

Innehållsförteckning

Projektnamn:	Projektnummer:	Ansvarig:	Datum:
Kronstigen 4-16	357	Thomas Jangemo	2018-11-19

Kronstigen 4-16

Innehållsförteckning	1
Inspektionsutlåtande	2
Projektinformation	3
Klassifikationshistorik	4
Övrig information	5 - 6
Sträcka 1 : Golvrenslucka i hus 16 - Stående stam i hus 16	7 - 8
Sträcka 2 : Golvrenslucka i hus 16 - Stående stam i hus 16	9 - 10
Sträcka 3 : Golvrenslucka i hus 16 - Golvrenslucka i hus 4	11 - 15
Sträcka 4 : Nedstigningsbrunn vid garage - Golvrenslucka i hus 4	16 - 17

Inspektionsutlåtande / Kronstigen 4-16

2018-11-25

Adress: Kronstigen 4-16 Lidingö

Beställare: Solna Högtrycksspolning AB

Arbetsbeskrivning / Syfte:

Rörinspektion har utförts utav samlingsledningen för spillvatten under bottenplattan och ut till anslutande nedstigningsbrunn vid garaget.

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

Slutsats:

Det sitter fast främmande föremål i ledningen på två olika platser som ser ut att vara flytspackel/kakelfix eller liknande som troligen kommer från tidigare renoveringar. På ena stället hade detta orsakat en större ansamling som kunde orsakat stopp när som helst, se film och bilder.

Samlingsledningen är i äldre men relativt normalt skick med väl synliga ytskador runt större delen utav sträckan men några större skador som håll eller sprickor kunde inte noteras. Det var mycket lös rost mm i ledningen som nu är bortspolat från systemet.

Servisledningen mellan fastigheten och nedstigningsbrunnen vid garagen är också utav äldre gjutjärnsrör som det noterades väl synliga ytskador på samt en svacka/bakfall på ledningen där det står ca: 15% vatten. Detta kan orsaka problem med stopp i framtiden.

Vid inspektionstillfället så kontrollerades två rensgruppar för golvremsluckorna i källarna och där noterades ovanligt mycket fukt. Det är två betonglager med plast i mellan i källargolvet och fukten/vattnet kommer fram mellan betonglagren, se separata bilder.

Rekommenderad åtgärd:

De främmande föremålen som noterats bör fräsas sönder och högtrycksspolas bort för att förhindra framtida stopp.

Samlingsledningen kommer att behövas att bytas ut eller renoveras under en närmare framtid men det är inget akut behov som föreligger detta. Vid normalt underhåll kommer denna ledning att fungera bra i flera år framöver.

Den del utav servisledningen som lutar åt fel håll bör åtgärdas under en närmare framtid.

Den fukt som noterades vid rensgrupparna i källaren bör vidareutredas då detta kan vara ett dräneringsproblem.

Auktoriserad filmare: Thomas Jangemo, 0709931136

Ansvarig: Thomas Jangemo, 0709931136

Arbetsrapport:

Str 1 / Kronstigen 4-16 Lidingö:

- #3 Avstånd: 5.10 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.
- #5 Avstånd: 5.50 m. Grad: 3 Ansamling 3: Stor risk för stopp.

Str 2 / Kronstigen 4-16 Lidingö:

- #4 Avstånd: 5.70 m. Grad: 3 Främmande föremål 3. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 15 % och upp till 30 %. / Troligen flytspackel/kakelfix eller liknande

Str 3 / Kronstigen 4-16 Lidingö:

- #2 Avstånd: 5.20 m. Grad: 2 Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.
- #12 Avstånd: 23.60 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.
- #13 Avstånd: 26.90 m. Grad: 2 Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 %. / Troligen flytspackel/kakelfix eller liknande

Str 4 / Kronstigen 4-16 Lidingö:

- #2 Avstånd: 2.20 m. Grad: 2 Svacka / Upphöjning 2: Vattennivå 15 - 30%.
- #3 Avstånd: 6.90 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.

Projektinformation / Kronstigen 4-16

Projektnamn: Kronstigen 4-16	Projektnummer: 357	Ansvarig: Thomas Jangemo	Datum: 2018-11-19
--	------------------------------	------------------------------------	-----------------------------

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

Solna Högtrycksspolning AB
Pontus Jonsson

Brommavägen 4
Solna
08-821907

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 / Kronstigen 4-16

Projektnamn: Kronstigen 4-16	Projektnummer: 357	Ansvarig: Thomas Jangemo	Datum: 2018-11-19
---------------------------------	-----------------------	-----------------------------	----------------------

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.

Övrig information / Kronstigen 4-16

Projektnamn:
Kronstigen 4-16

Projektnummer:
357

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2018-11-19



Grop till golvenslucka i hus 16

Det är väldigt fuktigt i gropen intill golvensluckan.



Grop till golvenslucka i hus 16

Golvet ser ut att bestå utav två betongskikt med plast i mellan och fukten kommer från det nedre betongskiktet under plasten.



Grop till golvenslucka i hus 16



Grop till golvenslucka i hus 4

Det är blött i gropen och det droppar kontinuerligt från överkant utav det nedre betongskiktet.

Övrig information / Kronstigen 4-16

Projektnamn:

Kronstigen 4-16

Projektnummer:

357

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2018-11-19



Grop till golvenslucka i hus 4

Det har bildats en mögelliknande massa i botten på golvensgropen som troligtvis har att göra med att det droppar vatten konstant där, detta bör vidareutredas.

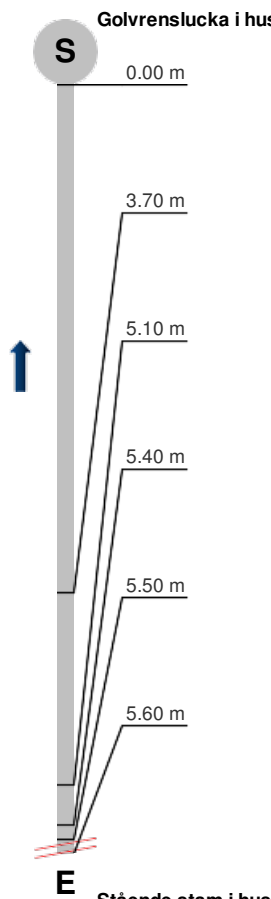
Sträcka 1 / Kronstigen 4-16

Datum: 2018-11-22 16:43:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 1	Projekt nr.: 357
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 16	Adress: Kronstigen 4-16	Sträck. längd: 5.60 m.
Slutpunkt: Stående stam i hus 16	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 150		
Material: Gjutjärn		

	Golvrenslucka i hus 16od:	Observation:	Bildnamn:
S	0.00 m	ALM Inspektion börjar.	
	3.70 m	GR Grenrör, klockan 03.	
	5.10 m	YTS [3] Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	1_3_A
	5.40 m	BR Böjd rördel, höger.	
	5.50 m	ANS [3] Ansamling 3: Stor risk för stopp.	1_5_A
	5.60 m	KAM Avbruten inspektion.	
E			

Stående stam i hus 16



Sträcka 1, Bilagor / Kronstigen 4-16

Projektnamn:
Kronstigen 4-16

Projektnummer:
357

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2018-11-19



Bildnamn: 1_3_A, Videotid: 148s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 1_5_A, Videotid: 195s
Ansamling 3: Stor risk för stopp.

Sträcka 2 / Kronstigen 4-16

Datum: 2018-11-22 16:45:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 2	Projekt nr.: 357
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning: Annan	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 16	Adress: Kronstigen 4-16	Sträck. längd: 5.80 m.
Slutpunkt: Stående stam i hus 16	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 150		
Material: Gjutjärn		

Golvrenslucka i hus 16od:		Observation:	Bildnamn:
S	0.00 m	ALM	
		Inspektion börjar.	
	3.70 m	GR	
		Grenrör, klockan 03.	
	5.60 m	BR	
		Böjd rördel, höger.	
	5.70 m	FRF	
		[3] Främmande föremål 3. Reduktion av rørets tvärsnittsarea som är från 15 % och upp till 30 %. / Troligen flytspackel/kakelfix eller liknande	2_4_A 2_4_B
	5.80 m	ALM	
		Inspektion slutar.	
E			
		Stående stam i hus 16	

Sträcka 2, Bilagor / Kronstigen 4-16

Projektnamn: Kronstigen 4-16	Projektnummer: 357	Ansvarig: Thomas Jangemo	Datum: 2018-11-19
--	------------------------------	------------------------------------	-----------------------------



Bildnamn: 2_4_A, Videotid: 82s

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



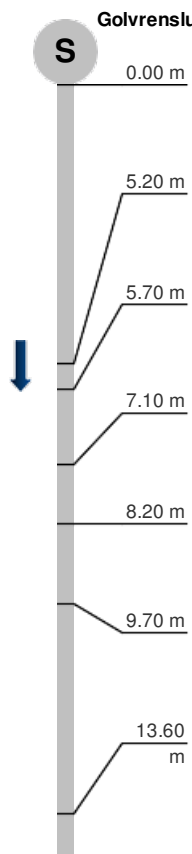
Bildnamn: 2_4_B, Videotid: 82s

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

Sträcka 3 / Kronstigen 4-16

Datum: 2018-11-22 16:46:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 3	Projekt nr.: 357
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

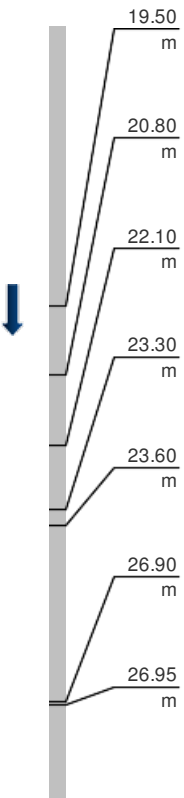
Startpunkt: Golvrenslucka i hus 16	Adress: Kronstigen 4-16	Sträck. längd: 43.00 m.
Slutpunkt: Golvrenslucka i hus 4	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 150		
Material: Gjutjärn		

Golvrenslucka i hus 16od:	Observation:	Bildnamn:
 <p>0.00 m</p>	ALM Inspektion börjar.	
5.20 m	YTS [2] Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.	3_2_A
5.70 m	GR Grenrör, klockan 10.	
7.10 m	GR Grenrör, klockan 09.	
8.20 m	GR Grenrör, klockan 09.	
9.70 m	GR Grenrör, klockan 10.	
13.60 m	GR Grenrör, klockan 12.	

Sträcka 3 / Kronstigen 4-16

Datum: 2018-11-22 16:46:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 3	Projekt nr.: 357
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

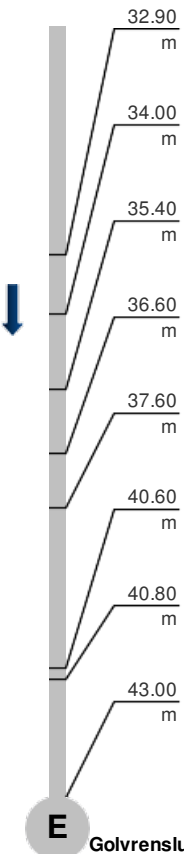
Startpunkt: Golvrenslucka i hus 16	Adress: Kronstigen 4-16	Sträck. längd: 43.00 m.
Slutpunkt: Golvrenslucka i hus 4	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 150		
Material: Gjutjärn		

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	GR	Grenrör, klockan 10.	
	GR	Grenrör, klockan 10.	
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	YTS	[3] Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	3_12_A 3_12_B
	FRF	[2] Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 % . / Troligen flytspackel/kakelfix eller liknande	3_13_A 3_13_B
	REN	Renslucka.	

Sträcka 3 / Kronstigen 4-16

Datum: 2018-11-22 16:46:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 3	Projekt nr.: 357
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 16	Adress: Kronstigen 4-16	Sträck. längd: 43.00 m.
Slutpunkt: Golvrenslucka i hus 4	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 150		
Material: Gjutjärn		

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	FRI	Fri text. / Renspolning	3_19_A
	BR	Böjd rördel, vänster.	
	REN	Renslucka.	
	ALM	Inspektion slutar. / Inspektionen fortsätter från andra hållet	

Sträcka 3, Bilagor / Kronstigen 4-16

Projektnamn: Kronstigen 4-16	Projektnummer: 357	Ansvarig: Thomas Jangemo	Datum: 2018-11-19
--	------------------------------	------------------------------------	-----------------------------



Bildnamn: 3_2_A, Videotid: 209s
Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 3_12_A, Videotid: 686s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 3_12_B, Videotid: 686s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 3_13_A, Videotid: 758s
Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 %.

Sträcka 3, Bilagor / Kronstigen 4-16

Projektnamn:
Kronstigen 4-16

Projektnummer:
357

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2018-11-19



Bildnamn: 3_13_B, Videotid: 758s

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



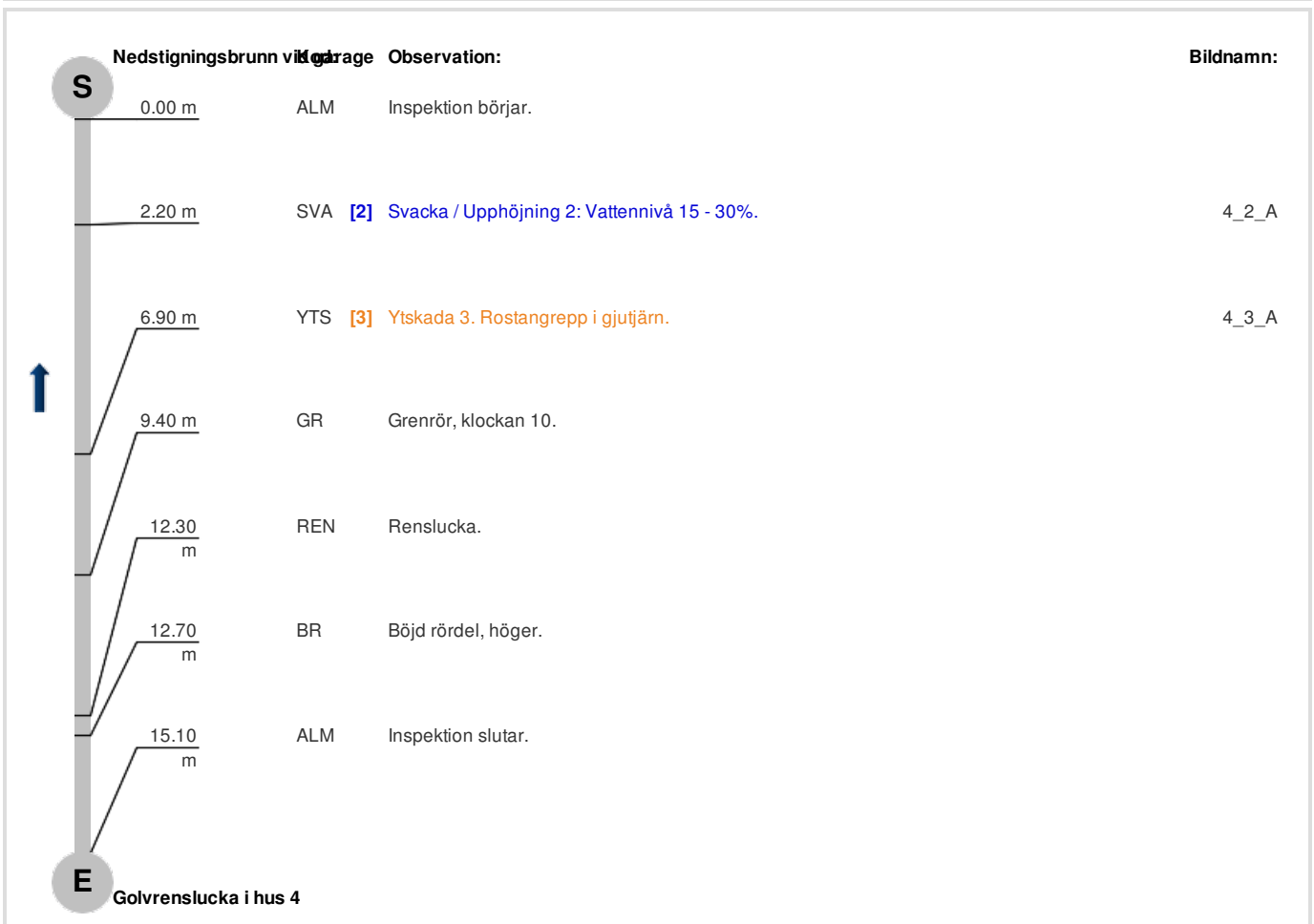
Bildnamn: 3_19_A, Videotid: 1454s

Fri text.

Sträcka 4 / Kronstigen 4-16

Datum: 2018-11-22 16:49:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 4	Projekt nr.: 357
Lagringsmedia:	Medianamn:	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Nedstigningsbrunn vid garage	Adress: Kronstigen 4-16	Sträck. längd: 15.10 m.
Slutpunkt: Golvrenslucka i hus 4	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 150		
Material: Gjutjärn		



Sträcka 4, Bilagor / Kronstigen 4-16

Projektnamn: Kronstigen 4-16	Projektnummer: 357	Ansvarig: Thomas Jangemo	Datum: 2018-11-19
--	------------------------------	------------------------------------	-----------------------------



Bildnamn: 4_2_A, Videotid: 81s
Svacka / Upphöjning 2: Vattennivå 15 - 30%.



Bildnamn: 4_3_A, Videotid: 170s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.