

Innehållsförteckning

Projektnamn:	Projektnummer:	Ansvarig:	Datum:
Stamstigen 3-15	599	Thomas Jangemo	2020-03-09

Stamstigen 3-15

Innehållsförteckning	1
Inspektionsutlåtande	2
Projektinformation	3
Klassifikationshistorik	4
Sträcka 1 : Golvrenslucka i hus 7 - Kommunens ledning	5 - 6
Sträcka 2 : Golvrenslucka i hus 7 - Stam i hus 15	7 - 9
Sträcka 3 : Sandfång vid parkering - Stuprör på framsida vid hus 11	10 - 13
Sträcka 4 : Stuprör på framsida vid hus 15 - Stuprör på framsida vid hus 11	14 - 16
Sträcka 5 : Stuprör på baksida utav hus 3 - Samlingsledning	17 - 18
Sträcka 6 : Stuprör på baksida utav hus 7 - Samlingsledning	19 - 20
Sträcka 7 : Stuprör på baksida utav hus 9 - Samlingsledning	21 - 22
Sträcka 8 : Stuprör på baksida utav hus 15 - Samlingsledning	23 - 24

Inspektionsutlåtande / Stamstigen 3-15

2020-03-15

Adress: Stamstigen 3-15 Lidingö

Beställare: Solna Högtrycksspölning AB

Arbetsbeskrivning / Syfte:

Rörinspektion har utförts utav samlingsledning för spillvatten i och under bottenplattan samt ut till kommunens ledning och utav samlingsledning samt grenrör för dagvatten i mark samt genom fastigheten.

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

Slutsats:

Spillvatten - Samlingsledningen är utav äldre gjutjärnsrör som ligger synligt i kryppgrunden under fastigheten och ser ut att vara i förhållandevis normalt skick med väl synliga ytskador runt rörväggarna och två mindre svackor mellan hus 7 - hus 15, inga allvarliga skador kunde noteras på ledningen. Servisledningen är utav äldre betongrör som är i bra skick, det noterades endast en mindre skarvförskjutning på ledningen och det finns heller ingen brunn som är kopplad till denna ledning utanför fastigheten. I övrigt så kommer dessa ledningar sannolikt att fungera bra under de närmaste tio åren med normalt underhåll, se sträcka nr: 1 & 2 samt bilder.

Dagvatten - Dessa ledningar är utav äldre gjutjärnsrör och utav nyare plaströr. Det noterades ett rörbrott på samlingsledningen där bitar utav rörväggen saknas och detta kan bidra till att sediment kan rasa in i ledningen samt att risken för läckage ökar, se sträcka nr: 3 samt foto. Det noterades även tre svackor på samlingsledningen både på gjutjärnsrören och på plaströren som kan orsaka problem med stopp i framtiden, se sträcka nr: 3 och 4. På samlingsledningen som är utav plaströr så noterades det även en kraftig deformation (bula) i botten av ledningen som just nu hindrar vattenflödet och med tiden är det risk för att röret spricker där, se sträcka nr: 3 samt foto. Det är en inträngande tätningsring på en ledningen (grenrör) som går genom fastigheten ovanför bottenplattan och som sannolikt inte är tät, se sträcka nr: 6 samt foto.

Rekommenderad åtgärd:

Spillvatten - Samlingsledningen och servisledningen kommer sannolikt att fungera normalt under de närmaste tio åren och det ser inte ut att några akuta åtgärder behövs att göras.

Dagvatten - Man bör byta ut den ledningen som det noterades ett rörbrott på och som det noterades en inträngande tätningsring på under en mycket snar framtid. Samlingsledningen som det noterades tre svackor på bör åtgärdas omgående ifall dessa orsakar återkommande stopp. Plastledningen med den kraftiga deformationen bör vidare kontrollera om ca: två år igen för att se ifall röret börjar att spricka.

Auktoriserad filmare: Thomas Jangemo, 0709931136

Ansvarig: Thomas Jangemo, 0709931136

Arbetsrapport:

Str 1 / Stamstigen 3-15 Lidingö:

- #2 Avstånd: 3.90 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.
- #10 Avstånd: 23.70 m. Grad: 2 Fogförskjutning 2. Radiell fogförskjutning där knappt rörets hela godstjocklek är synlig.

Str 2 / Stamstigen 3-15 Lidingö:

- #2 Avstånd: 0.20 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjdpörjar.
- #3 Avstånd: 3.30 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjdslutar.
- #8 Avstånd: 9.70 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.
- #10 Avstånd: 15.80 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.
- #12 Avstånd: 18.00 m. Grad: 1 Vattenansamling 1. Medför en vattennivå som är mindre än 5 % av rörets invändiga höjdpörjar.
- #13 Avstånd: 19.10 m. Grad: 1 Vattenansamling 1. Medför en vattennivå som är mindre än 5 % av rörets invändiga höjdslutar.

Str 3 / Stamstigen 3-15 Lidingö:

- #6 Avstånd: 8.80 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjdpörjar.
- #7 Avstånd: 10.20 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjdslutar.
- #8 Avstånd: 22.00 m. Grad: 3 Rörbrott 3. Rörbitar saknas från rörväggen eller där tvärsnittets deformation överstiger 5%.klockan 08-11.
- #10 Avstånd: 23.70 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjdpörjar.
- #11 Avstånd: 25.30 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjdslutar.
- #15 Avstånd: 34.70 m. Grad: 3 Deformation 3. Från 15 % och upp till 30 % av rörets diameterklockan 04-08.

Str 4 / Stamstigen 3-15 Lidingö:

- #6 Avstånd: 8.20 m. Grad: 3 Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjdpörjar.
- #11 Avstånd: 12.90 m. Grad: 3 Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjdslutar.

Arbetsrapport:

Str 5 / Stamstigen 3-15 Lidingö:

- #5 Avstånd: 4.20 m. Grad: 2 Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.

Str 6 / Stamstigen 3-15 Lidingö:

- #3 Avstånd: 4.10 m. Grad: 3 Inträngande fogtätning 3. Synlig tättningsring på ledning under byggnad.
- #4 Avstånd: 6.70 m. Grad: 2 Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.

Str 7 / Stamstigen 3-15 Lidingö:

- #3 Avstånd: 2.00 m. Grad: 2 Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.

Str 8 / Stamstigen 3-15 Lidingö:

- #3 Avstånd: 11.00 m. Grad: 1 Deformation 1. Mindre än 5 % av rörets diameter, **klockan 04-08.**

Projektinformation / Stamstigen 3-15

Projektnamn:

Stamstigen 3-15

Projektnummer:

599

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-03-09

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 / Stamstigen 3-15

Projektnamn:
Stamstigen 3-15

Projektnummer:
599

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-09

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 / Stamstigen 3-15

Datum: 2020-03-10 15:40:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 1	Projekt nr.: 599
Lagringsmedia:	Medianamn: 1.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 7	Adress: Stamstigen 3-15	Sträck. längd: 34.00 m.
Slutpunkt: Kommunens ledning	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.	
3.90 m YTS	[3] Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	1_2_A
5.20 m GR	Grenrör, klockan 12.	
7.10 m GR	Grenrör, klockan 12.	
8.00 m GR	Grenrör, klockan 12.	
9.70 m GR	Grenrör, klockan 12.	
13.50 m REN	Renslucka.	
15.50 m GR	Grenrör, klockan 12.	
17.10 m MF	Materialförändring till, betong.	
23.70 m FOG	[2] Fogförskjutning 2. Radiell fogförskjutning där knappt rörets hela godstjocklek är synlig.	1_10_A
34.00 m ALM	Inspektion slutar.	
E Kommunens ledning		

Sträcka 1, Bilagor / Stamstigen 3-15

Projektnamn:

Stamstigen 3-15

Projektnummer:

599

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-03-09



Bildnamn: 1_2_A, Videotid: 62s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 1_10_A, Videotid: 416s
Fogförskjutning 2. Radiell fogförskjutning där knappt rörets hela godstjocklek är synlig.

Sträcka 2 / Stamstigen 3-15

Datum: 2020-03-10 15:43:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 2	Projekt nr.: 599
Lagringsmedia:	Medianamn: 2.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

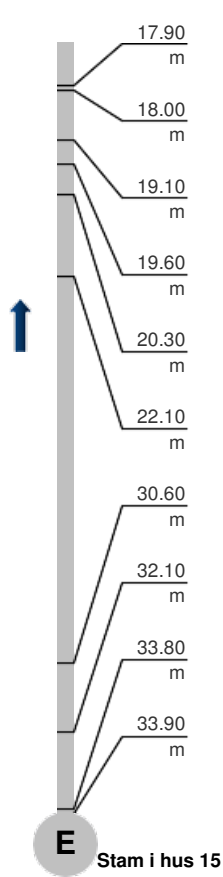
Startpunkt: Golvrenslucka i hus 7	Adress: Stamstigen 3-15	Sträck. längd: 33.90 m.
Slutpunkt: Stam i hus 15	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

Golvrenslucka i hus Kod:	Observation:	Bildnamn:
S 0.00 m	ALM Inspektion börjar.	
0.20 m	VAS [2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, börjar.	2_2_A
3.30 m	VAS [2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, slutar.	
3.60 m	GR Grenrör, klockan 12.	
6.40 m	GR Grenrör, klockan 12.	
6.60 m	GR Grenrör, klockan 12.	
8.10 m	GR Grenrör, klockan 12.	
9.70 m	YTS [3] Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	2_8_A
13.60 m	REN Renslucka.	
15.80 m	YTS [3] Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	2_10_A

Sträcka 2 / Stamstigen 3-15

Datum: 2020-03-10 15:43:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 2	Projekt nr.: 599
Lagringsmedia:	Medianamn: 2.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 7	Adress: Stamstigen 3-15	Sträck. längd: 33.90 m.
Slutpunkt: Stam i hus 15	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	VAS	[1] Vattenansamling 1. Medför en vattennivå som är mindre än 5 % av rörets invändiga höjd, börjar.	2_12_A
	VAS	[1] Vattenansamling 1. Medför en vattennivå som är mindre än 5 % av rörets invändiga höjd, slutar.	
	GR	Grenrör, klockan 09.	
	GR	Grenrör, klockan 09.	
	GR	Grenrör, klockan 09.	
	GR	Grenrör, klockan 03.	
	GR	Grenrör, klockan 09.	
	BR	Böjd rördel, vänster.	
	ALM	Inspektion slutar.	

Sträcka 2, Bilagor / Stamstigen 3-15

Projektnamn:
Stamstigen 3-15

Projektnummer:
599

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-09



Bildnamn: 2_2_A, Videotid: 11s
Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, **börjar**.



Bildnamn: 2_8_A, Videotid: 129s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 2_10_A, Videotid: 185s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 2_12_A, Videotid: 225s
Vattenansamling 1. Medför en vattennivå som är mindre än 5 % av rörets invändiga höjd, **börjar**.

Sträcka 3 / Stamstigen 3-15

Datum: 2020-03-10 15:46:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 3	Projekt nr.: 599
Lagringsmedia:	Medianamn: 3.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Sandfång vid parkering	Adress: Stamstigen 3-15	Sträck. längd: 36.20 m.
Slutpunkt: Stuprör på framsida vid hus 11	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

Höjd:	Typ:	Observation:	Bildnamn:
0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	
3.10 m	GR	Grenrör, klockan 09.	
3.40 m	BR	Böjd rördel, höger.	
7.80 m	BR	Böjd rördel, vänster.	
8.40 m	GR	Grenrör, klockan 12.	
8.80 m	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, börjar.	3_6_A
10.20 m	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, slutar.	

Sträcka 3 / Stamstigen 3-15

Datum: 2020-03-10 15:46:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 3	Projekt nr.: 599
Lagringsmedia:	Medianamn: 3.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Sandfång vid parkering	Adress: Stamstigen 3-15	Sträck. längd: 36.20 m.
Slutpunkt: Stuprör på framsida vid hus 11	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:	
		22.00 m		
	RBR	[3] Rörbrott 3. Rörbitar saknas från röväggen eller där tvärsnittets deformation överstiger 5%, klockan 08-11.	3_8_A 3_8_B	
	GR	Grenrör, klockan 09.	3_9_A	
	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, börjar.	3_10_A	
	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, slutar.		
	MF	Materialförändring till, plast.	3_12_A	
	BR	Böjd rördel, höger.		
	BR	Böjd rördel, vänster.		
	DEF	[3] Deformation 3. Från 15 % och upp till 30 % av rörets diameter, klockan 04-08.	3_15_A 3_15_B	
	GR	Grenrör, klockan 03.		
	GR	Grenrör, klockan 09.		
	BR	Böjd rördel, vänster.		
	ALM	Inspektion slutar. / Inspektionen fortsätter från motsatt håll		
	E Stuprör på framsida vid hus 11			

Sträcka 3, Bilagor / Stamstigen 3-15

Projektnamn:

Stamstigen 3-15

Projektnummer:

599

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-03-09



Bildnamn: 3_6_A, Videotid: 134s

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



Bildnamn: 3_8_A, Videotid: 327s

Rörbrott 3. Rörbitar saknas från rörväggen eller där tvärsnittets deformation överstiger 5%, **klockan 08-11**.



Bildnamn: 3_8_B, Videotid: 327s

Rörbrott 3. Rörbitar saknas från rörväggen eller där tvärsnittets deformation överstiger 5%, **klockan 08-11**.



Bildnamn: 3_9_A, Videotid: 338s

Grenrör, **klockan 09**.

Sträcka 3, Bilagor / Stamstigen 3-15

Projektnamn:
Stamstigen 3-15

Projektnummer:
599

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-09



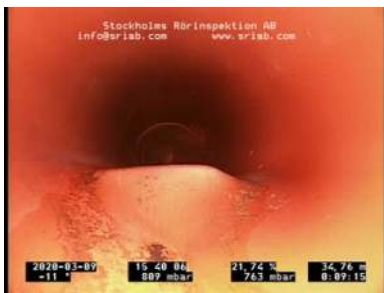
Bildnamn: 3_10_A, Videotid: 400s

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



Bildnamn: 3_12_A, Videotid: 472s

Materialförändring till, plast.



Bildnamn: 3_15_A, Videotid: 555s

Deformation 3. Från 15 % och upp till 30 % av rörets diameter, klockan 04-08.



Bildnamn: 3_15_B, Videotid: 555s

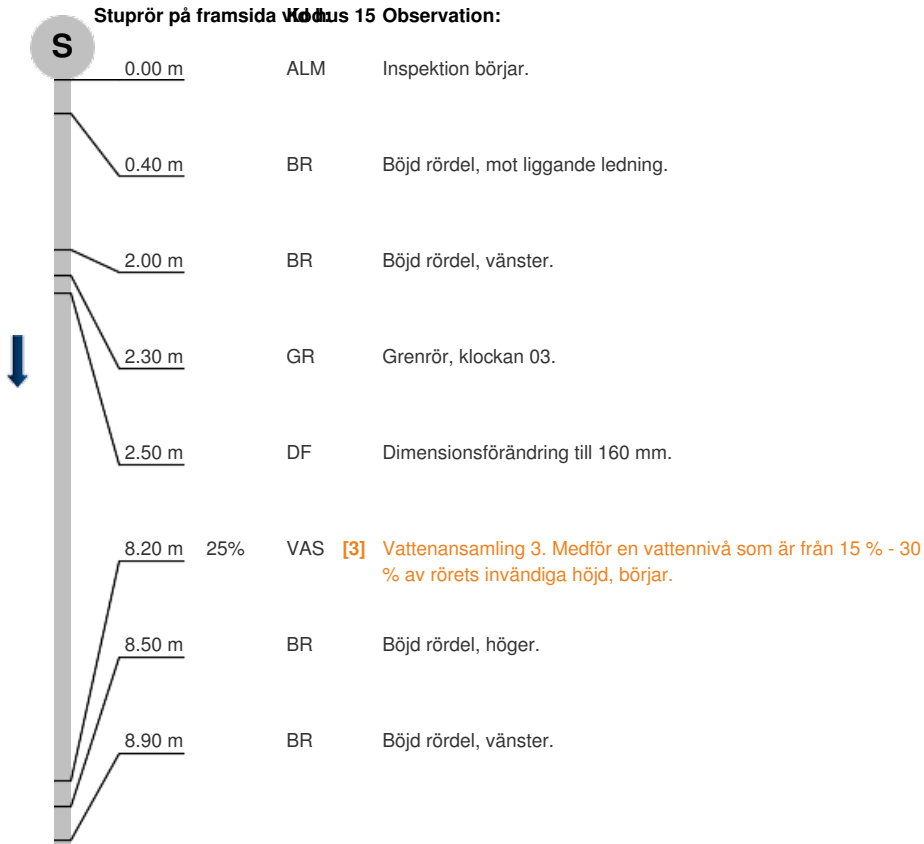
Sträcka 4 / Stamstigen 3-15

Datum: 2020-03-10 15:48:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 4	Projekt nr.: 599
Lagringsmedia:	Medianamn: 4.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på framsida vid hus 15	Adress: Stamstigen 3-15	Sträck. längd: 18.00 m.
Slutpunkt: Stuprör på framsida vid hus 11	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Plast	Renoveringsmaterial:	

Stuprör på framsida vid hus 15 Observation:

Bildnamn:



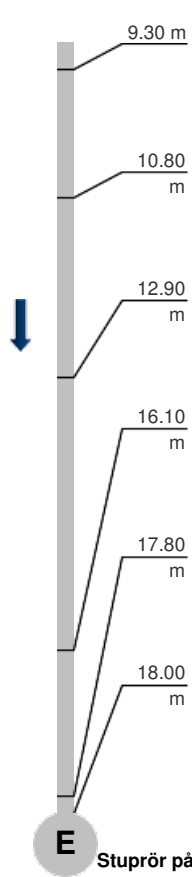
4_6_A

Sträcka 4 / Stamstigen 3-15

Datum: 2020-03-10 15:48:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 4	Projekt nr.: 599
Lagringsmedia:	Medianamn: 4.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på framsida vid hus 15	Adress: Stamstigen 3-15	Sträck. längd: 18.00 m.
Slutpunkt: Stuprör på framsida vid hus 11	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Plast	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
9.30 m	BR	Böjd rördel, vänster.	
10.80 m	BR	Böjd rördel, höger.	
12.90 m	VAS [3]	Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd, slutar.	
16.10 m	BR	Böjd rördel, höger.	
17.80 m	BR	Böjd rördel, vänster.	
18.00 m	ALM	Inspektion slutar.	



E Stuprör på framsida vid hus 11

Sträcka 4, Bilagor / Stamstigen 3-15

Projektnamn:

Stamstigen 3-15

Projektnummer:

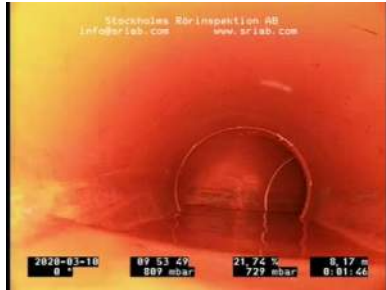
599

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-03-09



Bildnamn: 4_6_A, Videotid: 106s

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

Sträcka 5 / Stamstigen 3-15

Datum: 2020-03-10 15:51:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 5	Projekt nr.: 599
Lagringsmedia:	Medianamn: 5.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på baksida utav hus 3	Adress: Stamstigen 3-15	Sträck. längd: 9.50 m.
Slutpunkt: Samlingsledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

Stuprör på baksida utav hus 3 Observation:			Bildnamn:	
S	0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	
	1.40 m	BR	Böjd rördel, s-form (essning).	
	1.90 m	BR	Böjd rördel, mot liggande ledning.	
	2.30 m	BR	Böjd rördel, vänster.	
	4.20 m	YTS [2]	Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.	5_5_A
	8.90 m	BR	Böjd rördel, höger.	
	9.50 m	ALM	Inspektion slutar.	
E				

Sträcka 5, Bilagor / Stamstigen 3-15

Projektnamn:

Stamstigen 3-15

Projektnummer:

599

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-03-09



Bildnamn: 5_5_A, Videotid: 50s
Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.

Sträcka 6 / Stamstigen 3-15

Datum: 2020-03-10 15:53:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 6	Projekt nr.: 599
Lagringsmedia:	Medianamn: 6.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på baksida utav hus 7	Adress: Stamstigen 3-15	Sträck. längd: 7.70 m.
Slutpunkt: Samlingsledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

Stuprör på baksida utav hus 7 Observation:			Bildnamn:	
S	0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	
	1.50 m	BR	Böjd rördel, mot liggande ledning.	
	4.10 m	INT	[3] Inträngande fogtätning 3. Synlig tättningsring på ledning under byggnad.	6_3_A
	6.70 m	YTS	[2] Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.	6_4_A
	6.90 m	BR	Böjd rördel, höger.	
	7.20 m	BR	Böjd rördel, vänster.	
	7.70 m	ALM	Inspektion slutar. / Kameran kommer inte längre fram	
E				

Sträcka 6, Bilagor / Stamstigen 3-15

Projektnamn:

Stamstigen 3-15

Projektnummer:

599

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-03-09



Bildnamn: 6_3_A, Videotid: 60s

Inträngande fogtätning 3. Synlig tättningsring på ledning under byggnad.



Bildnamn: 6_4_A, Videotid: 108s

Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.

Sträcka 7 / Stamstigen 3-15

Datum: 2020-03-10 15:54:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 7	Projekt nr.: 599
Lagringsmedia:	Medianamn: 7.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på baksida utav hus 9	Adress: Stamstigen 3-15	Sträck. längd: 5.50 m.
Slutpunkt: Samlingsledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

Stuprör på baksida utav hus 9 Observation:			Bildnamn:	
S	0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	
	1.20 m	BR	Böjd rördel, mot liggande ledning.	
	2.00 m	YTS [2]	Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.	7_3_A
	4.60 m	BR	Böjd rördel, höger.	
	5.00 m	BR	Böjd rördel, vänster.	
	5.50 m	ALM	Inspektion slutar. / Kameran kommer inte längre fram	
E				

Samlingsledning

Sträcka 7, Bilagor / Stamstigen 3-15

Projektnamn:

Stamstigen 3-15

Projektnummer:

599

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-03-09

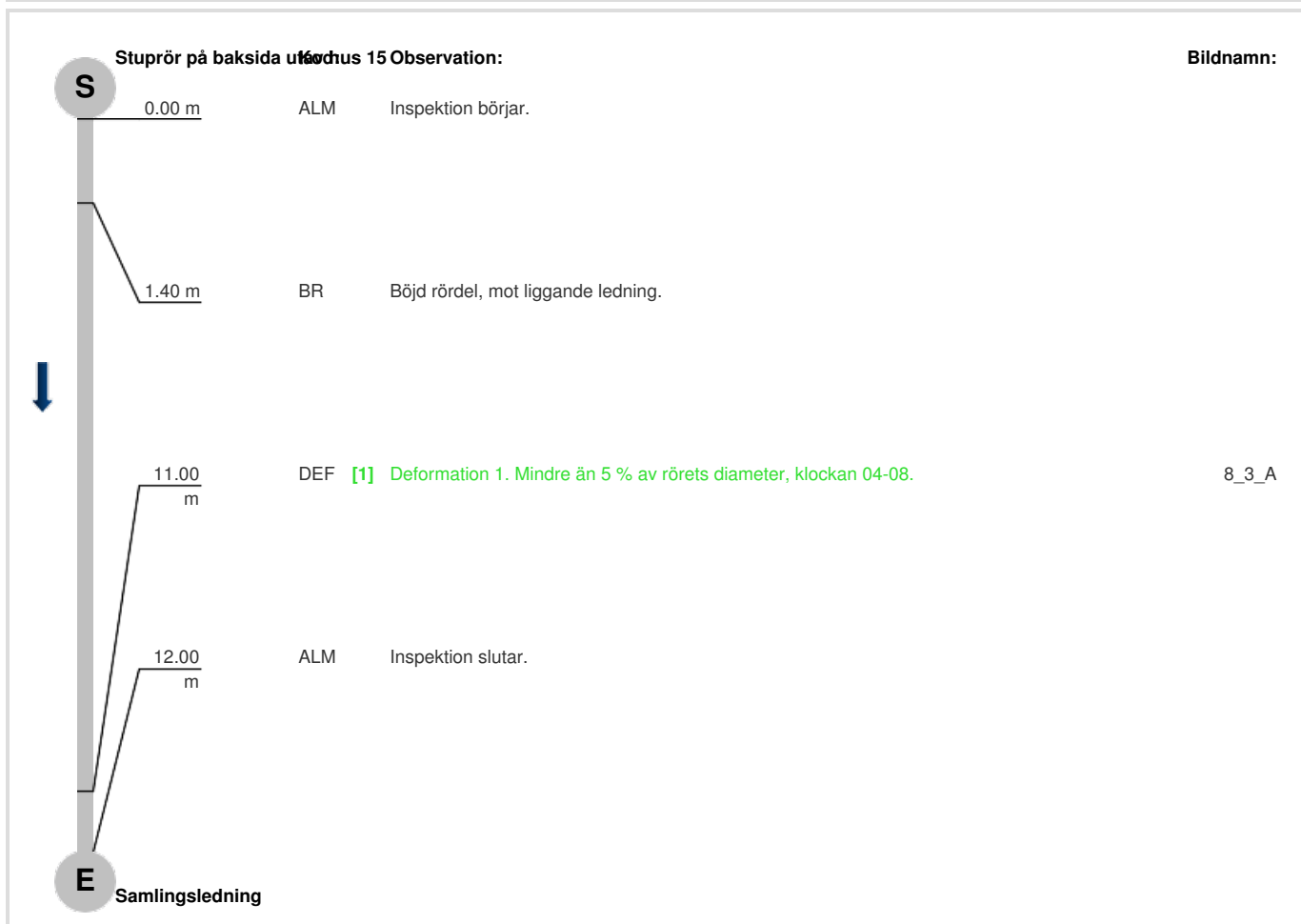


Bildnamn: 7_3_A, Videotid: 34s
Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.

Sträcka 8 / Stamstigen 3-15

Datum: 2020-03-10 15:55:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 8	Projekt nr.: 599
Lagringsmedia:	Medianamn: 8.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på baksida utav hus 15	Adress: Stamstigen 3-15	Sträck. längd: 12.00 m.
Slutpunkt: Samlingsledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	



Sträcka 8, Bilagor / Stamstigen 3-15

Projektnamn:

Stamstigen 3-15

Projektnummer:

599

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-03-09



Bildnamn: 8_3_A, Videotid: 97s

Deformation 1. Mindre än 5 % av rörets diameter, **klockan 04-08**.