

Innehållsförteckning

Projektnamn:

Barkstigen 3-15

Projektnummer:

592

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-02-19

Barkstigen 3-15

Innehållsförteckning	1
Inspektionsutlåtande	2
Projektinformation	3
Klassifikationshistorik	4
Sträcka 1 : Nedstigningsbrunn vid gatan - Golvrenslucka i hus 3	5 - 6
Sträcka 2 : Golvrenslucka i hus 7 - Stående stam i hus 13	7 - 11
Sträcka 3 : Golvrenslucka i hus 7 - Golvrenslucka i hus 3	12 - 14
Sträcka 4 : Sandfång på parkering - Stuprör vid hus 15	15 - 19
Sträcka 5 : Sandfång på parkering - Stuprör vid hus 15	20 - 22
Sträcka 6 : Stuprör på baksida utav hus 3 - Anslutande ledning	23 - 24
Sträcka 7 : Stuprör på baksida utav hus 5 - Anslutande ledning	25
Sträcka 8 : Stuprör på baksida utav hus 9 - Anslutande ledning	26
Sträcka 9 : Stuprör på framsida utav hus 15 - Stuprör vid hus 9	27 - 28

Inspektionsutlåtande / Barkstigen 3-15

2020-03-15

Adress: Barkstigen 3-15 Lidingö

Beställare: Solna Högtrycksspölning AB

Arbetsbeskrivning / Syfte:

Rörinspektion har utförts utav samlingsledningar för dag och spillvatten samt utav några grenrör på dagvattenledningarna.

Syftet med inspektionen har varit att kontrollera status på ledningarna efter utförd högtrycksspölning.

Det finns en ritning i projektet där samtliga startpunkter och riktningar är angivna för filmsträckorna.

Slutsats:

Spillvatten - Det noterades ett större hål i ledningen vid hus nr: 15 som orsakar kontinuerliga läckage och luktproblem, se sträcka nr: 2 samt bilder. Samlingsledningen i övrigt är utav äldre gjutjärnsrör som ser ut att vara i sämre skick än normalt med kraftiga ytskador runt rörväggarna på näst intill hela sträckan. Det finns en mindre del utav samlingsledningen som är bytt till nyare plaströr. Servisledningen är utav äldre betongrör som är i normalt skick med lättare ytskador runt rörväggarna. I övrigt så är avloppsledningen synlig i kryppgrunden under fastigheten och i delar av kryppgrunden är det relativt stora vattenansamlingar.

Dagvatten - Det är ett kraftigt bakfall på samlingsledningen där vattennivån ligger på näst intill 100% utav insidan av röret, se sträcka nr: 4 samt foto och detta kommer att bidra till framtida problem med stopp. Det noterades också två bakfall till på samlingsledningen som för tillfället inte orsakar några större problem. Det är en skarvförskjutning med öppen fog på stupröret på baksidan utav hus 3, se sträcka nr: 6 samt foto och detta bidrar till läckage samt att sand mm kan rasa in i ledningen.

Rekommenderad åtgärd:

Spillvatten - Den trasiga ledningen i hus 15 bör bytas ut omgående. Den övriga gjutjärnsledningen bör bytas ut inom en snar framtid (ca:5 år) och den är för övrigt relativt lättåtkomlig i kryppgrunden under fastigheten. Servisledningen kommer att fungera bra en längre tid framöver.

Dagvatten - Samlingsledningen som det är ett större bakfall på bör bytas ut inom en mycket snar framtid. Stupröret på baksidan av hus 3 som det är en skarvförskjutning på bör bytas ut omgående.

Auktoriserad filmare: Thomas Jangemo, 0709931136

Ansvarig: Thomas Jangemo, 0709931136

Arbetsrapport:

Str 1 / Barkstigen 3-15 Lidingö:

- #2 Avstånd: 10.70 m. Grad: 2 Ytskada 2. Rörväggen är synligt påverkad med ökad ytråhet som följd, **klockan 12-12**.

Str 2 / Barkstigen 3-15 Lidingö:

- #3 Avstånd: 3.15 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.
- #6 Avstånd: 6.40 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.
- #14 Avstånd: 22.30 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.
- #17 Avstånd: 28.90 m. Grad: 2 Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 %.
- #19 Avstånd: 31.50 m. Grad: 4 Rörbrott 4. På ledning i eller under byggnad, **klockan 11-02**.

Str 3 / Barkstigen 3-15 Lidingö:

- #2 Avstånd: 4.00 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.
- #6 Avstånd: 9.00 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.
- #11 Avstånd: 13.90 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.

Str 4 / Barkstigen 3-15 Lidingö:

- #5 Avstånd: 7.00 m. Grad: 4 Vattensansamling 4. Medför en vattennivå som är från 30 % av rörets diameter eller större, **börjar**.
- #6 Avstånd: 12.50 m. Grad: 4 Vattensansamling 4. Medför en vattennivå som är från 30 % av rörets diameter eller större, **slutar**.
- #9 Avstånd: 21.40 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, **börjar**.
- #10 Avstånd: 23.00 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, **slutar**.
- #12 Avstånd: 25.00 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, **börjar**.
- #13 Avstånd: 27.70 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, **slutar**.
- #14 Avstånd: 32.00 m. Grad: 3 Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd, **börjar**.
- #15 Avstånd: 34.00 m. Grad: 3 Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd, **slutar**.
- #17 Avstånd: 35.10 m. Grad: 4 Vattensansamling 4. Medför en vattennivå som är från 30 % av rörets diameter eller större, **börjar**.
- #18 Avstånd: 37.30 m. Grad: 4 Vattensansamling 4. Medför en vattennivå som är från 30 % av rörets diameter eller större, **slutar**.

Arbetsrapport:

Str 5 / Barkstigen 3-15 Lidingö:

- #6 Avstånd: 7.30 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd **örjar**.
- #7 Avstånd: 8.40 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd **slutar**.
- #8 Avstånd: 11.00 m. Grad: 2 Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.
- #11 Avstånd: 33.30 m. Grad: 2 Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15% **hårt eller packat material**.

Str 6 / Barkstigen 3-15 Lidingö:

- #2 Avstånd: 0.80 m. Grad: 4 Fogförskjutning 4. Inträngning av sand grus eller andra olägenheter inträffat.

Str 7 / Barkstigen 3-15 Lidingö:

Str 8 / Barkstigen 3-15 Lidingö:

Str 9 / Barkstigen 3-15 Lidingö:

- #6 Avstånd: 7.40 m. Grad: 2 Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.

Projektinformation / Barkstigen 3-15

Projektnamn:

Barkstigen 3-15

Projektnummer:

592

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-02-19

Beställare
Ansvarig:
Avdelning:
Box:
Gatuadress:
Ort, Postnr:
Telefon:
Fax:
Mobil:
E-post:

Solna Högtrycksspölning AB
Pontus Jonsson

Brommavägen 4
Solna

pontus@solnahogtryck.se

Utförare
Ansvarig:
Avdelning:
Box:
Gatuadress:
Ort, Postnr:
Telefon:
Fax:
Mobil:
E-post:

Stockholms Rörinspektion AB
Thomas Jangemo

Rapsvägen 10
Järfälla

070-9931136
thomas@sriab.com

Klassifikationshistorik / Barkstigen 3-15

Projektnamn:
Barkstigen 3-15

Projektnummer:
592

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-02-19

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.

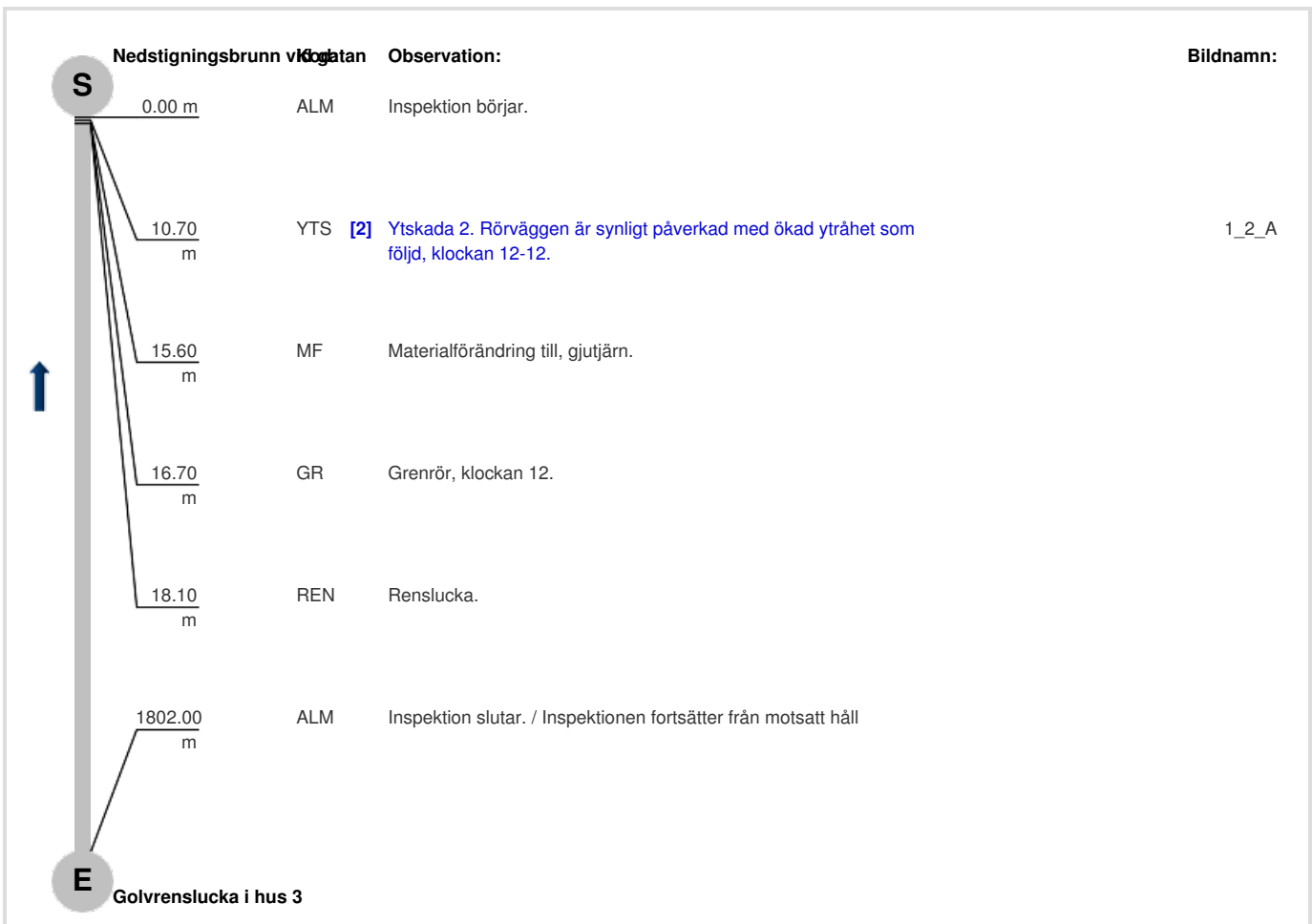
3: Observation som bedöms innebära risk för driftstörning eller följdskada.

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

Sträcka 1 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 16:54:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 1	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 1.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Nedstigningsbrunn vid gatan	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 1802.00 m.
Slutpunkt: Golvrenslucka i hus 3	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	



Sträcka 1, Bilagor / Barkstigen 3-15

Projektnamn:
Barkstigen 3-15

Projektnummer:
592

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-02-19



Bildnamn: 1_2_A, Videotid: 144s

Ytskada 2. Rörväggen är synligt påverkad med ökad ytråhet som följd,
klockan 12-12.

Sträcka 2 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 16:57:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 2	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 2.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

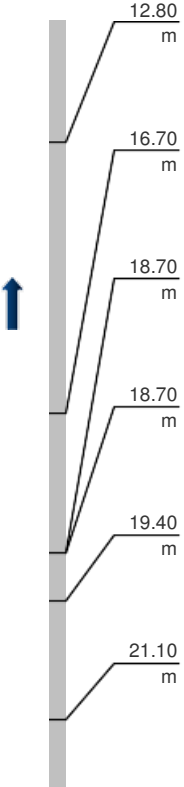
Startpunkt: Golvrenslucka i hus 7	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 33.20 m.
Slutpunkt: Stående stam i hus 13	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

Golvrenslucka i hus Kod:	Observation:	Bildnamn:
S 0.00 m ALM	Inspektion börjar.	
3.10 m GR	Grenrör, klockan 12.	
3.15 m YTS	[3] Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	2_3_A
4.70 m GR	Grenrör, klockan 12.	
5.20 m GR	Grenrör, klockan 12.	
6.40 m YTS	[3] Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	2_6_A
7.20 m GR	Grenrör, klockan 12.	

Sträcka 2 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 16:57:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 2	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 2.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 7	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 33.20 m.
Slutpunkt: Stående stam i hus 13	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	REN	Renslucka.	
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	GR	Grenrör, klockan 09.	
	GR	Grenrör, klockan 09.	
	GR	Grenrör, klockan 09.	
	GR	Grenrör, klockan 12.	

Sträcka 2 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 16:57:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 2	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 2.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 7	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 33.20 m.
Slutpunkt: Stående stam i hus 13	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
 <p>↑</p> <p>E Stående stam i hus 13</p>	22.30 m	YTS [3] Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	2_14_A
	22.60 m	GR Grenrör, klockan 09.	
	26.70 m	GR Grenrör, klockan 12.	
	28.90 m	FRF [2] Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 %.	2_17_A
	31.20 m	GR Grenrör, klockan 12.	2_18_A 2_18_B
	31.50 m	RBR [4] Rörbrott 4. På ledning i eller under byggnad, klockan 11-02.	2_19_A 2_19_B
	32.60 m	BR Böjd rördel, vänster.	
	33.20 m	ALM Inspektion slutar.	

Sträcka 2, Bilagor / Barkstigen 3-15

Projektnamn:

Barkstigen 3-15

Projektnummer:

592

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-02-19



Bildnamn: 2_3_A, Videotid: 38s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 2_6_A, Videotid: 92s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 2_14_A, Videotid: 303s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 2_17_A, Videotid: 423s
Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 %.

Sträcka 2, Bilagor / Barkstigen 3-15

Projektnamn:
Barkstigen 3-15

Projektnummer:
592

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-02-19



Bildnamn: 2_18_A, Videotid: 468s
Grenrör, **klockan 12.**



Bildnamn: 2_18_B, Videotid: 468s
Grenrör, **klockan 12.**



Bildnamn: 2_19_A, Videotid: 488s
Rörbrott 4. På ledning i eller under byggnad, **klockan 11-02.**



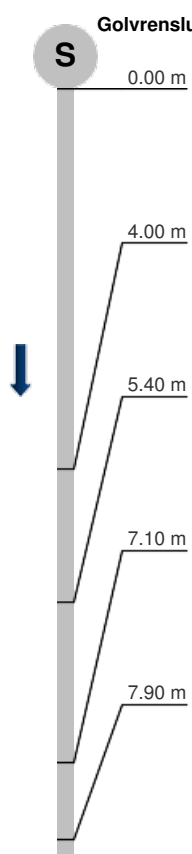
Bildnamn: 2_19_B, Videotid: 488s
Rörbrott 4. På ledning i eller under byggnad, **klockan 11-02.**

Sträcka 3 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 16:59:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 3	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 3.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 7	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 16.20 m.
Slutpunkt: Golvrenslucka i hus 3	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

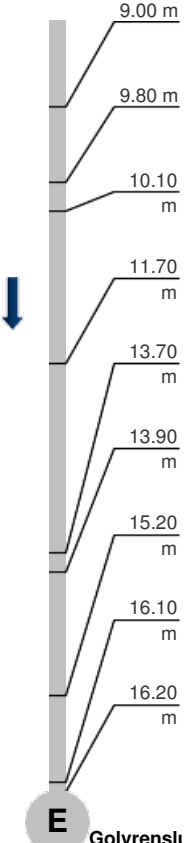
Golvrenslucka i hus Kod:	Observation:	Bildnamn:
S 0.00 m ALM	Inspektion börjar.	
4.00 m YTS [3]	Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	3_2_A
5.40 m GR	Grenrör, klockan 12.	
7.10 m GR	Grenrör, klockan 12.	
7.90 m GR	Grenrör, klockan 12.	



Sträcka 3 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 16:59:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 3	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 3.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 7	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 16.20 m.
Slutpunkt: Golvrenslucka i hus 3	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	YTS [3]	Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	3_6_A
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	MF	Materialförändring till, plast.	3_8_A
	MF	Materialförändring till, plast.	
	REN	Renslucka.	
	YTS [3]	Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	3_11_A
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	MF	Materialförändring till, betong.	
	ALM	Inspektion slutar.	

Sträcka 3, Bilagor / Barkstigen 3-15

Projektnamn:
Barkstigen 3-15

Projektnummer:
592

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-02-19



Bildnamn: 3_2_A, Videotid: 42s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 3_6_A, Videotid: 123s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 3_8_A, Videotid: 153s
Materialförändring till, [plast](#).



Bildnamn: 3_11_A, Videotid: 218s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.

Sträcka 4 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 17:00:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 4	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 4.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

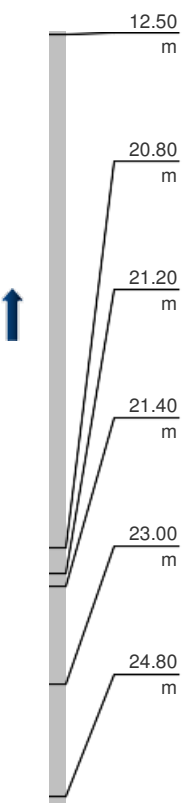
Startpunkt: Sandfång på parkering	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 37.35 m.
Slutpunkt: Stuprör vid hus 15	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

God:	Observation:	Bildnamn:
	ALM Inspektion börjar.	
	GR Grenrör, klockan 09.	
	BR Böjd rördel, höger.	
	BR Böjd rördel, vänster.	
	VAS [4] Vattensamling 4. Medför en vattennivå som är från 30 % av rörets diameter eller större, börjar.	4_5_A

Sträcka 4 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 17:00:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 4	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 4.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

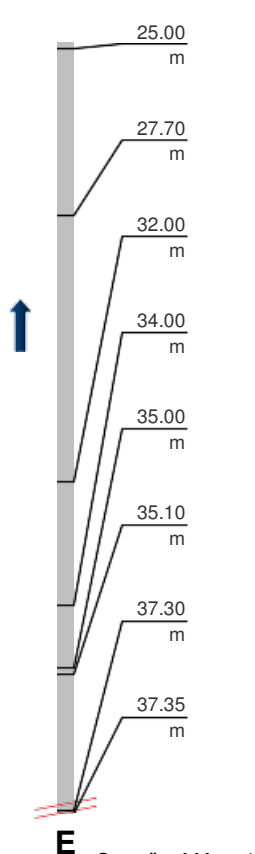
Startpunkt: Sandfång på parkering	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 37.35 m.
Slutpunkt: Stuprör vid hus 15	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	VAS	[4] Vattensamling 4. Medför en vattennivå som är från 30 % av rörets diameter eller större, slutar.	
	GR	Grenrör, klockan 09.	
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	VAS	[2] Vattensamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, börjar.	4_9_A
	VAS	[2] Vattensamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, slutar.	
	GR	Grenrör, klockan 09.	

Sträcka 4 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 17:00:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 4	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 4.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Sandfång på parkering	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 37.35 m.
Slutpunkt: Stuprör vid hus 15	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	VAS	[2] Vattensamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, börjar.	4_12_A
	VAS	[2] Vattensamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, slutar.	
	VAS	[3] Vattensamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd, börjar.	4_14_A
	VAS	[3] Vattensamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd, slutar.	
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	VAS	[4] Vattensamling 4. Medför en vattennivå som är från 30 % av rörets diameter eller större, börjar.	4_17_A
	VAS	[4] Vattensamling 4. Medför en vattennivå som är från 30 % av rörets diameter eller större, slutar.	
	KAM	Avbruten inspektion. / Inspektionen fortsätter efter ytterligare spolning	

Sträcka 4, Bilagor / Barkstigen 3-15

Projektnamn:

Barkstigen 3-15

Projektnummer:

592

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-02-19



Bildnamn: 4_5_A, Videotid: 119s

Vattensamling 4. Medför en vattennivå som är från 30 % av rörets diameter eller större, börjar.



Bildnamn: 4_9_A, Videotid: 342s

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



Bildnamn: 4_12_A, Videotid: 396s

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



Bildnamn: 4_14_A, Videotid: 502s

Vattensamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd, börjar.

Sträcka 4, Bilagor / Barkstigen 3-15

Projektnamn:
Barkstigen 3-15

Projektnummer:
592

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-02-19



Bildnamn: 4_17_A, Videotid: 610s

Vattensamling 4. Medför en vattennivå som är från 30 % av rörets diameter eller större, börjar.

Sträcka 5 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 17:02:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 5	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 5.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning: Annan	Spolning: Ja

Startpunkt: Sandfång på parkering	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 38.20 m.
Slutpunkt: Stuprör vid hus 15	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

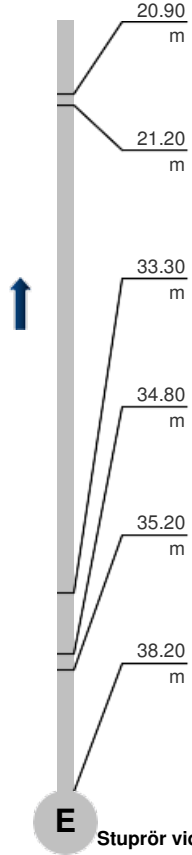
God:	Observation:	Bildnamn:
S 0.00 m ALM	Inspektion börjar.	
1.90 m GR	Grenrör, klockan 09.	
2.30 m BR	Böjd rördel, höger.	
6.90 m BR	Böjd rördel, vänster.	
7.30 m GR	Grenrör, klockan 12.	
7.30 m VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, börjar.	5_6_A
8.40 m VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, slutar.	
11.00 m YTS	[2] Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.	5_8_A

Sträcka 5 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 17:02:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 5	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 5.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning: Annan	Spolning: Ja

Startpunkt: Sandfång på parkering	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 38.20 m.
Slutpunkt: Stuprör vid hus 15	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
20.90 m	GR	Grenrör, klockan 09.	
21.20 m	GR	Grenrör, klockan 12.	
33.30 m	SED [2]	Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, hårt eller packat material.	5_11_A
34.80 m	GR	Grenrör, klockan 09.	
35.20 m	GR	Grenrör, klockan 12.	
38.20 m	ALM	Inspektion slutar. / Inspektionen fortsätter från motsatt håll	



E Stuprör vid hus 15

Sträcka 5, Bilagor / Barkstigen 3-15

Projektnamn:
Barkstigen 3-15

Projektnummer:
592

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-02-19



Bildnamn: 5_6_A, Videotid: 116s

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



Bildnamn: 5_8_A, Videotid: 162s

Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.



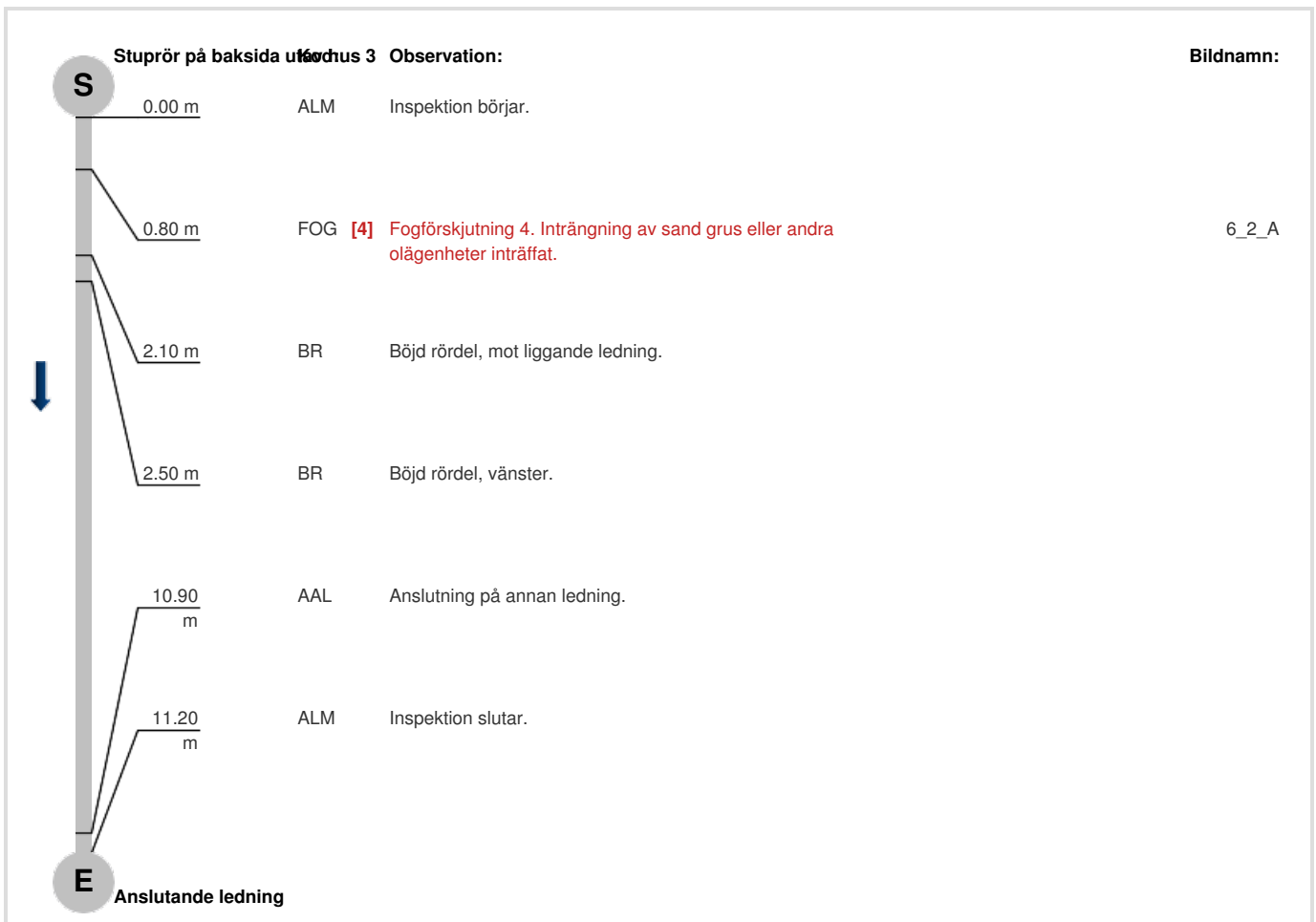
Bildnamn: 5_11_A, Videotid: 412s

Sediment 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5% och upp till 15%, hårt eller packat material.

Sträcka 6 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 17:04:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 6	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 6.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på baksida utav hus 3	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 11.20 m.
Slutpunkt: Anslutande ledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	



Sträcka 6, Bilagor / Barkstigen 3-15

Projektnamn:
Barkstigen 3-15

Projektnummer:
592

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-02-19



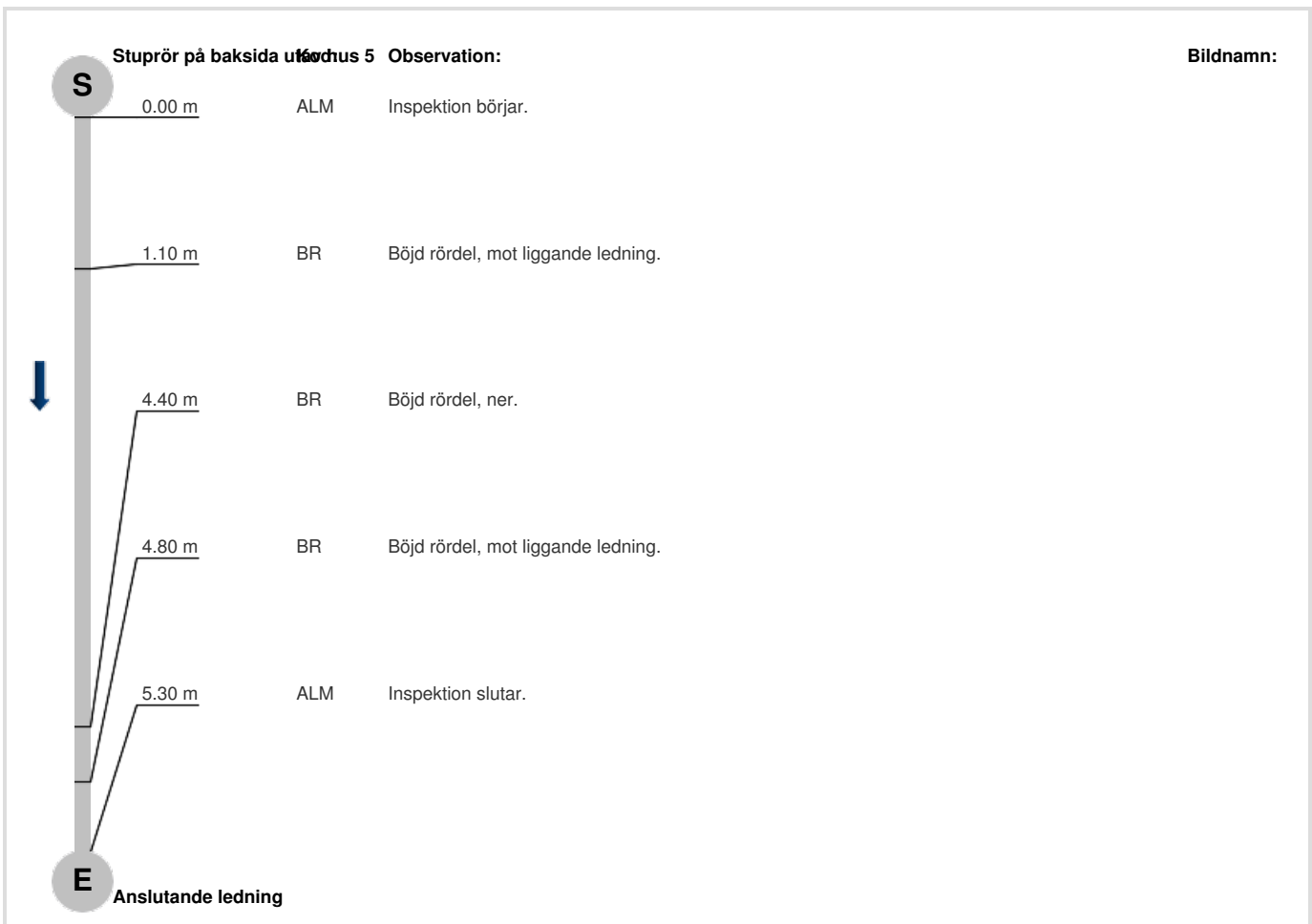
Bildnamn: 6_2_A, Videotid: 25s

Fogförskjutning 4. Inträngning av sand grus eller andra olägenheter inträffat.

Sträcka 7 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 17:06:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 7	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 7.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

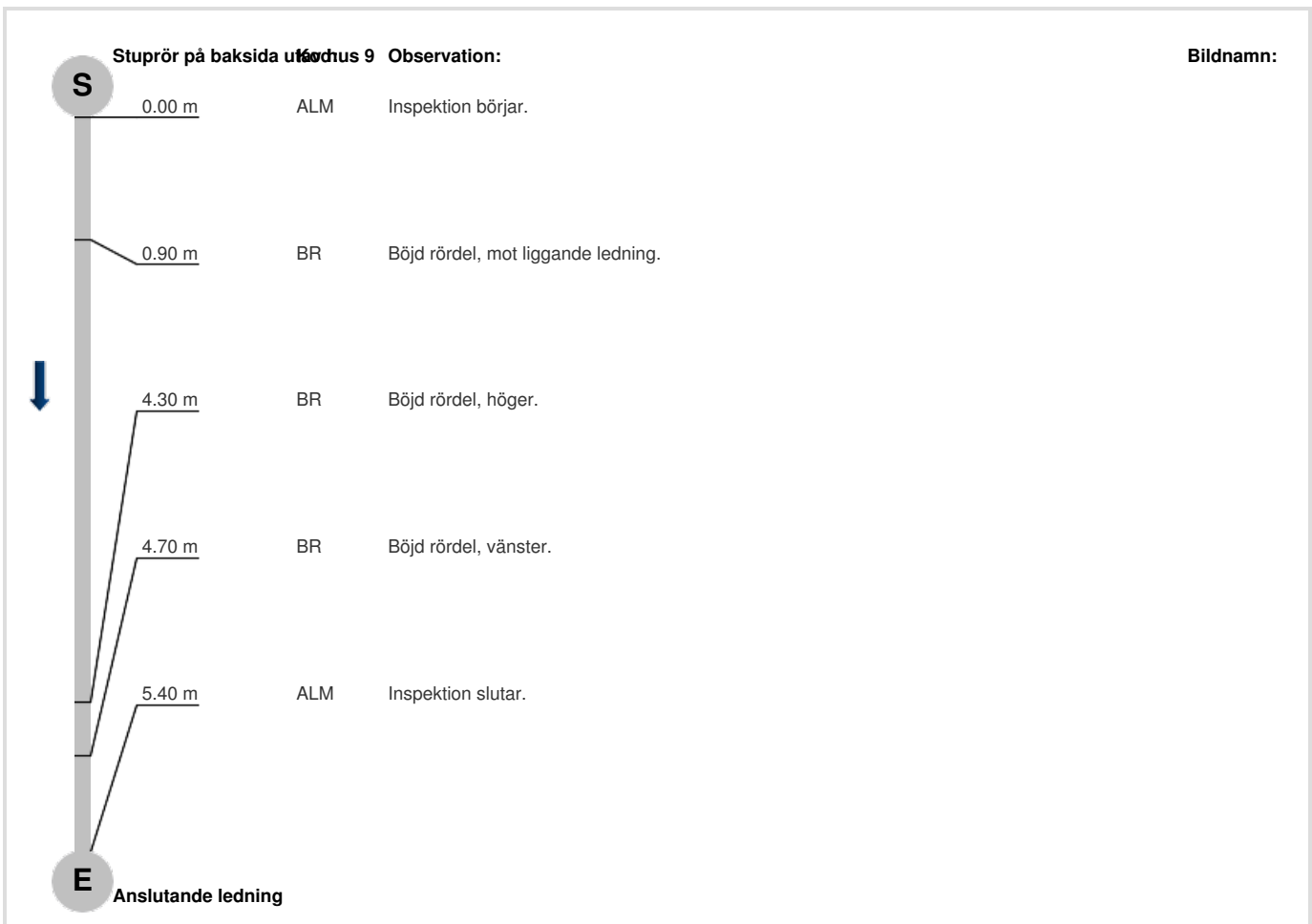
Startpunkt: Stuprör på baksida utav hus 5	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 5.30 m.
Slutpunkt: Anslutande ledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	



Sträcka 8 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 17:08:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 8	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 8.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på baksida utav hus 9	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 5.40 m.
Slutpunkt: Anslutande ledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	



Sträcka 9 / Barkstigen 3-15

Datum: 2020-02-20 17:09:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 9	Projekt nr.: 592
Lagringsmedia:	Medianamn: 9.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på framsida utav hus 15	Adress: Barkstigen 3-15	Sträck. längd: 11.70 m.
Slutpunkt: Stuprör vid hus 9	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

Stuprör på framsida utav hus 15 Observation:			Bildnamn:	
S	0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	
	1.20 m	BR	Böjd rördel, mot liggande ledning.	
	2.30 m	BR	Böjd rördel, ner.	
	3.20 m	BR	Böjd rördel, mot liggande ledning.	
	3.70 m	GR	Grenrör, klockan 03.	
	7.40 m	YTS [2]	Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.	9_6_A
	11.70 m	ALM	Inspektion slutar.	9_7_A
E				

Stuprör vid hus 9

Sträcka 9, Bilagor / Barkstigen 3-15

Projektnamn:
Barkstigen 3-15

Projektnummer:
592

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-02-19



Bildnamn: 9_6_A, Videotid: 145s
Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 9_7_A, Videotid: 243s
Inspektion slutar.