

## Innehållsförteckning

Projektname:	Projektnummer:	Ansvarig:	Datum:
Ekhagsvägen 4-10	823	Ivan Skoglund	2015-05-18

**Ekhagsvägen 4-10**

Innehållsförteckning	1
Inspektionsutlåtande	2
Projektinformation	3
Klassifikationshistorik	4
Sträcka 1 : Port 10 - Rens 3 - Övergång plast i utgående	5 - 10
Sträcka 2 : Port 10 - Rens 3 - Stam vid rens 4	11 - 16
Sträcka 3 : Port 10 - Rens 2 - Stam vid rens 5	17 - 22
Sträcka 4 : Port 10 - Rens 2 - Samlingsledning	23 - 24
Sträcka 5 : Port 8 - Rens 4 - Stam vid rens 5	25 - 29
Sträcka 6 : Port 8 - Rens 4 - Kommunal ledning	30 - 35
Sträcka 7 : Port 8 - Rens 3 - Stam vid rens 6	36 - 41
Sträcka 8 : Port 6 - Rens 3 - Sandfång	42 - 44
Sträcka 9 : Port 6 - Rens 3 - Rens 2	45 - 47
Sträcka 10 : Port 6 - Rens 2 - Rens 1	48 - 52
Sträcka 11 : Port 6 - Rens 1 - Kommunal ledning	53 - 55
Sträcka 12 : Port 6 - Rens 1 - Svacka	56 - 57
Sträcka 13 : Port 4 - Rens 3 - Stalp mot husliv	58 - 62
Sträcka 14 : Port 4 - Rens 3 - Rens 2	63 - 68
Sträcka 15 : Port 4 - Rens 2 - Ledning 2 stopp innan spolning	69 - 70
Sträcka 16 : Port 4 - Rens 2 - Ledning 2 böj mot stam	71 - 72
Sträcka 17 : Port 4 - Rens 2 - Kommunal ledning	73 - 76

## Inspektionsutlåtande / Ekhagsvägen 4-10

2015-05-21

Adress: Ekhagsvägen 4 Stockholm

Beställare: Brf Ekoxen

## Arbetsbeskrivning / Syfte:

Konditionsbesiktning av delar av bottenplatta på Ekhagsvägen 4-10. Spolat och filmat. Ett markerat stråk på port 6 ej filmad. Detta p.g.a. det ej gick att hitta åtkomst till lokal där rens misstänks finnas.

## Slutsats:

Generellt kan vi se mycket påbyggnad på alla ledningar. Råttor verkar husera fritt i bottenplattorna. Se filmer för sammanställning av alla observationer grad 2-4 med beskrivning. I hus 10 kan vi se ett stort hål med tillhörande råtta (se film 1) samt mycket påbyggnad. Hus 8 kan vi se mycket påbyggnad. Samt mindre främmande föremål. I port 6 ser vi en misstänkt svacka. Denna tillsammans med mängden påbyggnad kan vara risk för stopp och driftstörningar (se film 12 samt 10). Generellt sett mycket påbyggnad. Vi kan se rostgenomslag på den ledningen som går i förråd 0211 (se bifogad bild). Detta är ett tecken på att ledningen rostas igenom hela godset. I Port 4 kan vi se ett främmande föremål (se film 14). Även mycket påbyggnad. Den ledning vi på ritningen kallar "ledning 2" var helt stopp i med tillhörande råttbo (se film 15,16). Vi fräste även ut en stor skärva gjutjärn efter rens 2. Se bifogat foto.

## Rekommenderad åtgärd:

Misstänker att man måste göra något åt dessa noteringar. Man skulle kunna angripa detta på två sätt: \*Rörinfodra med strumpmetoden  
\*Traditionellt stambyte med bilning och byte till nya ledningar.

Auktoriserad filmare: Robert Möller,

Ansvarig: Ivan Skoglund,

## Arbetsrapport:

## Str 1 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #3 Avstånd: 2.17 m. Grad: 4 Hål, klockan 12. / Hål i tak motströms mot övergång till fyrtumsledning.
- #4 Avstånd: 2.20 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 02-09. / påbyggnad i fyrtumsledningen
- #11 Avstånd: 9.58 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-08.

## Str 2 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #2 Avstånd: 0.26 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 03-06.
- #5 Avstånd: 1.46 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 02-09, börjar.
- #8 Avstånd: 4.54 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 02-09, slutar.
- #9 Avstånd: 5.10 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.
- #12 Avstånd: 6.21 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-09.

## Str 3 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #4 Avstånd: 1.90 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 04-08.
- #5 Avstånd: 4.24 m. Grad: 2 Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.
- #6 Avstånd: 7.47 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.
- #9 Avstånd: 9.54 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.
- #11 Avstånd: 11.82 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 03-09.
- #12 Avstånd: 12.60 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-09, börjar.
- #17 Avstånd: 16.25 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-

09, slutar.

#### Str 4 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

#### Str 5 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #3 Avstånd: 0.20 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **klockan 04-06**.
- #4 Avstånd: 2.01 m. Grad: 2 Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 %.
- #6 Avstånd: 5.10 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **klockan 04-07**.
- #7 Avstånd: 6.54 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, **klockan 03-09, börjar**.
- #10 Avstånd: 10.49 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, **klockan 03-09, slutar**.

## Arbetsrapport:

#### Str 6 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #6 Avstånd: 5.32 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.

#### Str 7 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #2 Avstånd: 3.04 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **klockan 07**.
- #7 Avstånd: 5.30 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **klockan 04-05**.
- #8 Avstånd: 5.30 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **klockan 11**.
- #11 Avstånd: 6.18 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, **klockan 04-08, börjar**.
- #14 Avstånd: 10.86 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, **klockan 04-08, slutar**.
- #15 Avstånd: 10.98 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.

#### Str 8 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #3 Avstånd: 0.90 m. Grad: 2 Ytskada 2. Rörväggen är synligt påverkad med ökad ytråhet som följd, **klockan 12-12, börjar**.
- #5 Avstånd: 1.80 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **börjar**.
- #7 Avstånd: 7.13 m. Grad: 2 Ytskada 2. Rörväggen är synligt påverkad med ökad ytråhet som följd, **klockan 12-12, slutar**.
- #8 Avstånd: 7.13 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **slutar**.

#### Str 9 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #3 Avstånd: 6.03 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, **klockan 03-09**.

#### Str 10 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #3 Avstånd: 1.57 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.
- #4 Avstånd: 3.26 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.
- #8 Avstånd: 6.14 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%.

#### Str 11 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #4 Avstånd: 1.57 m. Grad: 2 Ytskada 2. Rörväggen är synligt påverkad med ökad ytråhet som följd.
- #5 Avstånd: 2.96 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.
- #7 Avstånd: 6.50 m. Grad: 2 Sprickor 2. Ej öppen spricka, **klockan 12, utspridda**. / misstänkt spricka

## Arbetsrapport:

#### Str 12 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #2 Avstånd: 4.90 m. Grad: 3 Svacka / Upphöjning 3: Allvarliga driftstörningar. / här ser vi svackan när det är ruljans. Stora delar av röret är fyllt med vatten

#### Str 13 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #3 Avstånd: 0.63 m. Grad: 2 Sprickor 2. Ej öppen spricka, **klockan 03,09, långsgående**. / misstänkt spricka
- #5 Avstånd: 2.24 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **börjar**.
- #7 Avstånd: 3.29 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **slutar**.
- #6 Avstånd: 3.29 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%.
- #9 Avstånd: 4.27 m. Grad: 3 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%.

#### Str 14 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:

- #4 Avstånd: 4.51 m. Grad: 3 Främmande föremål 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15 % och upp till 30 %.
- #7 Avstånd: 9.24 m. Grad: 3 Fogförskjutning 3. Radiell fogförskjutning där knappt rörets hela godstjocklek är synlig.
- #9 Avstånd: 10.32 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.
- #15 Avstånd: 15.00 m. Grad: 3 Främmande föremål 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15 % och upp till 30 %.

Det föremål fräste vi bort och fiskade upp.. foto finns.

**Str 15 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:**

- #3 Avstånd: 4.39 m. Grad: 4 Främmande föremål 4. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 30 % eller större.

**Str 16 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:**

**Str 17 / Ekhagsvägen 4 Stockholm:**

- #4 Avstånd: 1.40 m. Grad: 3 Fogförskjutning 3. Radiell fogförskjutning där knappt rörets hela godstjocklek är synlig.
- #5 Avstånd: 3.52 m. Grad: 2 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, [klockan 05-07](#).

**Projektinformation / Ekhagsvägen 4-10**

Projektnamn: <b>Ekhagsvägen 4-10</b>	Projektnummer: <b>823</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Datum: <b>2015-05-18</b>
---	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

Beställare **Brf Ekoxen**  
Ansvarig: **Rickard Uddenberg**  
Avdelning:  
Box:  
Gatuadress: **Ekhagsvägen 4**  
Ort, Postnr: **Stockholm**  
Telefon:  
Fax:  
Mobil: **072-2062074**  
E-post: **rickard.uddenberg@gmail.com**

---

Utförare **svensk röranalys**  
Ansvarig: **Robert Möller**  
Avdelning: **Rörteknik**  
Box:  
Gatuadress: **Fyrverkarbacken 20**  
Ort, Postnr: **11260**  
Telefon: **08-599 09 800**  
Fax:  
Mobil:  
E-post: **kontoret@roranalys.se**

---

Klassifikationshistorik / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18

**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.

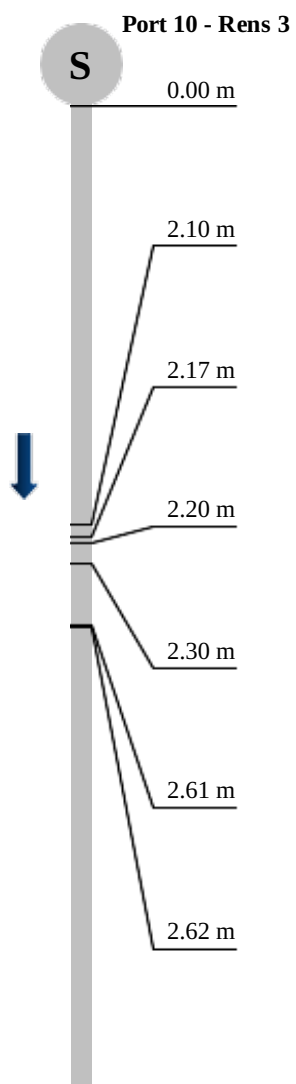
---

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

---

## Sträcka 1 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>1</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 10 - Rens 3</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>9.88 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Övergång plast i utgående</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Dagvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Medströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 10</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
 <p><b>Port 10 - Rens 3</b></p> <p>0.00 m</p> <p>2.10 m</p> <p>2.17 m</p> <p>2.20 m</p> <p>2.30 m</p> <p>2.61 m</p> <p>2.62 m</p>	ALM	Inspektion börjar.	1_1_A
	AG	Avgrening.	1_2_A
	HH	<b>[4]</b> Hål, klockan 12. / Hål i tak motströms mot övergång till fyrtumsledning.	1_3_A
	PBG	<b>[3]</b> Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 02-09. / påbyggnad i fyrtumsledningen	1_4_A
	FRI	Fri text. / Råtta!	1_5_A
	GR	Grenrör, klockan 03. / Ledning mot rens 5	1_6_A
	REN	Renslucka. / Renslucka 2	1_7_A

Sträcka 1 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>1</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 10 - Rens 3</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>9.88 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Övergång plast i utgående</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Dagvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Medströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 10</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
8.46 m	REN	Renslucka. / Renslucka 1	1_8_A
9.00 m	GR	Grenrör, klockan 09.	1_9_A
9.20 m	GR	Grenrör, klockan 03.	1_10_A
9.58 m	PBG [3]	Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-08.	1_11_A
9.77 m	MF	Materialförändring till, pp.	1_12_A
9.88 m	ALM	Inspektion slutar.	1_13_A



Sträcka 1, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektnamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

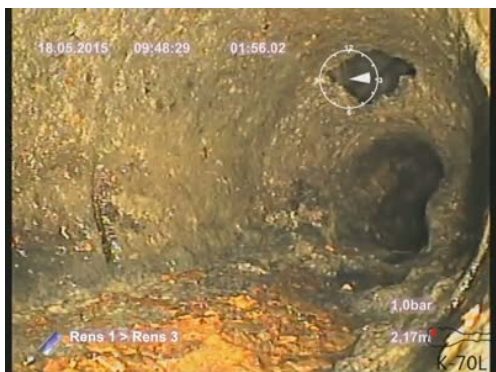
Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 1\_1\_A, Videotid: 2;6424s  
Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 1\_2\_A, Videotid: 102;6424s  
Avgrening.



**Bildnamn:** 1\_3\_A, Videotid: 116;6424s  
Hål, **klockan 12**.



**Bildnamn:** 1\_4\_A, Videotid: 123;6424;6s  
Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, **klockan 02-09**.

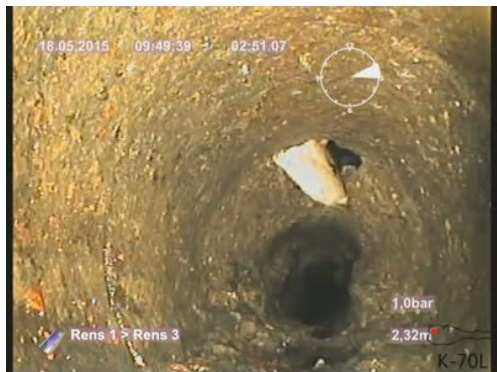
Sträcka 1, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 1\_5\_A, Videotid: 171;6424s  
Fri text.



**Bildnamn:** 1\_6\_A, Videotid: 215;6424;6s  
Grenrör, **klockan 03.**



**Bildnamn:** 1\_7\_A, Videotid: 221;6424s  
Renslucka.



**Bildnamn:** 1\_8\_A, Videotid: 381;6424s  
Renslucka.

Sträcka 1, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

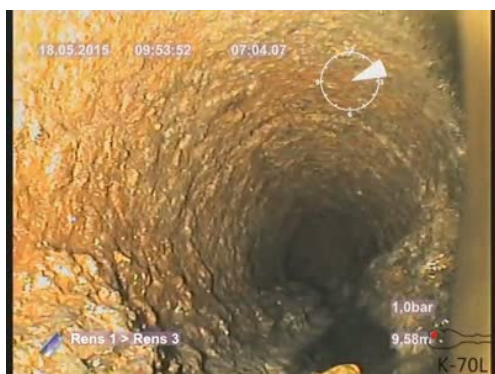
Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 1\_9\_A, Videotid: 393;6424s  
Grenrör, klockan 09.



**Bildnamn:** 1\_10\_A, Videotid: 408;6424s  
Grenrör, klockan 03.



**Bildnamn:** 1\_11\_A, Videotid: 424;6424s  
Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-08.



**Bildnamn:** 1\_12\_A, Videotid: 431;6424s  
Materialförändring till, pp.

**Sträcka 1, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10**

Projektamn:

**Ekhagsvägen 4-10**

Projektnummer:

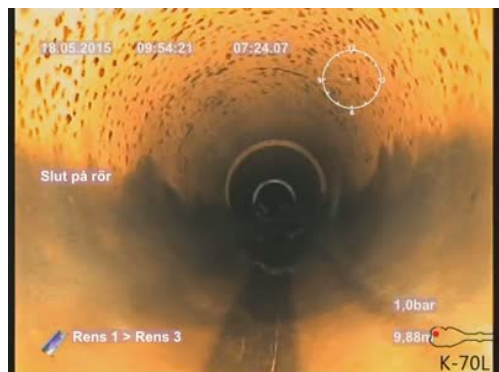
**823**

Ansvarig:

**Ivan Skoglund**

Datum:

**2015-05-18**



**Bildnamn:** 1\_13\_A, Videotid: 444;6424s  
Inspektion slutar.

Sträcka 2 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>2</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: **Port 10 - Rens 3**  
Slutpunkt: **Stam vid rens 4**  
Inspektionsriktning: **Motströms**

Adress: **Ekhagsvägen 4**  
Ort: **Stockholm**  
Berörda lokaler: **Port 10**

Sträck. längd: **6.59 m.**  
Flödestyp: **Spillvatten**  
Besiktningstyp:

Rördimension: **150**  
Material: **Gjutjärn**

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
<p><b>Port 10 - Rens 3</b></p> <p>0.00 m</p> <p>0.26 m</p> <p>0.34 m</p> <p>1.05 m</p> <p>1.46 m</p> <p>1.50 m</p>	ALM	Inspektion börjar.	2_1_A
	PBG	<b>[2]</b> Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 03-06.	2_2_A
	GR	Grenrör, klockan 03.	2_3_A
	GR	Grenrör, klockan 12.	2_4_A
	PBG	<b>[3]</b> Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 02-09, börjar.	2_5_A
	GR	Grenrör, klockan 09.	2_6_A



Sträcka 2 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>2</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 10 - Rens 3</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>6.59 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Stam vid rens 4</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Motströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 10</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	BR	Böjd rördel, klockan 09, vänster.	2_7_A
	PBG	[3] Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 02-09, slutar.	
	PBG	[2] Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.	2_9_A
	REN	Renslucka. / Renslucka 4	2_10_A
	GR	Grenrör, klockan 09.	2_11_A
	PBG	[3] Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-09.	2_12_A
	DF	Dimensionsförändring till 100 mm. / Böj mot stam	2_13_A
	ALM	Inspektion slutar.	2_14_A

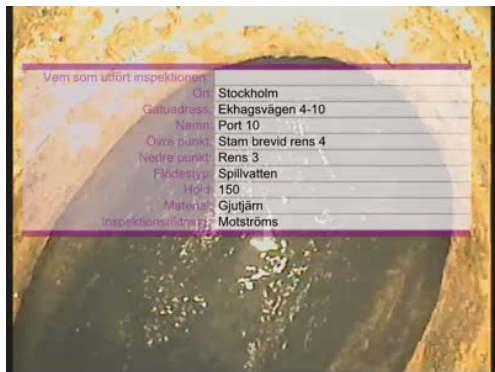
Sträcka 2, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
 Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
 823

Ansvarig:  
 Ivan Skoglund

Datum:  
 2015-05-18



**Bildnamn:** 2\_1\_A, Videotid: 0;6425s  
 Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 2\_2\_A, Videotid: 11;6425s  
 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 03-06.



**Bildnamn:** 2\_3\_A, Videotid: 20;6425s  
 Grenrör, klockan 03.



**Bildnamn:** 2\_4\_A, Videotid: 55;6425s  
 Grenrör, klockan 12.

Sträcka 2, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 2\_5\_A, Videotid: 71;6425;64s  
Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, **klockan 02-09**, **börjar**.



**Bildnamn:** 2\_6\_A, Videotid: 72;6425s  
Grenrör, **klockan 09**.



**Bildnamn:** 2\_7\_A, Videotid: 150;6425s  
Böjd rördel, **klockan 09**, **vänster**.



**Bildnamn:** 2\_9\_A, Videotid: 177;6425s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.



Sträcka 2, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
 Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
 823

Ansvarig:  
 Ivan Skoglund

Datum:  
 2015-05-18



**Bildnamn:** 2\_10\_A, Videotid: 266;6425s  
 Renslucka.



**Bildnamn:** 2\_11\_A, Videotid: 244;6425s  
 Grenrör, klockan 09.



**Bildnamn:** 2\_12\_A, Videotid: 277;6425s  
 Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-09.



**Bildnamn:** 2\_13\_A, Videotid: 292;6425s  
 Dimensionsförändring till 100 mm.

Sträcka 2, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:

Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:

823

Ansvarig:

Ivan Skoglund

Datum:

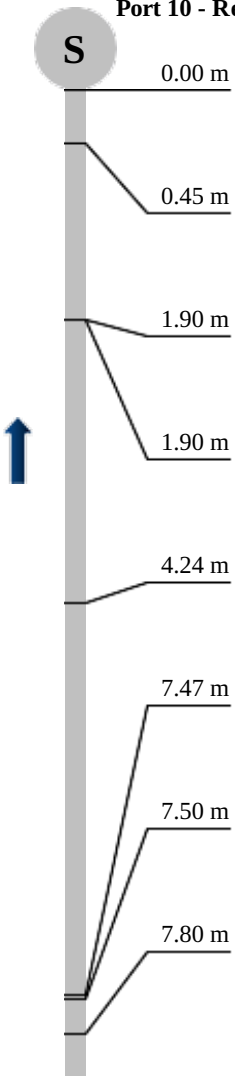
2015-05-18



**Bildnamn:** 2\_14\_A, Videotid: 300;6425s  
Inspektion slutar.

## Sträcka 3 / Ekhagsvägen 4-10

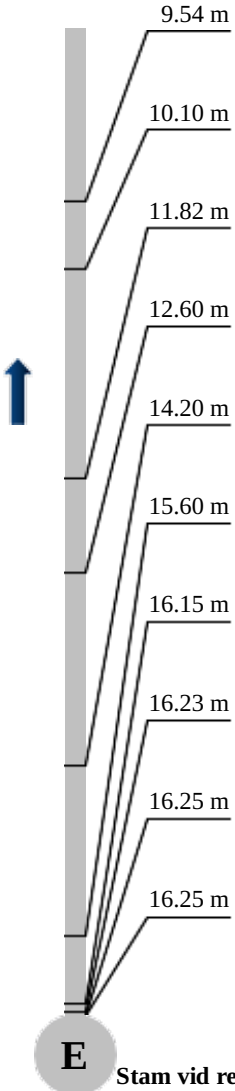
Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>3</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 10 - Rens 2</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>16.25 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Stam vid rens 5</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Motströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 10</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
			
<b>Port 10 - Rens 2</b>			
0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	3_1_A
0.45 m	BR	Böjd rördel, klockan 09, vänster.	3_2_A
1.90 m	GR	Grenrör, klockan 03.	3_3_A
1.90 m	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 04-08.	3_4_A
4.24 m	FRF [2]	Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 %.	3_5_A
7.47 m	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.	3_6_A
7.50 m	GR	Grenrör, klockan 03.	3_7_A
7.80 m	GR	Grenrör, klockan 09.	3_8_A

Sträcka 3 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>3</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 10 - Rens 2</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>16.25 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Stam vid rens 5</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Motströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 10</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
9.54 m	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.	3_9_A
10.10 m	GR	Grenrör, klockan 03.	3_10_A
11.82 m	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 03-09.	3_11_A
12.60 m	PBG [3]	Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-09, börjar.	3_12_A
14.20 m	BR	Böjd rördel, klockan 03, höger.	3_13_A
15.60 m	REN	Renslucka. / Renslucka 5	3_14_A
16.15 m	GR	Grenrör, klockan 09.	3_15_A
16.23 m	DF	Dimensionsförändring till 100 mm.	
16.25 m	PBG [3]	Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-09, slutar.	
16.25 m	ALM	Inspektion slutar.	3_18_A



**E** Stam vid rens 5

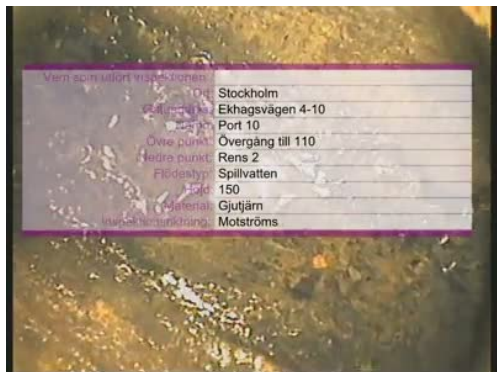
Sträcka 3, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektnamn:  
 Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
 823

Ansvarig:  
 Ivan Skoglund

Datum:  
 2015-05-18



**Bildnamn:** 3\_1\_A, Videotid: 2;6426s  
 Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 3\_2\_A, Videotid: 17;6426s  
 Böjd rördel, klockan 09, vänster.



**Bildnamn:** 3\_3\_A, Videotid: 73;6426s  
 Grenrör, klockan 03.



**Bildnamn:** 3\_4\_A, Videotid: 74;6426s  
 Påbyggnad 2. Reduktion av rørets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 04-08.



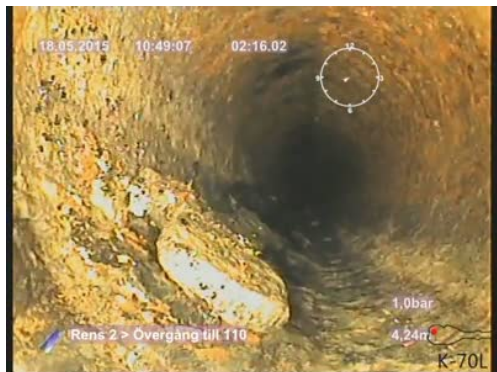
Sträcka 3, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 3\_5\_A, Videotid: 136;6426s

Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 %.



**Bildnamn:** 3\_6\_A, Videotid: 281;6426s

Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.



**Bildnamn:** 3\_7\_A, Videotid: 269;6426;6s  
Grenrör, klockan 03.



**Bildnamn:** 3\_8\_A, Videotid: 296;6426s  
Grenrör, klockan 09.

Sträcka 3, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 3\_9\_A, Videotid: 380;6426s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.



**Bildnamn:** 3\_10\_A, Videotid: 392;6426s  
Grenrör, **klockan 03**.



**Bildnamn:** 3\_11\_A, Videotid: 436;6426s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **klockan 03-09**.



**Bildnamn:** 3\_12\_A, Videotid: 502;6426;6s  
Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, **klockan 03-09, börjar**.

Sträcka 3, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 3\_13\_A, Videotid: 546;6426s  
Böjd rördel, klockan 03, höger.



**Bildnamn:** 3\_14\_A, Videotid: 618;6426s  
Renslucka.



**Bildnamn:** 3\_15\_A, Videotid: 643;6426;6s  
Grenrör, klockan 09.

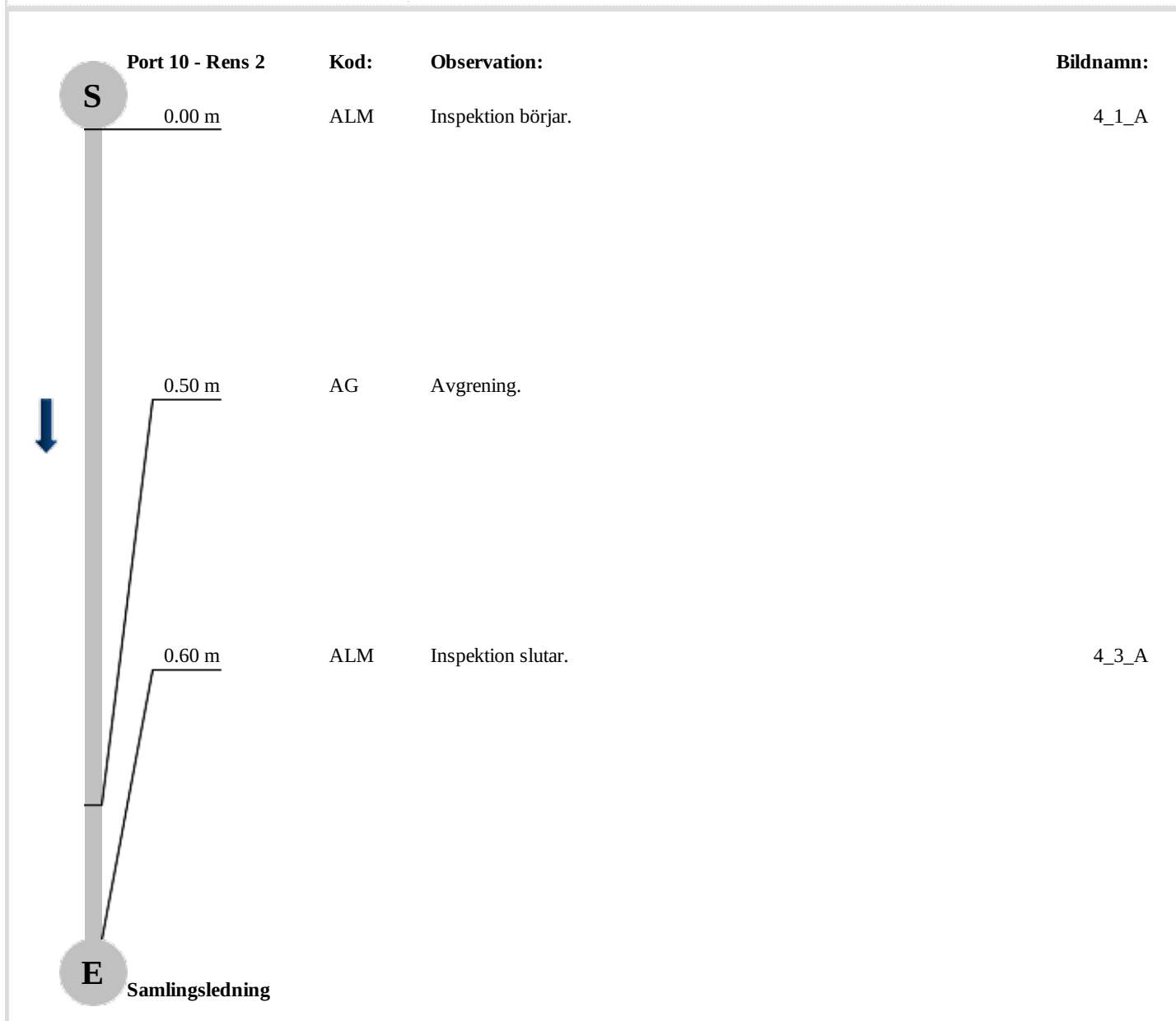


**Bildnamn:** 3\_18\_A, Videotid: 663;6426s  
Inspektion slutar.



Sträcka 4 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>4</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 10 - Rens 2</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>0.60 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Samlingsledning</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Medströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 10</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					



Sträcka 4, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 4\_1\_A, Videotid: 0;6427s  
Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 4\_3\_A, Videotid: 45;6427s  
Inspektion slutar.

Sträcka 5 / Ekhagsvägen 4-10

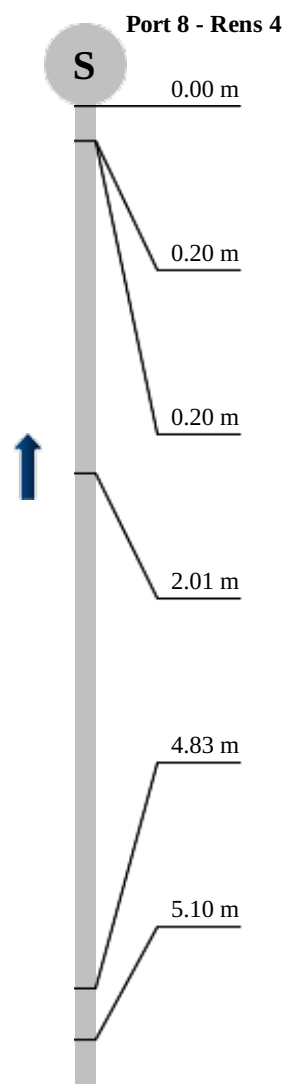
Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>5</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: **Port 8 - Rens 4**  
Slutpunkt: **Stam vid rens 5**  
Inspektionsriktning: **Motströms**

Adress: **Ekhagsvägen 4**  
Ort: **Stockholm**  
Berörda lokaler: **Port 8**

Sträck. längd: **10.76 m.**  
Flödestyp: **Spillvatten**  
Besiktningstyp:

Rördimension: **150**  
Material: **Gjutjärn**

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	5_1_A
	GR	Grenrör, klockan 03.	5_2_A
	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 04-06.	5_3_A
	FRF [2]	Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 %.	5_4_A
	GR	Grenrör, klockan 09.	5_5_A
	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 04-07.	5_6_A

Sträcka 5 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>5</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: **Port 8 - Rens 4**  
Slutpunkt: **Stam vid rens 5**  
Inspektionsriktning: **Motströms**

Adress: **Ekhagsvägen 4**  
Ort: **Stockholm**  
Berörda lokaler: **Port 8**

Sträck. längd: **10.76 m.**  
Flödestyp: **Spillvatten**  
Besiktningstyp:

Rördimension: **150**  
Material: **Gjutjärn**

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
6.54 m	PBG	[3] Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-09, börjar.	5_7_A
9.75 m	REN	Renslucka. / Renslucka 5	5_8_A
10.29 m	GR	Grenrör, klockan 03.	5_9_A
10.49 m	PBG	[3] Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-09, slutar.	
10.68 m	DF	Dimensionsförändring till 100 mm.	5_11_A
10.76 m	ALM	Inspektion slutar. / Stam	5_12_A

Sträcka 5, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 5\_1\_A, Videotid: 2;6428s  
Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 5\_2\_A, Videotid: 17;6428s  
Grenrör, klockan 03.



**Bildnamn:** 5\_3\_A, Videotid: 17;6428s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rørets tvärsnittarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 04-06.



**Bildnamn:** 5\_4\_A, Videotid: 72;6428s  
Främmande föremål 2. Reduktion av rørets tvärsnittarea som är från 5 % och upp till 15 %.

Sträcka 5, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 5\_5\_A, Videotid: 193;6428s  
Grenrör, **klockan 09**.



**Bildnamn:** 5\_6\_A, Videotid: 213;6428s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **klockan 04-07**.



**Bildnamn:** 5\_7\_A, Videotid: 312;6428s  
Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, **klockan 03-09, börjar**.



**Bildnamn:** 5\_8\_A, Videotid: 435;6428s  
Renslucka.



Sträcka 5, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

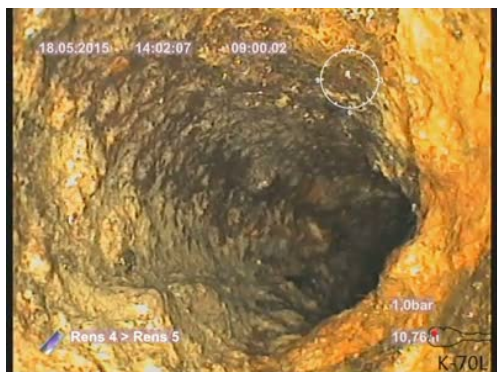
Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 5\_9\_A, Videotid: 518;6428s  
Grenrör, **klockan 03**.



**Bildnamn:** 5\_11\_A, Videotid: 536;6428s  
Dimensionsförändring till **100 mm**.



**Bildnamn:** 5\_12\_A, Videotid: 540;6428s  
Inspektion slutar.

Sträcka 6 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>6</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: **Port 8 - Rens 4**  
Slutpunkt: **Kommunal ledning**  
Inspektionsriktning: **Medströms**

Adress: **Ekhagsvägen 4**  
Ort: **Stockholm**  
Berörda lokaler: **Port 8**

Sträck. längd: **20.37 m.**  
Flödestyp: **Spillvatten**  
Besiktningstyp:

Rördimension: **150**  
Material: **Gjutjärn**

Port 8 - Rens 4	Kod:	Observation:	Bildnamn:
 0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	6_1_A
0.50 m	AG	Avgrening.	6_2_A
1.04 m	GR	Grenrör, klockan 09. / Ledning mot renslucka 6	6_3_A
1.19 m	REN	Renslucka. / renslucka 3	6_4_A
1.30 m	REN	Renslucka. / renslucka 2	6_5_A
5.32 m	PBG	<b>[2] Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.</b>	6_6_A
5.67 m	GR	Grenrör, klockan 12.	6_7_A
7.76 m	REN	Renslucka. / renslucka 1	6_8_A
8.03 m	GR	Grenrör, klockan 03.	6_9_A
8.52 m	GR	Grenrör, klockan 09.	6_10_A



Sträcka 6 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>6</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: **Port 8 - Rens 4**  
 Slutpunkt: **Kommunal ledning**  
 Inspektionsriktning: **Medströms**

Adress: **Ekhagsvägen 4**  
 Ort: **Stockholm**  
 Berörda lokaler: **Port 8**

Sträck. längd: **20.37 m.**  
 Flödestyp: **Spillvatten**  
 Besiktningstyp:

Rördimension: **150**  
 Material: **Gjutjärn**

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	MF	Materialförändring till, betong.	6_11_A
	BR	Böjd rördel, klockan 09, vänster.	6_12_A
	ALM	Inspektion slutar. / kommunal ledning	6_13_A

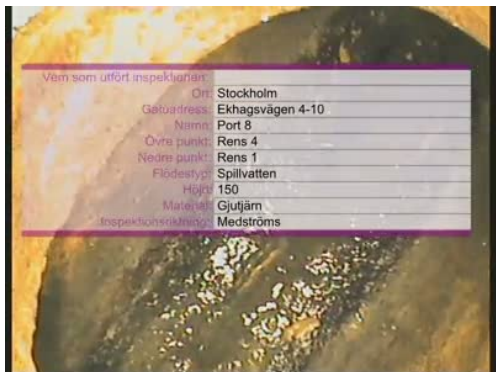
Sträcka 6, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 6\_1\_A, Videotid: 2;6429s  
Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 6\_2\_A, Videotid: 17;6429s  
Avgrening.



**Bildnamn:** 6\_3\_A, Videotid: 61;6429s  
Grenrör, **klockan 09**.



**Bildnamn:** 6\_4\_A, Videotid: 81;6429s  
Renslucka.

Sträcka 6, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 6\_5\_A, Videotid: 86;6429s  
Renslucka.



**Bildnamn:** 6\_6\_A, Videotid: 234;6429s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.



**Bildnamn:** 6\_7\_A, Videotid: 254;6429s  
Grenrör, klockan 12.



**Bildnamn:** 6\_8\_A, Videotid: 319;6429s  
Renslucka.

Sträcka 6, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 6\_9\_A, Videotid: 327;6429s  
Grenrör, **klockan 03.**



**Bildnamn:** 6\_10\_A, Videotid: 348;6429s  
Grenrör, **klockan 09.**



**Bildnamn:** 6\_11\_A, Videotid: 395;6429s  
Materialförändring till, **betong.**



**Bildnamn:** 6\_12\_A, Videotid: 547;6429s  
Böjd rördel, **klockan 09, vänster.**

**Sträcka 6, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10**

Projektamn:

**Ekhagsvägen 4-10**

Projektnummer:

**823**

Ansvarig:

**Ivan Skoglund**

Datum:

**2015-05-18**



**Bildnamn:** 6\_13\_A, Videotid: 573;6429s  
Inspektion slutar.



Sträcka 7 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>7</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 8 - Rens 3</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>10.98 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Stam vid rens 6</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Motströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 8</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
<p><b>Port 8 - Rens 3</b></p> <p><b>S</b></p> <p>0.00 m</p> <p>3.04 m</p> <p>3.22 m</p> <p>4.20 m</p> <p>4.85 m</p> <p>5.20 m</p> <p>5.30 m</p> <p>5.30 m</p>	ALM	Inspektion börjar.	7_1_A
	PBG	[2] Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 07.	7_2_A
	GR	Grenrör, klockan 09.	7_3_A
	FRI	Fri text. / väntade på att en spolning skulle rinna undan	7_4_A
	FRI	Fri text. / spolat bort fekalier	7_5_A
	GR	Grenrör, klockan 02.	7_6_A
	PBG	[2] Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 04-05.	7_7_A
	PBG	[2] Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 11.	7_8_A

Sträcka 7 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>7</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: **Port 8 - Rens 3**  
Slutpunkt: **Stam vid rens 6**  
Inspektionsriktning: **Motströms**

Adress: **Ekhagsvägen 4**  
Ort: **Stockholm**  
Berörda lokaler: **Port 8**

Sträck. längd: **10.98 m.**  
Flödestyp: **Spillvatten**  
Besiktningstyp:

Rördimension: **150**  
Material: **Gjutjärn**

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
5.76 m	GR	Grenrör, klockan 11.	7_9_A
6.03 m	GR	Grenrör, klockan 10.	7_10_A
6.18 m	PBG	[3] Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 04-08, börjar.	7_11_A
10.01 m	REN	Renslucka. / renslucka 6	7_12_A
10.55 m	GR	Grenrör, klockan 09.	7_13_A
10.86 m	PBG	[3] Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 04-08, slutar.	7_14_A
10.98 m	PBG	[2] Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.	7_15_A
10.98 m	ALM	Inspektion slutar.	7_16_A

Sträcka 7, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektnamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 7\_1\_A, Videotid: 0;6430s  
Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 7\_2\_A, Videotid: 173;6430s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **klockan 07**.



**Bildnamn:** 7\_3\_A, Videotid: 180;6430s  
Grenrör, **klockan 09**.



**Bildnamn:** 7\_4\_A, Videotid: 221;6430s  
Fri text.



Sträcka 7, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 7\_5\_A, Videotid: 243;6430s  
Fri text.



**Bildnamn:** 7\_6\_A, Videotid: 254;6430s  
Grenrör, **klockan 02.**



**Bildnamn:** 7\_7\_A, Videotid: 260;6430s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **klockan 04-05.**



**Bildnamn:** 7\_8\_A, Videotid: 271;6430s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **klockan 11.**

Sträcka 7, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



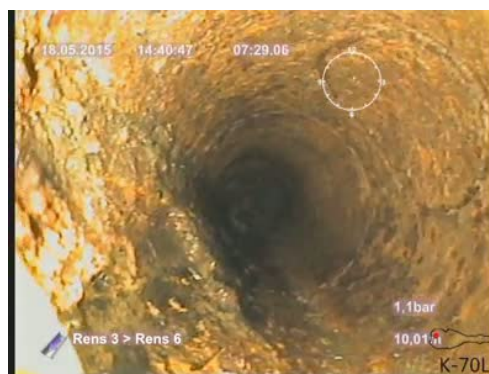
**Bildnamn:** 7\_9\_A, Videotid: 316;6430s  
Grenrör, klockan 11.



**Bildnamn:** 7\_10\_A, Videotid: 326;6430s  
Grenrör, klockan 10.



**Bildnamn:** 7\_11\_A, Videotid: 335;6430;6s  
Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 04-08, börjar.



**Bildnamn:** 7\_12\_A, Videotid: 449;6430s  
Renslucka.

Sträcka 7, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

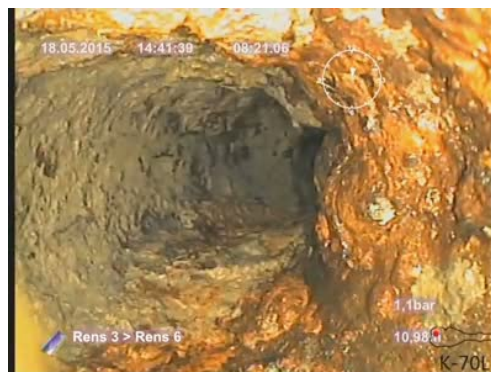
Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 7\_13\_A, Videotid: 483;6430s  
Grenrör, klockan 09.



**Bildnamn:** 7\_15\_A, Videotid: 501;6430s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.



**Bildnamn:** 7\_16\_A, Videotid: 503;6430s  
Inspektion slutar.

Sträcka 8 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>8</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 6 - Rens 3</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>7.13 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Sandfång</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Motströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 6</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
<p><b>Port 6 - Rens 3</b></p> <p><b>S</b></p> <p>0.00 m</p> <p>0.22 m</p> <p>0.90 m</p> <p>1.53 m</p> <p>1.80 m</p> <p>4.69 m</p> <p>7.13 m</p> <p>7.13 m</p> <p>7.13 m</p> <p><b>E</b> Sandfång</p>	ALM	Inspektion börjar.	8_1_A
	PP	Ändpropp.	8_2_A
	YTS [2]	Ytskada 2. Rörväggen är synligt påverkad med ökad ytråhet som följd, klockan 12-12, börjar.	8_3_A
	BR	Böjd rördel, klockan 03, höger.	8_4_A
	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, börjar.	8_5_A
	BR	Böjd rördel, s-form (essning).	8_6_A
	YTS [2]	Ytskada 2. Rörväggen är synligt påverkad med ökad ytråhet som följd, klockan 12-12, slutar.	
	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, slutar.	
	ALM	Inspektion slutar. / sandfång	8_9_A



Sträcka 8, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektnamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 8\_1\_A, Videotid: 0;6431s  
Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 8\_2\_A, Videotid: 20;6431s  
Ändpropp.



**Bildnamn:** 8\_3\_A, Videotid: 41;6431s  
Ytskada 2. Rörväggen är synligt påverkad med ökad ytråhet som följd,  
klockan 12-12, börjar.



**Bildnamn:** 8\_4\_A, Videotid: 67;6431s  
Böjd rördel, klockan 03, höger.

Sträcka 8, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
 Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
 823

Ansvarig:  
 Ivan Skoglund

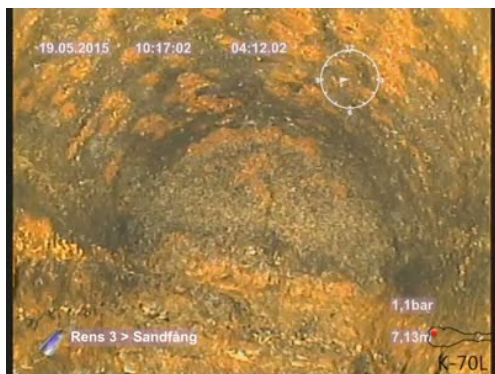
Datum:  
 2015-05-18



**Bildnamn:** 8\_5\_A, Videotid: 79;6431s  
 Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, börjar.



**Bildnamn:** 8\_6\_A, Videotid: 185;6431s  
 Böjd rördel, s-form (essning).



**Bildnamn:** 8\_9\_A, Videotid: 252;6431s  
 Inspektion slutar.

Sträcka 9 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>9</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 6 - Rens 3</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>6.75 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Rens 2</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Medströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 6</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	9_1_A
	BR	Böjd rördel, klockan 03, s-form (essning).	9_2_A
	PBG [3]	Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-09.	9_3_A
	GR	Grenrör, klockan 12.	9_4_A
	REN	Renslucka. / renslucka 2	9_5_A
	ALM	Inspektion slutar.	9_6_A



Sträcka 9, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 9\_1\_A, Videotid: 15;6432s  
Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 9\_2\_A, Videotid: 194;6432;6s  
Böjd rördel, klockan 03, s-form (essning).



**Bildnamn:** 9\_3\_A, Videotid: 245;6432s  
Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%, klockan 03-09.



**Bildnamn:** 9\_4\_A, Videotid: 281;6432s  
Grenrör, klockan 12.

Sträcka 9, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 9\_5\_A, Videotid: 302;6432s  
Renslucka.



**Bildnamn:** 9\_6\_A, Videotid: 309;6432s  
Inspektion slutar.

Sträcka 10 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>10</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: **Port 6 - Rens 2**  
Slutpunkt: **Rens 1**  
Inspektionsriktning: **Medströms**

Adress: **Ekhagsvägen 4**  
Ort: **Stockholm**  
Berörda lokaler: **Port 6**

Sträck. längd: **11.87 m.**  
Flödestyp: **Spillvatten**  
Besiktningstyp:

Rördimension: **150**  
Material: **Gjutjärn**

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
<p><b>Port 6 - Rens 2</b></p> <p>0.00 m</p> <p>1.27 m</p> <p>1.57 m</p> <p>3.26 m</p> <p>3.34 m</p> <p>4.66 m</p>	ALM	Inspektion börjar.	10_1_A
	BR	Böjd rördel, klockan 03, höger.	
	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.	10_3_A
	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.	10_4_A
	GR	Grenrör, klockan 12.	10_5_A
	GR	Grenrör, klockan 09.	10_6_A

Sträcka 10 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>10</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: **Port 6 - Rens 2**  
Slutpunkt: **Rens 1**  
Inspektionsriktning: **Medströms**

Adress: **Ekhagsvägen 4**  
Ort: **Stockholm**  
Berörda lokaler: **Port 6**

Sträck. längd: **11.87 m.**  
Flödestyp: **Spillvatten**  
Besiktningstyp:

Rördimension: **150**  
Material: **Gjutjärn**

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	SV	Svacka.	10_7_A
	PBG	[3] Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%.	10_8_A
	BR	Böjd rördel, klockan 09, vänster.	10_9_A
	REN	Renslucka. / renslucka 1	10_10_A
	ALM	Inspektion slutar.	10_11_A

Sträcka 10, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



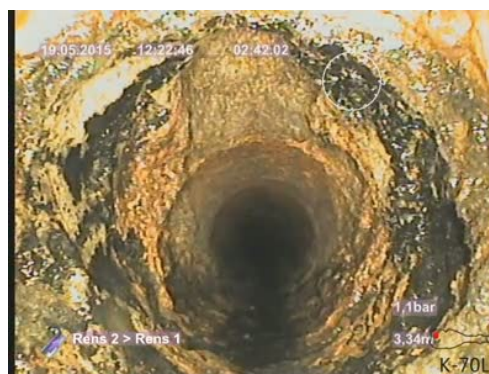
**Bildnamn:** 10\_1\_A, Videotid: 5;6433s  
Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 10\_3\_A, Videotid: 63;6433s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.



**Bildnamn:** 10\_4\_A, Videotid: 156;6433s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.



**Bildnamn:** 10\_5\_A, Videotid: 162;6433s  
Grenrör, **klockan 12.**



Sträcka 10, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 10\_6\_A, Videotid: 231;6433s  
Grenrör, **klockan 09**.



**Bildnamn:** 10\_7\_A, Videotid: 265;6433s  
Svacka.



**Bildnamn:** 10\_8\_A, Videotid: 275;6433s  
Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%.



**Bildnamn:** 10\_9\_A, Videotid: 373;6433s  
Böjd rördel, **klockan 09**, **vänster**.



Sträcka 10, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 10\_10\_A, Videotid: 539;6433s  
Renslucka.



**Bildnamn:** 10\_11\_A, Videotid: 555;6433s  
Inspektion slutar.

Sträcka 11 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>11</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: **Port 6 - Rens 1**  
Slutpunkt: **Kommunal ledning**  
Inspektionsriktning: **Medströms**

Adress: **Ekhagsvägen 4**  
Ort: **Stockholm**  
Berörda lokaler: **Port 6**

Sträck. längd: **13.39 m.**  
Flödestyp: **Spillvatten**  
Besiktningstyp:

Rördimension: **150**  
Material: **Gjutjärn**

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	11_1_A
0.33 m	BR	Böjd rördel, höger.	11_2_A
1.05 m	GR	Grenrör, klockan 09. / Stråk vi ej kunde hitta anslutning till.	11_3_A
1.57 m	YTS [2]	Ytskada 2. Rörväggen är synligt påverkad med ökad ytråhet som följd.	11_4_A
2.96 m	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.	11_5_A
3.19 m	MF	Materialförändring till, betong.	11_6_A
6.50 m	SPR [2]	Sprickor 2. Ej öppen spricka, klockan 12, utspridda. / misstänkt spricka	11_7_A
13.39 m	ALM	Inspektion slutar. / kommunal ledning	11_8_A

Sträcka 11, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
 Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
 823

Ansvarig:  
 Ivan Skoglund

Datum:  
 2015-05-18



**Bildnamn:** 11\_1\_A, Videotid: 0;6434s  
 Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 11\_2\_A, Videotid: 26;6434s  
 Böjd rördel, höger.



**Bildnamn:** 11\_3\_A, Videotid: 55;6434s  
 Grenrör, klockan 09.



**Bildnamn:** 11\_4\_A, Videotid: 94;6434s  
 Ytskada 2. Rörväggen är synligt påverkad med ökad ytråhet som följd.

Sträcka 11, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 11\_5\_A, Videotid: 129;6434s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.



**Bildnamn:** 11\_6\_A, Videotid: 138;6434s  
Materialförändring till, **betong**.



**Bildnamn:** 11\_7\_A, Videotid: 244;6434s  
Sprickor 2. Ej öppen spricka, **klockan 12**, **utspridda**.



**Bildnamn:** 11\_8\_A, Videotid: 445;6434s  
Inspektion slutar.

Sträcka 12 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>12</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: **Port 6 - Rens 1**  
Slutpunkt: **Svacka**  
Inspektionsriktning: **Motströms**

Adress: **Ekhagsvägen 4**  
Ort: **Stockholm**  
Berörda lokaler: **Port 6**

Sträck. längd: **5.85 m.**  
Flödestyp: **Spillvatten**  
Besiktningstyp:

Rördimension: **150**  
Material: **Gjutjärn**

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	12_1_A
	SVA [3]	Svacka / Upphöjning 3: Allvarliga driftstörningar. / här ser vi svackan när det är ruljans. Stora delar av röret är fyllt med vatten	12_2_A
	ALM	Inspektion slutar.	12_3_A



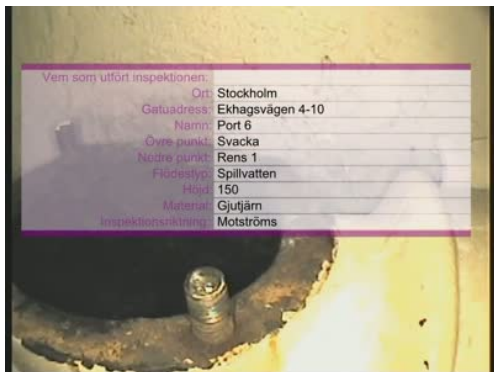
Sträcka 12, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 12\_1\_A, Videotid: 2;6435s  
Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 12\_2\_A, Videotid: 46;6435s  
Svacka / Upphöjning 3: Allvarliga driftstörningar.

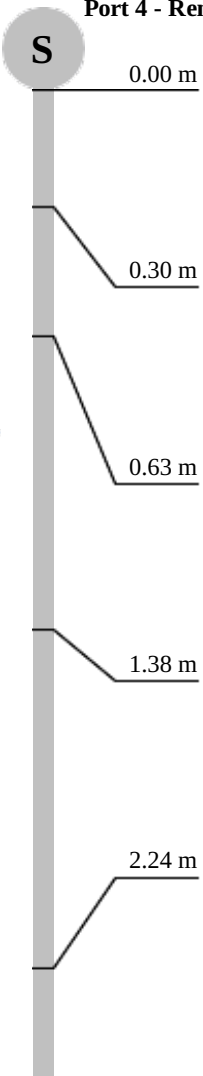


**Bildnamn:** 12\_3\_A, Videotid: 74;6435s  
Inspektion slutar.



Sträcka 13 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>13</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 4 - Rens 3</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>5.02 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Stalp mot husliv</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Motströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 4</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	13_1_A
	GR	Grenrör, klockan 10.	13_2_A
	SPR [2]	Sprickor 2. Ej öppen spricka, klockan 03,09, längsgående. / misstänkt spricka	13_3_A
	BR	Böjd rördel, klockan 03, höger.	13_4_A
	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, börjar.	13_5_A

## Sträcka 13 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>13</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 4 - Rens 3</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>5.02 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Stalp mot husliv</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Motströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 4</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	PBG	[2] Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, slutar.	
	PBG	[3] Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%.	13_6_A
	GR	Grenrör, klockan 12.	13_8_A
	PBG	[3] Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%.	13_9_A
	ST	Stalp, annan.	13_10_A
	ALM	Inspektion slutar.	13_11_A

Sträcka 13, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektnamn:  
 Ekhagsvägen 4-10

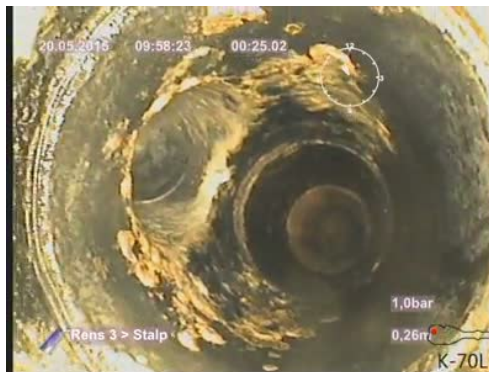
Projektnummer:  
 823

Ansvarig:  
 Ivan Skoglund

Datum:  
 2015-05-18



**Bildnamn:** 13\_1\_A, Videotid: 0;6436s  
 Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 13\_2\_A, Videotid: 25;6436s  
 Grenrör, klockan 10.



**Bildnamn:** 13\_3\_A, Videotid: 71;6436s  
 Sprickor 2. Ej öppen spricka, klockan 03,09, längsgående.



**Bildnamn:** 13\_4\_A, Videotid: 114;6436s  
 Böjd rördel, klockan 03, höger.

Sträcka 13, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 13\_5\_A, Videotid: 137;6436s

Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, börjar.



**Bildnamn:** 13\_6\_A, Videotid: 170;6436s

Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%.



**Bildnamn:** 13\_8\_A, Videotid: 194;6436s

Grenrör, klockan 12.



**Bildnamn:** 13\_9\_A, Videotid: 196;6436s

Påbyggnad 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15% och upp till 30%.

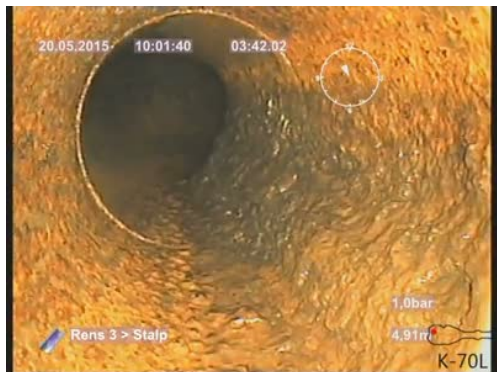
Sträcka 13, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

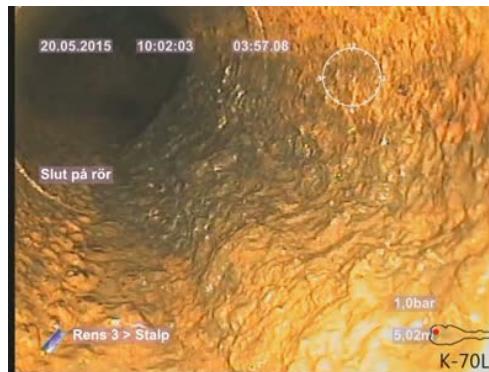
Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 13\_10\_A, Videotid: 222;6436s  
Stalp, annan.



**Bildnamn:** 13\_11\_A, Videotid: 237;6436s  
Inspektion slutar.

Sträcka 14 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>14</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 4 - Rens 3</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>15.00 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Rens 2</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Medströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 4</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	14_1_A
	ST	Stalp, annan.	14_2_A
	BR	Böjd rördel, klockan 03, höger.	14_3_A
	FRF	[3] Främmande föremål 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15 % och upp till 30 %.	14_4_A
	GR	Grenrör, klockan 03.	14_5_A



Sträcka 14 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>14</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 4 - Rens 3</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>15.00 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Rens 2</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Medströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 4</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
9.20 m	BR	Böjd rördel, klockan 09, vänster.	14_6_A
9.24 m	FOG [3]	Fogförskjutning 3. Radiell fogförskjutning där knappt rörets hela godstjocklek är synlig.	14_7_A
10.25 m	GR	Grenrör, klockan 10.	14_8_A
10.32 m	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.	14_9_A
10.71 m	GR	Grenrör, klockan 11.	14_10_A
11.95 m	BR	Böjd rördel, klockan 03, höger.	14_11_A
14.02 m	GR	Grenrör, klockan 09.	14_12_A
14.33 m	REN	Renslucka. / renslucka 2 , handuk som ligger över för att hindra råttor att komma upp i lokalen	14_13_A
14.53 m	ALM	Inspektion slutar.	14_14_A
15.00 m	FRF [3]	Främmande föremål 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15 % och upp till 30 %. / Dett föremål fräste vi bort och fiskade upp.. foto finns.	14_15_A

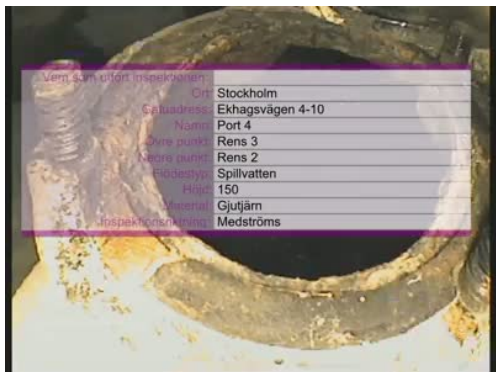
Sträcka 14, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektnamn:  
 Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
 823

Ansvarig:  
 Ivan Skoglund

Datum:  
 2015-05-18



**Bildnamn:** 14\_1\_A, Videotid: 0;6437s  
 Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 14\_2\_A, Videotid: 141;6437s  
 Stalp, annan.



**Bildnamn:** 14\_3\_A, Videotid: 198;6437s  
 Böjd rördel, klockan 03, höger.



**Bildnamn:** 14\_4\_A, Videotid: 209;6437s  
 Främmande föremål 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15 % och upp till 30 %.

Sträcka 14, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 14\_5\_A, Videotid: 304;6437s  
Grenrör, klockan 03.



**Bildnamn:** 14\_6\_A, Videotid: 449;6437s  
Böjd rördel, klockan 09, vänster.



**Bildnamn:** 14\_7\_A, Videotid: 458;6437s  
Fogförskjutning 3. Radiell fogförskjutning där knappt rörets hela godstjocklek är synlig.



**Bildnamn:** 14\_8\_A, Videotid: 537;6437s  
Grenrör, klockan 10.

Sträcka 14, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 14\_9\_A, Videotid: 540;6437s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%.



**Bildnamn:** 14\_10\_A, Videotid: 566;6437s  
Grenrör, **klockan 11**.



**Bildnamn:** 14\_11\_A, Videotid: 659;6437s  
Böjd rördel, **klockan 03**, **höger**.



**Bildnamn:** 14\_12\_A, Videotid: 725;6437s  
Grenrör, **klockan 09**.



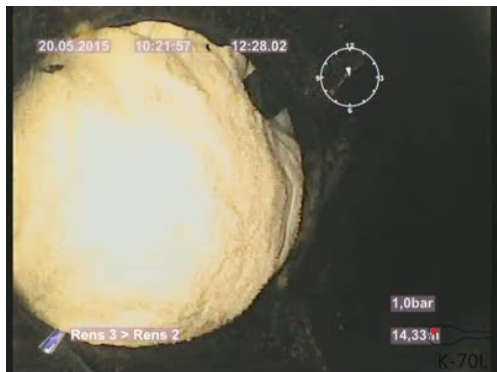
Sträcka 14, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

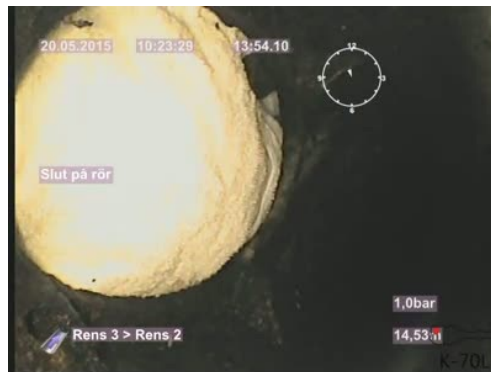
Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 14\_13\_A, Videotid: 748;6437s  
Renslucka.



**Bildnamn:** 14\_14\_A, Videotid: 834;6437s  
Inspektion slutar.



**Bildnamn:** 14\_15\_A, Videotid: 778;6437s  
Främmande föremål 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15 % och upp till 30 %.

Sträcka 15 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>15</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 4 - Rens 2</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>4.66 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Ledning 2 stopp innan spolning</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Motströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 4</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	15_1_A
	GR	Grenrör, klockan 03.	15_2_A
	FRF	<b>[4] Främmande föremål 4. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 30 % eller större.</b>	15_3_A
	ALM	Inspektion slutar.	15_4_A



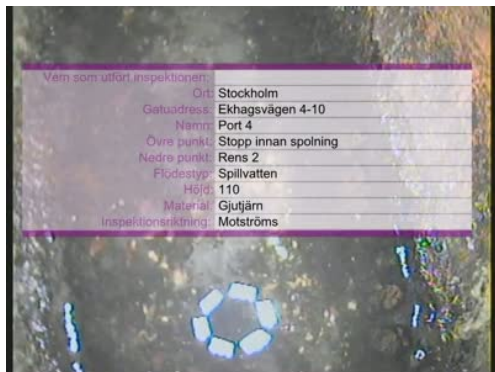
Sträcka 15, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektnamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 15\_1\_A, Videotid: 3;6438s  
Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 15\_2\_A, Videotid: 42;6438s  
Grenrör, **klockan 03.**



**Bildnamn:** 15\_3\_A, Videotid: 120;6438s  
Främmande föremål 4. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 30 % eller större.



**Bildnamn:** 15\_4\_A, Videotid: 144;6438s  
Inspektion slutar.

Sträcka 16 / Ekhagsvägen 4-10

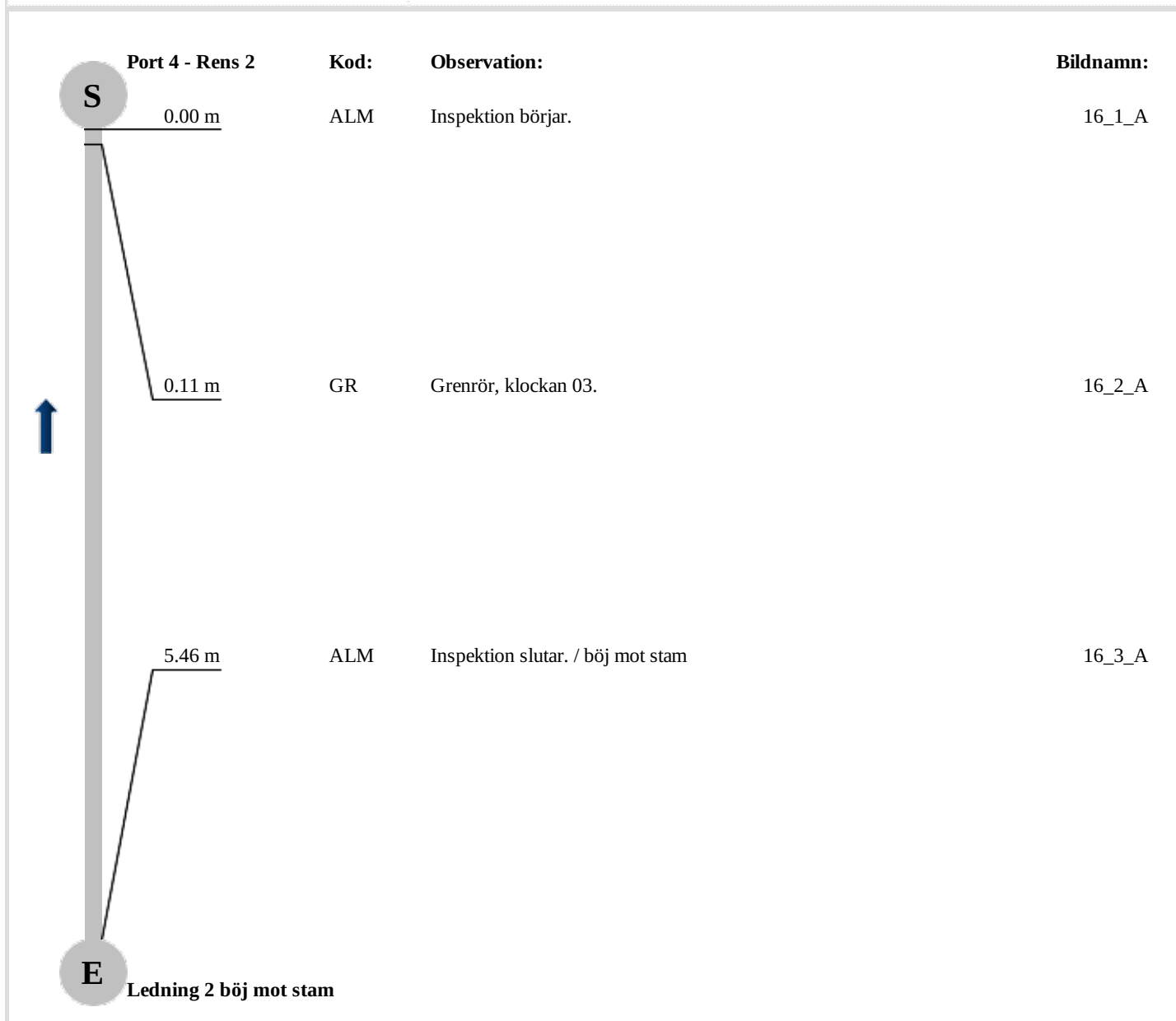
Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>16</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:

Startpunkt: **Port 4 - Rens 2**  
 Slutpunkt: **Ledning 2 böj mot stam**  
 Inspektionsriktning: **Motströms**

Adress: **Ekhagsvägen 4**  
 Ort: **Stockholm**  
 Berörda lokaler: **Port 4**

Sträck. längd: **5.46 m.**  
 Flödestyp: **Spillvatten**  
 Besiktningstyp:

Rördimension: **150**  
 Material: **Gjutjärn**



Sträcka 16, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektnamn:  
**Ekhagsvägen 4-10**

Projektnummer:  
**823**

Ansvarig:  
**Ivan Skoglund**

Datum:  
**2015-05-18**



**Bildnamn:** 16\_1\_A, Videotid: 2;6439s  
 Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 16\_2\_A, Videotid: 13;6439s  
 Grenrör, **klockan 03.**



**Bildnamn:** 16\_3\_A, Videotid: 230;6439s  
 Inspektion slutar.

## Sträcka 17 / Ekhagsvägen 4-10

Datum: <b>2015-05-21 08:00:00</b>	Ansvarig: <b>Ivan Skoglund</b>	Väder:	Inspektör: <b>Robert Möller</b>	Nr.: <b>17</b>	Projekt nr.: <b>823</b>
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: <b>T25:2012</b>	Rensning:	Spolning:
Startpunkt: <b>Port 4 - Rens 2</b>	Adress: <b>Ekhagsvägen 4</b>	Sträck. längd: <b>24.72 m.</b>			
Slutpunkt: <b>Kommunal ledning</b>	Ort: <b>Stockholm</b>	Flödestyp: <b>Spillvatten</b>			
Inspektionsriktning: <b>Medströms</b>	Berörda lokaler: <b>Port 4</b>	Besiktningstyp:			
Rördimension: <b>150</b>					
Material: <b>Gjutjärn</b>					

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	ALM	Inspektion börjar.	17_1_A
	BR	Böjd rördel, klockan 09, vänster.	17_2_A
	GR	Grenrör, klockan 12.	17_3_A
	FOG [3]	Fogförskjutning 3. Radiell fogförskjutning där knappt rörets hela godstjocklek är synlig.	17_4_A
	PBG [2]	Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, klockan 05-07.	17_5_A
	GR	Grenrör, klockan 09.	17_6_A
	REN	Renslucka. / renslucka 1	17_7_A
	BR	Böjd rördel, klockan 03, höger.	17_8_A
	MF	Materialförändring till, betong.	17_9_A
	ALM	Inspektion slutar. / kommunal ledning	17_10_A

Sträcka 17, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektnamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 17\_1\_A, Videotid: 0;6440s  
Inspektion börjar.



**Bildnamn:** 17\_2\_A, Videotid: 49;6440s  
Böjd rördel, klockan 09, vänster.



**Bildnamn:** 17\_3\_A, Videotid: 60;6440s  
Grenrör, klockan 12.



**Bildnamn:** 17\_4\_A, Videotid: 79;6440s  
Fogförskjutning 3. Radiell fogförskjutning där knappt rörets hela godstjocklek är synlig.



Sträcka 17, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 17\_5\_A, Videotid: 139;6440s  
Påbyggnad 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, **klockan 05-07**.



**Bildnamn:** 17\_6\_A, Videotid: 244;6440s  
Grenrör, **klockan 09**.



**Bildnamn:** 17\_7\_A, Videotid: 268;6440s  
Renslucka.



**Bildnamn:** 17\_8\_A, Videotid: 341;6440s  
Böjd rördel, **klockan 03**, **höger**.



Sträcka 17, Bilagor / Ekhagsvägen 4-10

Projektamn:  
Ekhagsvägen 4-10

Projektnummer:  
823

Ansvarig:  
Ivan Skoglund

Datum:  
2015-05-18



**Bildnamn:** 17\_9\_A, Videotid: 431;6440s  
Materialförändring till, **betong**.



**Bildnamn:** 17\_10\_A, Videotid: 790;6440s  
Inspektion slutar.