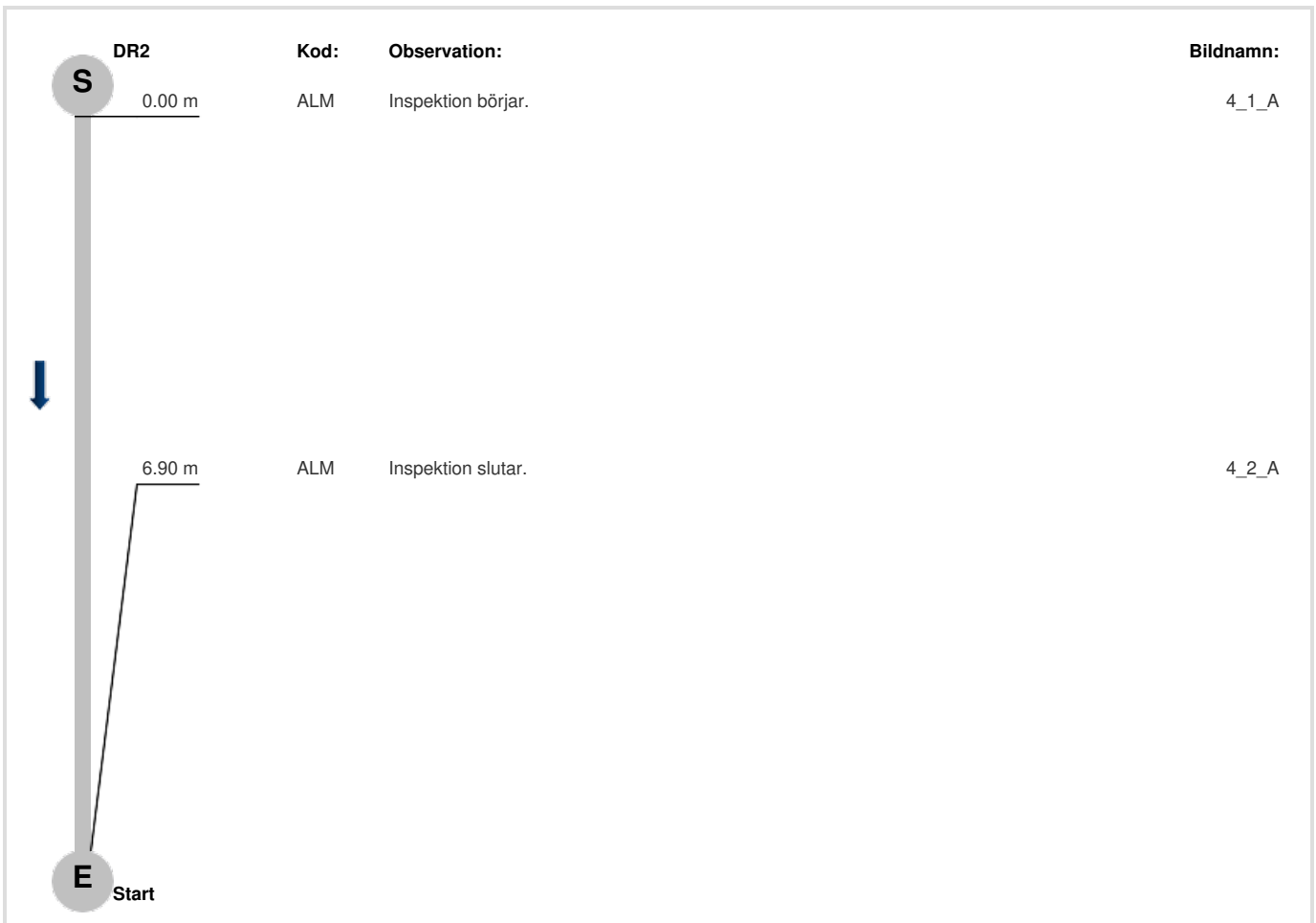


Bildnamn: 3_5_A, Videotid: 158s
Inspektion slutar.

Sträcka 4 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-02 09:46:33	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 4	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: DR2	Adress: Färnebogatan 64	Sträck. längd: 6.90 m.
Slutpunkt: Start	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 100	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	



Sträcka 4, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 4_1_A
Inspektion börjar.

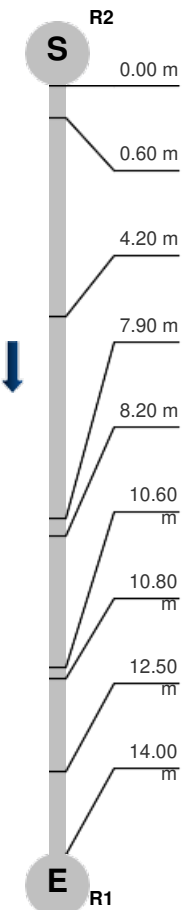


Bildnamn: 4_2_A, Videotid: 101s
Inspektion slutar.

Sträcka 5 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-02 09:50:01	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 5	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: R2 Slutpunkt: R1 Inspektionsriktning: Medströms	Adress: Färnebogatan 64 Ort: Farsta Berörda lokaler:	Sträck. längd: 14.00 m. Flödestyp: Spillvatten Besiktningstyp:
Rördimension: 150/225 Material:	Renoveringsmetod: Renoveringsmaterial:	

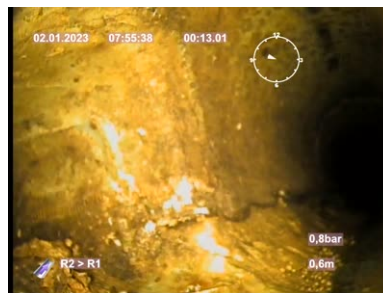
	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	5_1_A
	GR	Grenrör, klockan 09.	5_2_A
	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.	5_3_A
	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.	5_4_A
	GR	Grenrör, klockan 03.	5_5_A
	GR	Grenrör, klockan 03.	5_6_A
	DF	Dimensionsförändring till 225 mm.	5_7_A
	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.	5_8_A
	ALM	Inspektion slutar.	5_9_A

Sträcka 5, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn: Brf Lisö 1	Projektnummer: 5850	Ansvarig: Fredric Forslund	Datum: 2023-01-02
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------



Bildnamn: 5_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 5_2_A, Videotid: 13s
Grenrör, **klockan 09**.



Bildnamn: 5_3_A, Videotid: 78s
Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.



Bildnamn: 5_4_A, Videotid: 120s
Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.

Sträcka 5, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn:
Brf Lisö 1

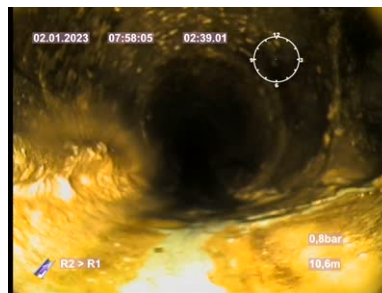
Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

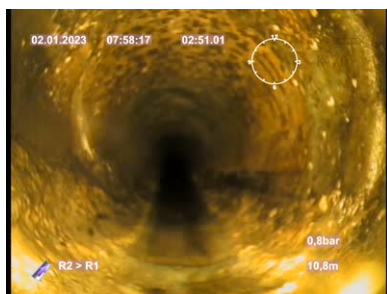
Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 5_5_A, Videotid: 127s
Grenrör, klockan 03.



Bildnamn: 5_6_A, Videotid: 159s
Grenrör, klockan 03.



Bildnamn: 5_7_A, Videotid: 171s
Dimensionsförändring till 225 mm.



Bildnamn: 5_8_A, Videotid: 188s
Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rørets invändiga höjd.

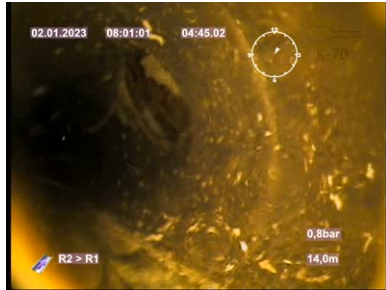
Sträcka 5, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02

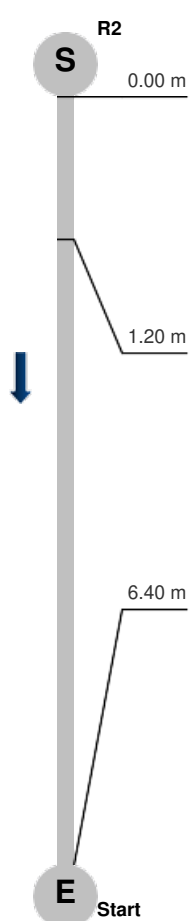


Bildnamn: 5_9_A, Videotid: 285s
Inspektion slutar.

Sträcka 6 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-02 09:50:01	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 6	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: R2 Slutpunkt: Start Inspektionsriktning: Medströms	Adress: Färnebogatan 64 Ort: Farsta Berörda lokaler:	Sträck. längd: 6.40 m. Flödestyp: Spillvatten Besiktningstyp:
Rördimension: 150 Material:	Renoveringsmetod: Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	6_1_A
	GR	Grenrör, klockan 09.	6_2_A
	ALM	Inspektion slutar.	6_3_A

Sträcka 6, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 6_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 6_2_A, Videotid: 15s
Grenrör, klockan 09.



Bildnamn: 6_3_A, Videotid: 91s
Inspektion slutar.

Sträcka 8 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-02 09:50:01	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 8	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: Spygatt	Adress: Färnebogatan 64	Sträck. längd: 1.76 m.
Slutpunkt: -	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 75	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	8_1_A
	SED	[2] Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, annan.	8_2_A
	YTS	[2] Ytskada 2.	8_3_A
	ALM	Inspektion slutar.	8_4_A

Sträcka 8, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



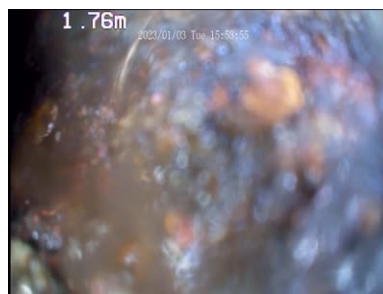
Bildnamn: 8_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 8_2_A, Videotid: 8s
Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, [annan](#).



Bildnamn: 8_3_A, Videotid: 11s
Ytskada 2.

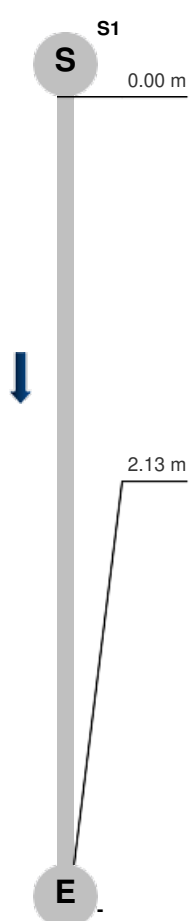


Bildnamn: 8_4_A, Videotid: 31s
Inspektion slutar.

Sträcka 9 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-02 10:09:19	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 9	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: S1	Adress: Färnebogatan 64	Sträck. längd: 2.13 m.
Slutpunkt: -	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 150	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	9_1_A
	ALM	Inspektion slutar.	9_2_A

Sträcka 9, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn: Brf Lisö 1	Projektnummer: 5850	Ansvarig: Fredric Forslund	Datum: 2023-01-02
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------



Bildnamn: 9_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 9_2_A, Videotid: 24s
Inspektion slutar.

Sträcka 11 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-02 10:10:10	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 11	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: S3	Adress: Färnebogatan 64	Sträck. längd: 2.60 m.
Slutpunkt: -	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 100	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	11_1_A
	MF	Materialförändring till, flexibelt foder.	11_2_A
	ALM	Inspektion slutar.	11_3_A

Sträcka 11, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

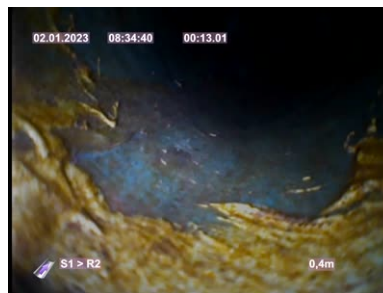
Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 11_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 11_2_A, Videotid: 13s
Materialförändring till, flexibelt foder.

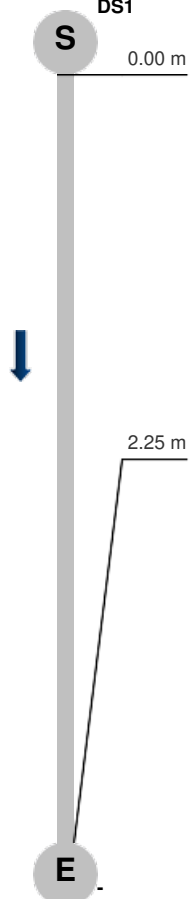


Bildnamn: 11_3_A, Videotid: 45s
Inspektion slutar.

Sträcka 14 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-02 10:12:23	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 14	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: DS1	Adress: Färnebogatan 64	Sträck. längd: 2.25 m.
Slutpunkt: -	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 100	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

DS1	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	14_1_A
	ALM	Inspektion slutar.	14_2_A

Sträcka 14, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 14_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 14_2_A, Videotid: 40s
Inspektion slutar.

Sträcka 17 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-02 12:24:55	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 17	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: Brunn	Adress: Färnebogatan 64	Sträck. längd: 2.91 m.
Slutpunkt: Sandfång	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension:	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
 <p>Brunn S 0.00 m</p> <p>0.52 m</p> <p>2.91 m</p> <p>E Sandfång</p>	ALM	Inspektion börjar.	17_1_A
	SED [2]	Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%. annan.	17_2_A
	ALM	Inspektion slutar.	17_3_A

Sträcka 17, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 17_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 17_2_A, Videotid: 7s
Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, [annan](#).



Bildnamn: 17_3_A, Videotid: 34s
Inspektion slutar.

Sträcka 20 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-03 08:45:08	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 20	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: Spg	Adress: Färnebogatan 62	Sträck. längd: 1.45 m.
Slutpunkt: Brunn1	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 50	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

Spg	Kod:	Observation:	Bildnamn:
S 0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	20_1_A
1.03 m	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.	20_2_A
1.45 m	ALM	Inspektion slutar.	20_3_A
E Brunn1			

Sträcka 20, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn: Brf Lisö 1	Projektnummer: 5850	Ansvarig: Fredric Forslund	Datum: 2023-01-02
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------



Bildnamn: 20_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 20_2_A, Videotid: 8s
Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rørets invändiga höjd.



Bildnamn: 20_3_A, Videotid: 11s
Inspektion slutar.

Sträcka 21 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-03 08:45:08	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 21	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: Brunn1	Adress: Färnebogatan 62	Sträck. längd: 3.87 m.
Slutpunkt: S2	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 100	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	21_1_A
	SED [2]	Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%. annan.	21_2_A
	ALM	Inspektion slutar.	21_3_A

Sträcka 21, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 21_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 21_2_A, Videotid: 8s
Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, [annan](#).

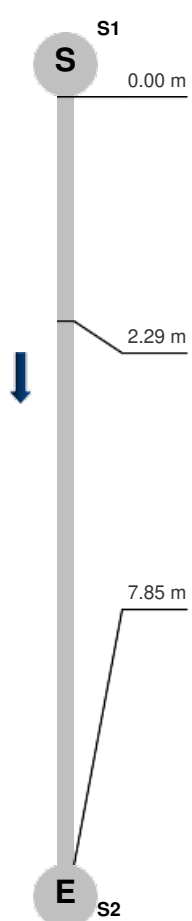


Bildnamn: 21_3_A, Videotid: 48s
Inspektion slutar.

Sträcka 22 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-03 08:45:08	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 22	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: S1 Slutpunkt: S2 Inspektionsriktning: Medströms	Adress: Färnebogatan 62 Ort: Farsta Berörda lokaler:	Sträck. längd: 7.85 m. Flödestyp: Spillvatten Besiktningstyp:
Rördimension: 150 Material:	Renoveringsmetod: Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	22_1_A
	GR	Grenrör, klockan 09.	22_2_A
	ALM	Inspektion slutar.	22_3_A

Sträcka 22, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 22_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 22_2_A, Videotid: 23s
Grenrör, **klockan 09.**

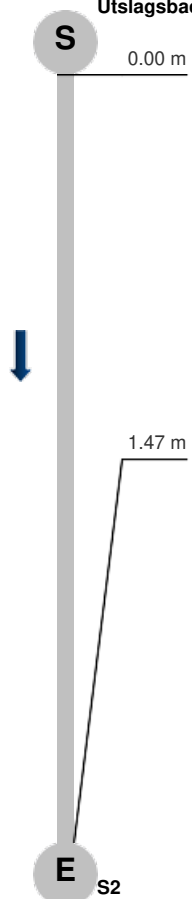


Bildnamn: 22_3_A, Videotid: 79s
Inspektion slutar.

Sträcka 25 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-03 08:45:08	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 25	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: Utslagsback	Adress: Färnebogatan 62	Sträck. längd: 1.47 m.
Slutpunkt: S2	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 100	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

Utslagsback	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	25_1_A
	ALM	Inspektion slutar.	25_2_A

Sträcka 25, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

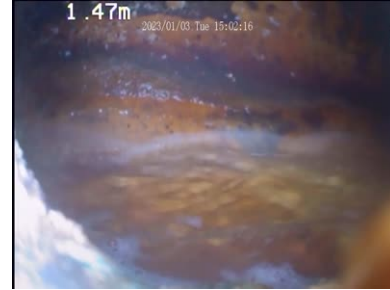
Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 25_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 25_2_A, Videotid: 30s
Inspektion slutar.

Sträcka 26 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-03 08:45:08	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 26	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: S2	Adress: Färnebogatan 62	Sträck. längd: 24.71 m.
Slutpunkt: R1	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 150	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
S 0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	26_1_A
1.59 m	MF	Materialförändring till, flexibelt foder.	26_2_A
3.37 m 10%	GR	Grenrör, klockan 03.	26_3_A
7.22 m	VAS	[1] Vattenansamling 1. Medför en vattennivå som är mindre än 5 % av rörets invändiga höjd.	26_4_A
8.22 m	BL	[3] Bula 3. Reduktion av tvärssnittsarean på 15-30 %.	26_5_A
14.85 m	GR	Grenrör, klockan 01.	26_6_A
15.98 m	VAS	[1] Vattenansamling 1. Medför en vattennivå som är mindre än 5 % av rörets invändiga höjd.	26_7_A
16.14 m	GR	Grenrör, klockan 02.	26_8_A
20.00 m	GR	Grenrör, klockan 02.	26_9_A
20.66 m	REN	Renslucka.	26_10_A
24.54 m	MF	Materialförändring till, betong.	26_11_A
24.71 m	ALM	Inspektion slutar.	26_12_A
E R1			

Sträcka 26, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 26_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 26_2_A, Videotid: 27s
Materialförändring till, flexibelt foder.



Bildnamn: 26_3_A, Videotid: 55s
Grenrör, klockan 03.



Bildnamn: 26_4_A, Videotid: 95s
Vattenansamling 1. Medför en vattennivå som är mindre än 5 % av rörets
invändiga höjd.

Sträcka 26, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn: Brf Lisö 1	Projektnummer: 5850	Ansvarig: Fredric Forslund	Datum: 2023-01-02
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------



Bildnamn: 26_5_A, Videotid: 107s
Bula 3. Reduktion av tvärsnittsarean på 15-30 %.



Bildnamn: 26_6_A, Videotid: 188s
Grenrör, **klockan 01**.



Bildnamn: 26_7_A, Videotid: 209s
Vattenansamling 1. Medför en vattennivå som är mindre än 5 % av rörets invändiga höjd.



Bildnamn: 26_8_A, Videotid: 214s
Grenrör, **klockan 02**.

Sträcka 26, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 26_9_A, Videotid: 260s
Grenrör, **klockan 02**.



Bildnamn: 26_10_A, Videotid: 277s
Renslucka.



Bildnamn: 26_11_A, Videotid: 337s
Materialförändring till **betong**.

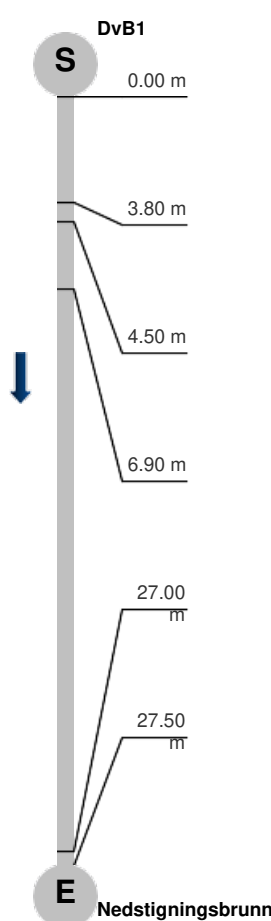


Bildnamn: 26_12_A, Videotid: 348s
Inspektion slutar.

Sträcka 28 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-03 13:55:45	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 28	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: DvB1	Adress: Färnebogatan 62	Sträck. längd: 27.50 m.
Slutpunkt: Nedstigningsbrunn	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 225	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

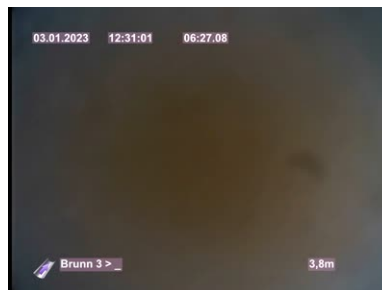
	Kod:	Observation:	Bildnamn:
			
0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	28_1_A
3.80 m	ALM	Inspektion börjar.	28_2_A
4.50 m	GR	Grenrör, klockan 03.	28_3_A
6.90 m	GR	Grenrör, klockan 09.	28_4_A
27.00 m	ALM	Inspektion slutar.	28_5_A
27.50 m	FOG [3]	Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.	28_6_A

Sträcka 28, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn: Brf Lisö 1	Projektnummer: 5850	Ansvarig: Fredric Forslund	Datum: 2023-01-02
----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------



Bildnamn: 28_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 28_2_A, Videotid: 387s
Inspektion börjar.



Bildnamn: 28_3_A, Videotid: 373s
Grenrör, **klockan 03.**



Bildnamn: 28_4_A, Videotid: 355s
Grenrör, **klockan 09.**

Sträcka 28, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn: Brf Lisö 1	Projektnummer: 5850	Ansvarig: Fredric Forslund	Datum: 2023-01-02
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------



Bildnamn: 28_5_A, Videotid: 222s
Inspektion slutar.



Bildnamn: 28_6_A, Videotid: 212s
Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.

Sträcka 29 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-03 13:55:45	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 29	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: DvB2	Adress: Färnebogatan 62	Sträck. längd: 35.80 m.
Slutpunkt: Förbi nedstigningsbrunn	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 150/225	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
S 0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	29_1_A
4.10 m	FOG [3]	Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.	29_2_A
4.50 m	NB	Nedstigningsbrunn.	29_3_A
8.90 m	MF	Materialförändring till, plast.	29_4_A
15.40 m	MF	Materialförändring till, betong.	29_5_A
19.20 m	FOG [3]	Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.	29_6_A
20.30 m	FOG [3]	Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.	29_7_A
21.70 m	INH [1]	Inhuggen Servis 1: Inträngande <10%.	29_8_A
27.10 m 10%	FOG [3]	Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.	29_9_A
28.90 m	YTS [4]	Ytskada 4. / Misstänker på börjat hål i tak, rasrisk.	29_10_A
35.80 m	ALM	Inspektion slutar.	29_11_A
E Förbi nedstigningsbrunn			

Sträcka 29, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn: Brf Lisö 1	Projektnummer: 5850	Ansvarig: Fredric Forslund	Datum: 2023-01-02
----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------



Bildnamn: 29_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 29_2_A, Videotid: 41s
Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.



Bildnamn: 29_3_A, Videotid: 132s
Nedstigningsbrunn.



Bildnamn: 29_4_A, Videotid: 145s
Materialförändring till, [plast](#).

Sträcka 29, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 29_5_A, Videotid: 226s
Materialförändring till, **betong**.



Bildnamn: 29_6_A, Videotid: 259s
Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.



Bildnamn: 29_7_A, Videotid: 277s
Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.



Bildnamn: 29_8_A, Videotid: 290s
Inhuggen Servis 1: Inträngande <10%.

Sträcka 29, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 29_9_A, Videotid: 339s

Fogförskjutning 3. Axiell förskjutning där fogen inte är öppen och där risk för öppen fog inte bedöms föreligga.



Bildnamn: 29_10_A, Videotid: 376s

Ytskada 4.



Bildnamn: 29_11_A, Videotid: 449s

Inspektion slutar.

Sträcka 31 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-03 14:03:13	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 31	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: DvB4	Adress: Färnebogatan 62	Sträck. längd: 18.40 m.
Slutpunkt: -	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 150/225	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	31_1_A
	MF	Materialförändring till, plast.	31_2_A
	VAS [2]	Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.	31_3_A
	SED [3]	Sediment 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, annan.	31_4_A
	ALM	Inspektion slutar.	31_5_A

Sträcka 31, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 31_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 31_2_A, Videotid: 30s
Materialförändring till, [plast](#).



Bildnamn: 31_3_A, Videotid: 69s

Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.



Bildnamn: 31_4_A, Videotid: 73s

Sediment 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, [annan](#).

Sträcka 31, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektnamn: Brf Lisö 1	Projektnummer: 5850	Ansvarig: Fredric Forslund	Datum: 2023-01-02
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------



Bildnamn: 31_5_A, Videotid: 164s
Inspektion slutar.

Sträcka 32 / Brf Lisö 1

Datum: 2023-01-03 14:07:44	Ansvarig: Fredric Forslund	Väder:	Inspektör:	Nr.: 32	Projekt nr.: 5850
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: Dvb1	Adress: Färnebogatan 64	Sträck. längd: 9.40 m.
Slutpunkt: Hinder	Ort: Farsta	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp:
Rördimension: 150	Renoveringsmetod:	
Material:	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	32_1_A
	SED [2]	Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%. annan.	32_2_A
	ALM	Inspektion slutar.	32_3_A

Sträcka 32, Bilagor / Brf Lisö 1

Projektamn:
Brf Lisö 1

Projektnummer:
5850

Ansvarig:
Fredric Forslund

Datum:
2023-01-02



Bildnamn: 32_1_A
Inspektion börjar.



Bildnamn: 32_2_A, Videotid: 54s
Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, [annan](#).



Bildnamn: 32_3_A, Videotid: 101s
Inspektion slutar.