

Innehållsförteckning

Projektnamn:

Barkstigen 4-16

Projektnummer:

595

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-03-02

Barkstigen 4-16

Innehållsförteckning	1
Inspektionsutlåtande	2
Projektinformation	3
Klassifikationshistorik	4
Sträcka 1 : Golvremslucka i hus 12 - Stående stam i hus 16	5 - 6
Sträcka 2 : Golvremslucka i hus 12 - Kommunens ledning	7 - 9
Sträcka 3 : Stuprör på framsida utav hus 16 - Sandfång vid parkering	10 - 13
Sträcka 4 : Nedstigningsbrunn vid gatan - Ändrad dimension vid parkering	14 - 15
Sträcka 5 : Ändrad dimension vid parkering - Sandfång vid parkering	16 - 17
Sträcka 6 : Stuprör på baksida utav hus 4 - Samlingsledning	18
Sträcka 7 : Stuprör på baksida utav hus 8 - Samlingsledning	19 - 20
Sträcka 8 : Stuprör på baksida utav hus 10 - Samlingsledning	21 - 22
Sträcka 9 : Stuprör på baksida utav hus 16 - Samlingsledning	23 - 24

Inspektionsutlåtande / Barkstigen 4-16

2020-03-15

Adress: Barkstigen 4-16 Lidingö

Beställare: Solna Högtrycksspolning AB

Arbetsbeskrivning / Syfte:

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

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

Slutsats:

Spillvatten - Det noterades väl synliga ytskador på i stort sett hela ledningen samt främmande föremål i form utav inträngande bly från en rörskarv samt hårda avlagringar från (troligen) kakelfix eller liknande. Det noterades även en större ansamling utav sand mm i ett grenrör som med stor sannolikhet kommer från dräneringsbrunnen på kortsidan utav fastigheten. Det finns för övrigt en nedstigningsbrunn intill parkeringen som är överasfalterad och ej åtkomlig. Servisledningen är utav betongrör och ser ut att vara i förhållandevis bra skick.

Dagvatten - På samlingsledningen för dagvatten så noterades det tre vattenansamlingar varav en ligger på mellan 15-25% utav insidan utav röret och bedöms ligga i (större) bakfall vilket kan orsaka problem med bl.a stopp. I ledningarna genom fastigheterna så noterades det bl.a mindre bakfall, ett mindre främmande föremål (genom trängande bly från rörskarv) och en mindre skarvförskjutning. Det är för övrigt en brunn med sandfång vid parkeringen som är överasfalterad och inte åtkomlig.

Rekommenderad åtgärd:

Spillvatten - Samlingsledningen bedöms vara i förhållandevis normalt skick och med en normal underhållsplan kommer den att fungera bra under en längre tid framöver (minst 10 år). Man bör ta fram locket för nedstigningsbrunnen vid parkeringen för framtida underhåll mm. Man bör i övrigt rengöra dräneringsbrunnen och utloppet från denna under en mycket snar framtid.

Dagvatten - Man bör åtgärda bakfallet på samlingsledningen ifall detta orsakar problem med stopp, i övrigt så kommer systemet dagvattensystemet att fungera bra med normalt underhåll under de närmaste 10 åren. Man bör dock ta fram brunnen med sandfånget vid parkeringen under en mycket snar framtid för att kunna rengöra denna samt för framtida underhållssyften.

Auktoriserad filmare: Thomas Jangemo, 0709931136

Ansvarig: Thomas Jangemo, 0709931136

Arbetsrapport:

Str 1 / Barkstigen 4-16 Lidingö:

- #5 Avstånd: 6.30 m. Grad: 2 Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 %. / Inträngande bly från rörskarv
- #7 Avstånd: 10.70 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.

Str 2 / Barkstigen 4-16 Lidingö:

- #5 Avstånd: 9.70 m. Grad: 3 Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.
- #14 Avstånd: 30.60 m. Grad: 4 Sediment 4. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 30% eller större, **hårt eller packat material**. / I grenrör från dräneringsbrunnen
- #15 Avstånd: 39.00 m. Grad: 2 Utfällning/Påväxt 2. Reduktionen av tvärsnittsarean är mellan 5-15 % **utfällning**.

Str 3 / Barkstigen 4-16 Lidingö:

- #6 Avstånd: 7.60 m. Grad: 2 Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.
- #7 Avstånd: 11.10 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd **börjar**.
- #9 Avstånd: 16.50 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd **slutar**.
- #11 Avstånd: 21.50 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd **börjar**.
- #12 Avstånd: 24.10 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd **slutar**.
- #15 Avstånd: 31.90 m. Grad: 3 Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd **börjar**.
- #16 Avstånd: 43.80 m. Grad: 3 Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd **slutar**.
- #19 Avstånd: 49.90 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.

Str 4 / Barkstigen 4-16 Lidingö:

Str 5 / Barkstigen 4-16 Lidingö:

Str 6 / Barkstigen 4-16 Lidingö:

Str 7 / Barkstigen 4-16 Lidingö:

- #4 Avstånd: 6.90 m. Grad: 2 Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 %. / Inträngande bly från rörskarv

- #5 Avstånd: 11.50 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjdbörjar.
- #6 Avstånd: 12.50 m. Grad: 2 Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjdsutar.

Arbetsrapport:

Str 8 / Barkstigen 4-16 Lidingö:

- #3 Avstånd: 1.90 m. Grad: 2 Fogförskjutning 2. Radiell fogförskjutning där knappt rörets hela godstjocklek är synlig.
- #5 Avstånd: 5.60 m. Grad: 2 Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.

Str 9 / Barkstigen 4-16 Lidingö:

- #4 Avstånd: 2.80 m. Grad: 2 Inhuggen Servis 2: Inträngande 10-40%**klockan 11**.

Projektinformation / Barkstigen 4-16

Projektnamn:

Barkstigen 4-16

Projektnummer:

595

Ansvarig:

Thomas Jangemo

Datum:

2020-03-02

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 4-16

Projektnamn:
Barkstigen 4-16

Projektnummer:
595

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-02

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

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

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

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

Sträcka 1 / Barkstigen 4-16

Datum: 2020-03-03 17:04:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 1	Projekt nr.: 595
Lagringsmedia:	Medianamn: 1.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 12	Adress: Barkstigen 4-16	Sträck. längd: 19.40 m.
Slutpunkt: Stående stam i hus 16	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

Golvrenslucka i hus 12		Observation:	Bildnamn:
S	0.00 m	ALM	
	3.20 m	GR	
	4.80 m	GR	
	6.10 m	GR	
	6.30 m	FRF [2] Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 % . / Inträngande bly från rörskarv	1_5_A 1_5_B
	7.80 m	GR	
	10.70 m	YTS [3] Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	1_7_A
	17.40 m	GR	
	19.20 m	BR	
	19.40 m	ALM	
E			

Stående stam i hus 16

Sträcka 1, Bilagor / Barkstigen 4-16

Projektnamn:
Barkstigen 4-16

Projektnummer:
595

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-02



Bildnamn: 1_5_A, Videotid: 217s

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



Bildnamn: 1_5_B, Videotid: 217s

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



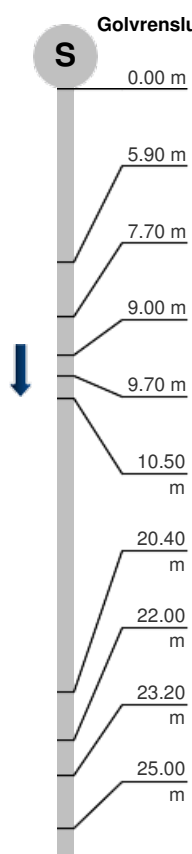
Bildnamn: 1_7_A, Videotid: 320s

Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.

Sträcka 2 / Barkstigen 4-16

Datum: 2020-03-03 17:06:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 2	Projekt nr.: 595
Lagringsmedia:	Medianamn: 2.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 12	Adress: Barkstigen 4-16	Sträck. längd: 52.00 m.
Slutpunkt: Kommunens ledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

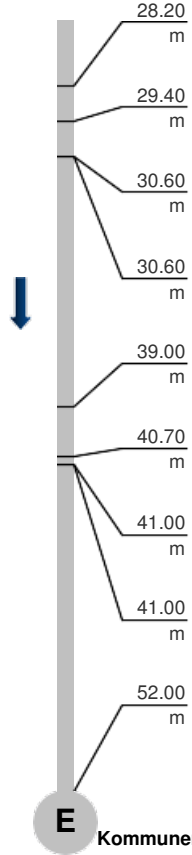
Golvrenslucka i hus 12	Observation:	Bildnamn:
 <p>S 0.00 m</p>	ALM Inspektion börjar.	
5.90 m	GR Grenrör, klockan 12.	
7.70 m	GR Grenrör, klockan 12.	
9.00 m	GR Grenrör, klockan 12.	
9.70 m	YTS [3] Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.	<u>2_5_A</u>
10.50 m	GR Grenrör, klockan 12.	
20.40 m	GR Grenrör, klockan 12.	
22.00 m	GR Grenrör, klockan 12.	
23.20 m	GR Grenrör, klockan 12.	
25.00 m	GR Grenrör, klockan 12.	

Sträcka 2 / Barkstigen 4-16

Datum: 2020-03-03 17:06:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 2	Projekt nr.: 595
Lagringsmedia:	Medianamn: 2.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Golvrenslucka i hus 12	Adress: Barkstigen 4-16	Sträck. längd: 52.00 m.
Slutpunkt: Kommunens ledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Spillvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
28.20 m	REN	Renslucka.	
29.40 m	BR	Böjd rördel, vänster.	
30.60 m	GR	Grenrör, klockan 03.	
30.60 m	SED	[4] Sediment 4. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 30% eller större, hårt eller packat material. / I grenrör från dräneringsbrunnen	2_14_A
39.00 m	UTF	[2] Utfällning/Påväxt 2. Reduktionen av tvärsnittsarean är mellan 5-15 %, utfällning.	2_15_A
40.70 m	NB	Nedstigningsbrunn. / OBS! dold brunn	
41.00 m	BR	Böjd rördel, höger.	
41.00 m	MF	Materialförändring till, betong.	
52.00 m	ALM	Inspektion slutar.	



E Kommunens ledning

Sträcka 2, Bilagor / Barkstigen 4-16

Projektnamn:
Barkstigen 4-16

Projektnummer:
595

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-02



Bildnamn: 2_5_A, Videotid: 173s
Ytskada 3. Rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 2_14_A, Videotid: 479s
Sediment 4. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 30% eller större, hårt eller packat material.



Bildnamn: 2_15_A, Videotid: 568s
Utfällning/Påväxt 2. Reduktionen av tvärsnittsarean är mellan 5-15 %, utfällning.

Sträcka 3 / Barkstigen 4-16

Datum: 2020-03-03 17:09:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 3	Projekt nr.: 595
Lagringsmedia:	Medianamn: 3.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

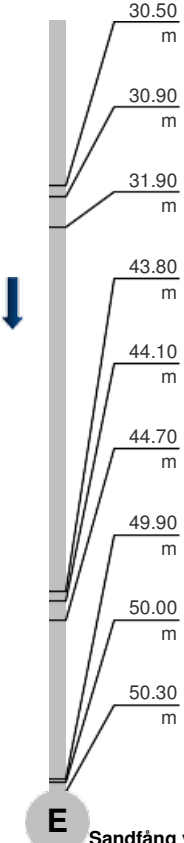
Startpunkt: Stuprör på framsida utav hus 16	Adress: Barkstigen 4-16	Sträck. längd: 50.30 m.
Slutpunkt: Sandfång vid parkering	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Plast	Renoveringsmaterial:	

Stuprör på framsida utav hus 16 Observation:			Bildnamn:	
S	0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	
	1.10 m	GR	Grenrör.	
	1.50 m	BR	Böjd rördel, mot liggande ledning.	
	1.80 m	GR	Grenrör, klockan 09.	
	2.10 m	DF	Dimensionsförändring till 160 mm.	
	7.60 m	YTS	[2] Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.	3_6_A
	11.10 m	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, börjar.	3_7_A
	16.30 m	GR	Grenrör, klockan 12.	
	16.50 m	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, slutar.	
	16.60 m	GR	Grenrör, klockan 09.	
	21.50 m	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, börjar.	3_11_A
	24.10 m	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, slutar.	

Sträcka 3 / Barkstigen 4-16

Datum: 2020-03-03 17:09:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 3	Projekt nr.: 595
Lagringsmedia:	Medianamn: 3.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på framsida utav hus 16	Adress: Barkstigen 4-16	Sträck. längd: 50.30 m.
Slutpunkt: Sandfång vid parkering	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Plast	Renoveringsmaterial:	

	Kod:	Observation:	Bildnamn:
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	GR	Grenrör, klockan 10.	
	VAS	[3] Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd, börjar.	3_15_A
	VAS	[3] Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd, slutar.	
	GR	Grenrör, klockan 12.	
	BR	Böjd rördel, vänster.	
	VAS	[2] Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd.	3_19_A
	GR	Grenrör.	
	ALM	Inspektion slutar.	

Sträcka 3, Bilagor / Barkstigen 4-16

Projektnamn:
Barkstigen 4-16

Projektnummer:
595

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-02



Bildnamn: 3_6_A, Videotid: 142s
Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.



Bildnamn: 3_7_A, Videotid: 184s
Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, börjar.



Bildnamn: 3_11_A, Videotid: 342s
Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, börjar.



Bildnamn: 3_15_A, Videotid: 531s
Vattenansamling 3. Medför en vattennivå som är från 15 % - 30 % av rörets invändiga höjd, börjar.

Sträcka 3, Bilagor / Barkstigen 4-16

Projektnamn:
Barkstigen 4-16

Projektnummer:
595

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-02



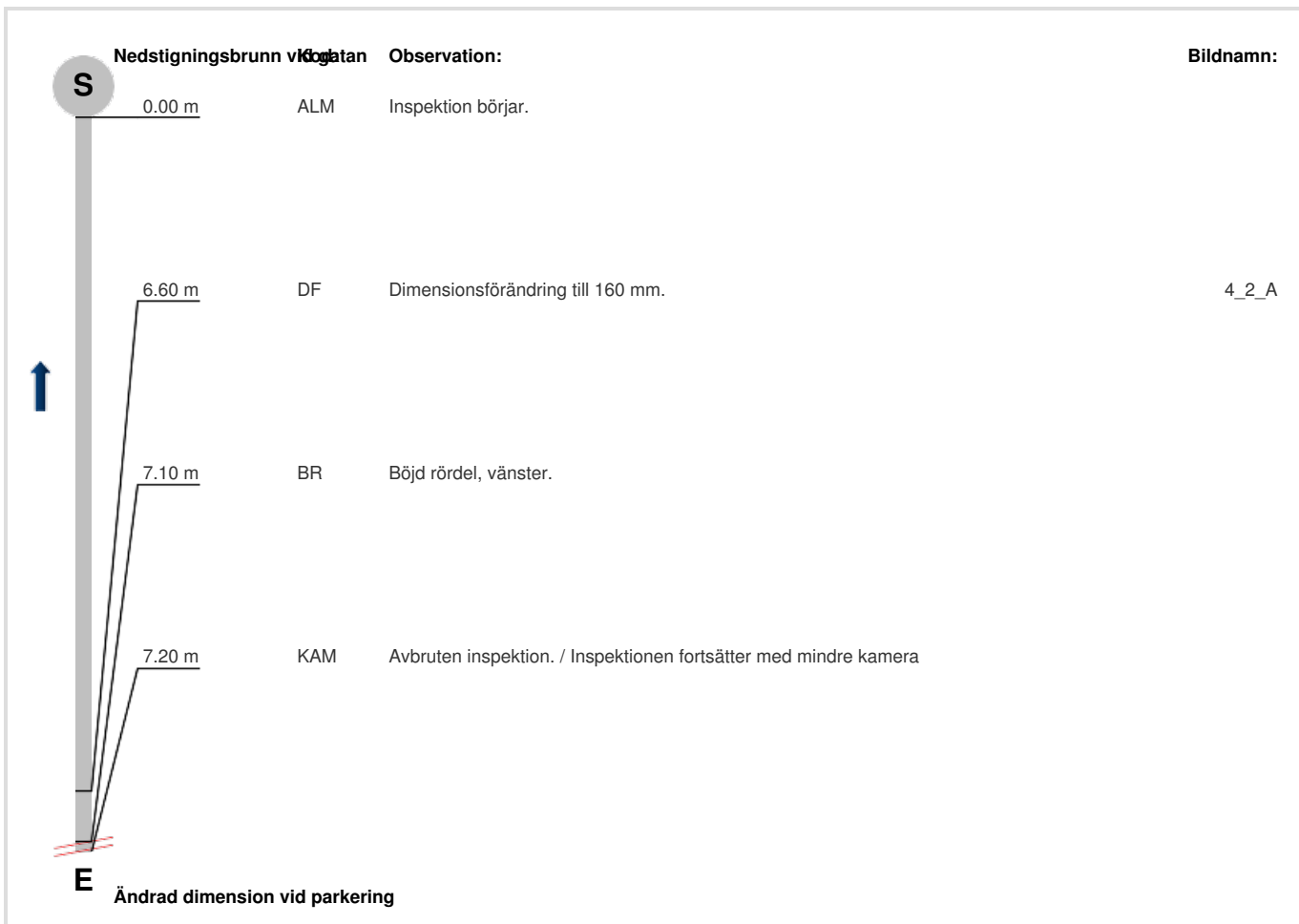
Bildnamn: 3_19_A, Videotid: 795s

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

Sträcka 4 / Barkstigen 4-16

Datum: 2020-03-03 17:16:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 4	Projekt nr.: 595
Lagringsmedia:	Medianamn: 4.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Nedstigningsbrunn vid gatan	Adress: Barkstigen 4-16	Sträck. längd: 7.20 m.
Slutpunkt: Ändrad dimension vid parkering	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 225	Renoveringsmetod:	
Material: Betong	Renoveringsmaterial:	



Sträcka 4, Bilagor / Barkstigen 4-16

Projektnamn:
Barkstigen 4-16

Projektnummer:
595

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-02

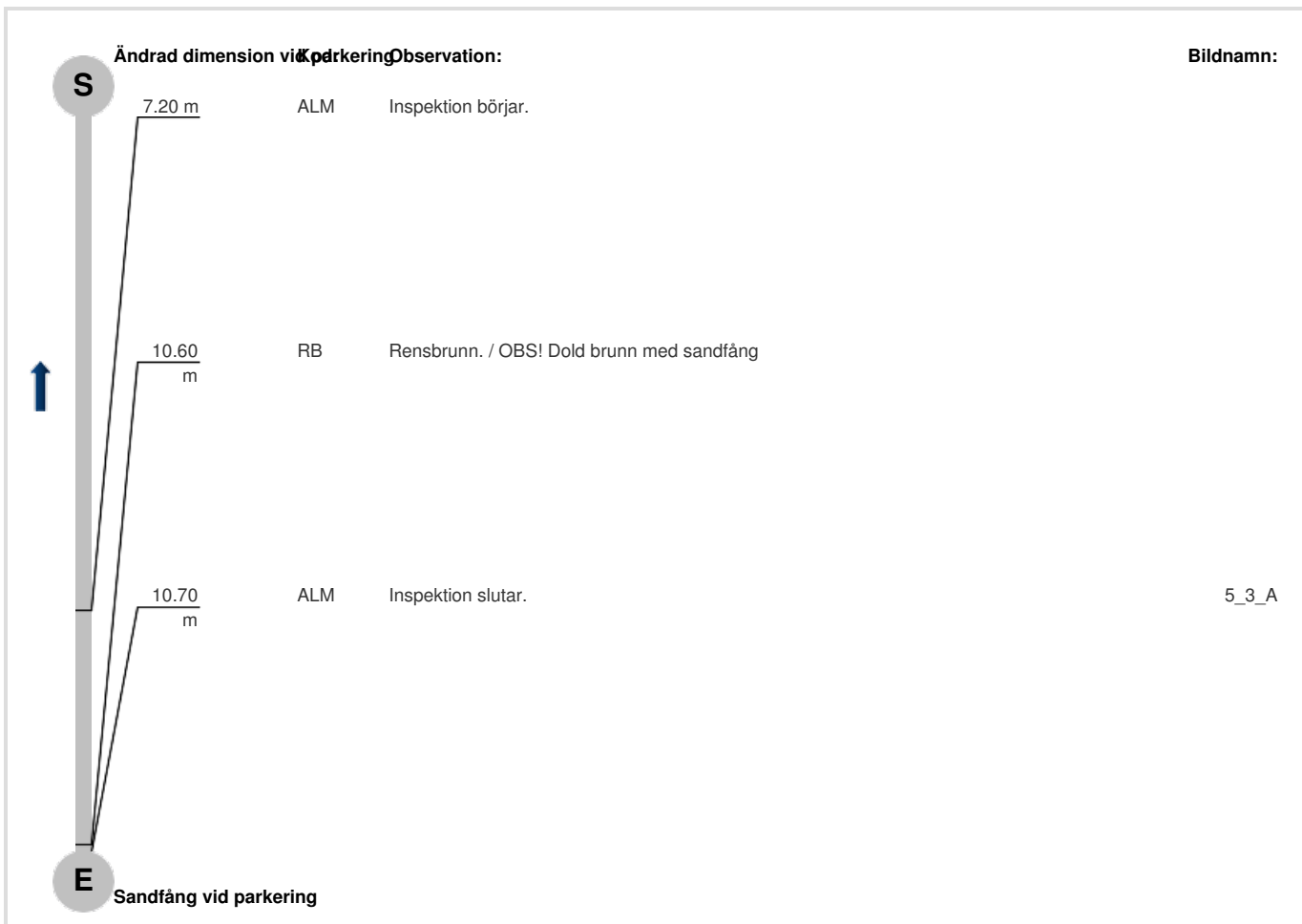


Bildnamn: 4_2_A, Videotid: 101s
Dimensionsförändring till **160 mm**.

Sträcka 5 / Barkstigen 4-16

Datum: 2020-03-03 17:18:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 5	Projekt nr.: 595
Lagringsmedia:	Medianamn: 5.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Ändrad dimension vid parkering	Adress: Barkstigen 4-16	Sträck. längd: 10.70 m.
Slutpunkt: Sandfång vid parkering	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Motströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 160	Renoveringsmetod:	
Material: Betong	Renoveringsmaterial:	



Sträcka 5, Bilagor / Barkstigen 4-16

Projektnamn:
Barkstigen 4-16

Projektnummer:
595

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-02

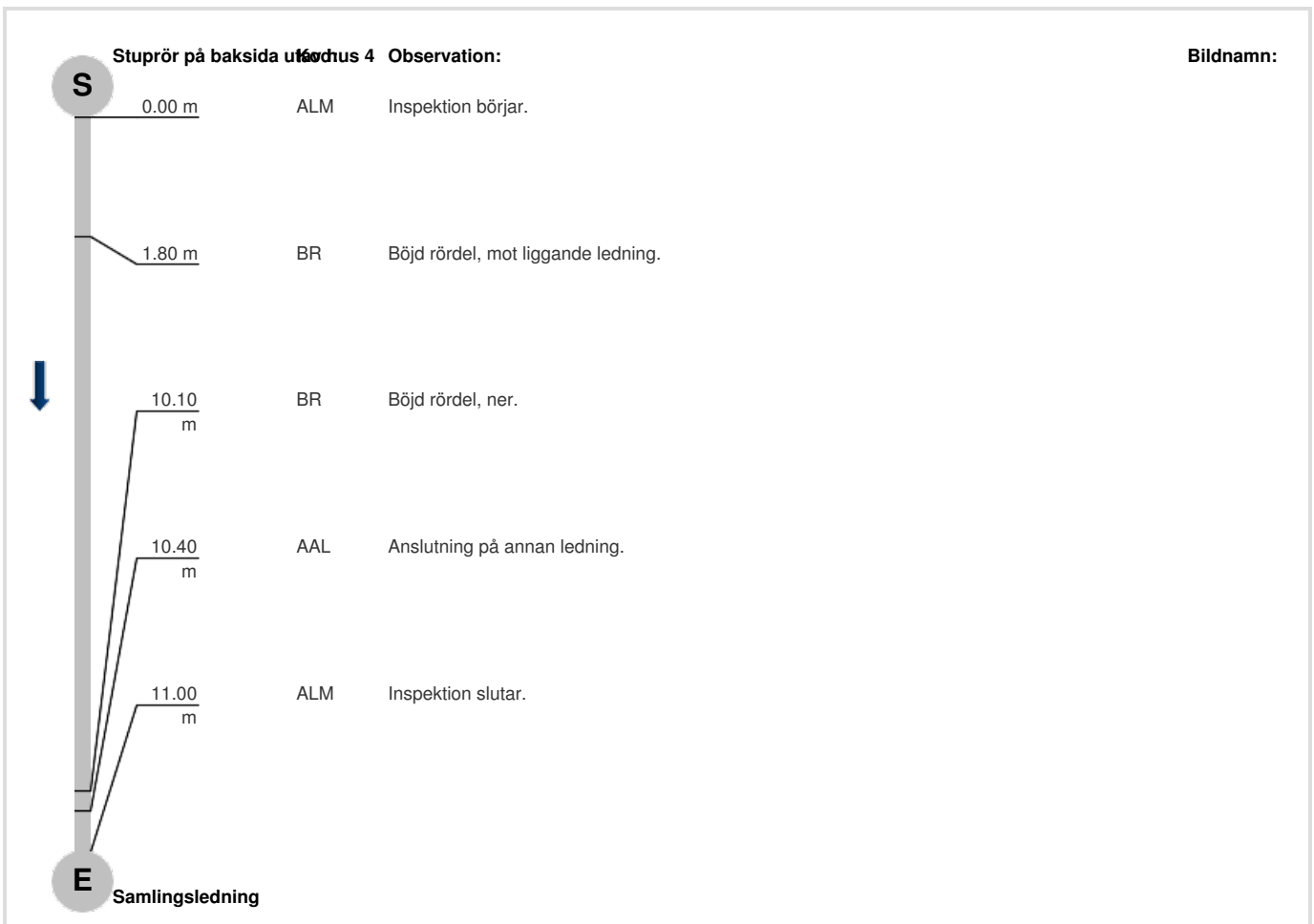


Bildnamn: 5_3_A, Videotid: 69s
Inspektion slutar.

Sträcka 6 / Barkstigen 4-16

Datum: 2020-03-03 17:30:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 6	Projekt nr.: 595
Lagringsmedia:	Medianamn: 6.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på baksida utav hus 4	Adress: Barkstigen 4-16	Sträck. längd: 11.00 m.
Slutpunkt: Samlingsledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	



Sträcka 7 / Barkstigen 4-16

Datum: 2020-03-03 17:32:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 7	Projekt nr.: 595
Lagringsmedia:	Medianamn: 7.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på baksida utav hus 8	Adress: Barkstigen 4-16	Sträck. längd: 13.00 m.
Slutpunkt: Samlingsledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	

Stuprör på baksida utav hus 8 Observation:			Bildnamn:	
S	0.00 m	ALM	Inspektion börjar.	
	1.60 m	BR	Böjd rördel, mot liggande ledning.	
	2.00 m	BR	Böjd rördel, höger.	
	6.90 m	FRF [2]	Främmande föremål 2. Reduktion av rörets tvärsnittsarea som är från 5 % och upp till 15 % / Inträngande bly från rörskarv	7_4_A
	11.50 m	VAS [2]	Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, börjar.	7_5_A
	12.50 m	VAS [2]	Vattenansamling 2. Medför en vattennivå som är från 5 % och upp till 15 % av rörets invändiga höjd, slutar.	
	12.90 m	BR	Böjd rördel, vänster.	
	13.00 m	ALM	Inspektion slutar.	
E			Samlingsledning	

Sträcka 7, Bilagor / Barkstigen 4-16

Projektnamn:
Barkstigen 4-16

Projektnummer:
595

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-02



Bildnamn: 7_4_A, Videotid: 53s

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



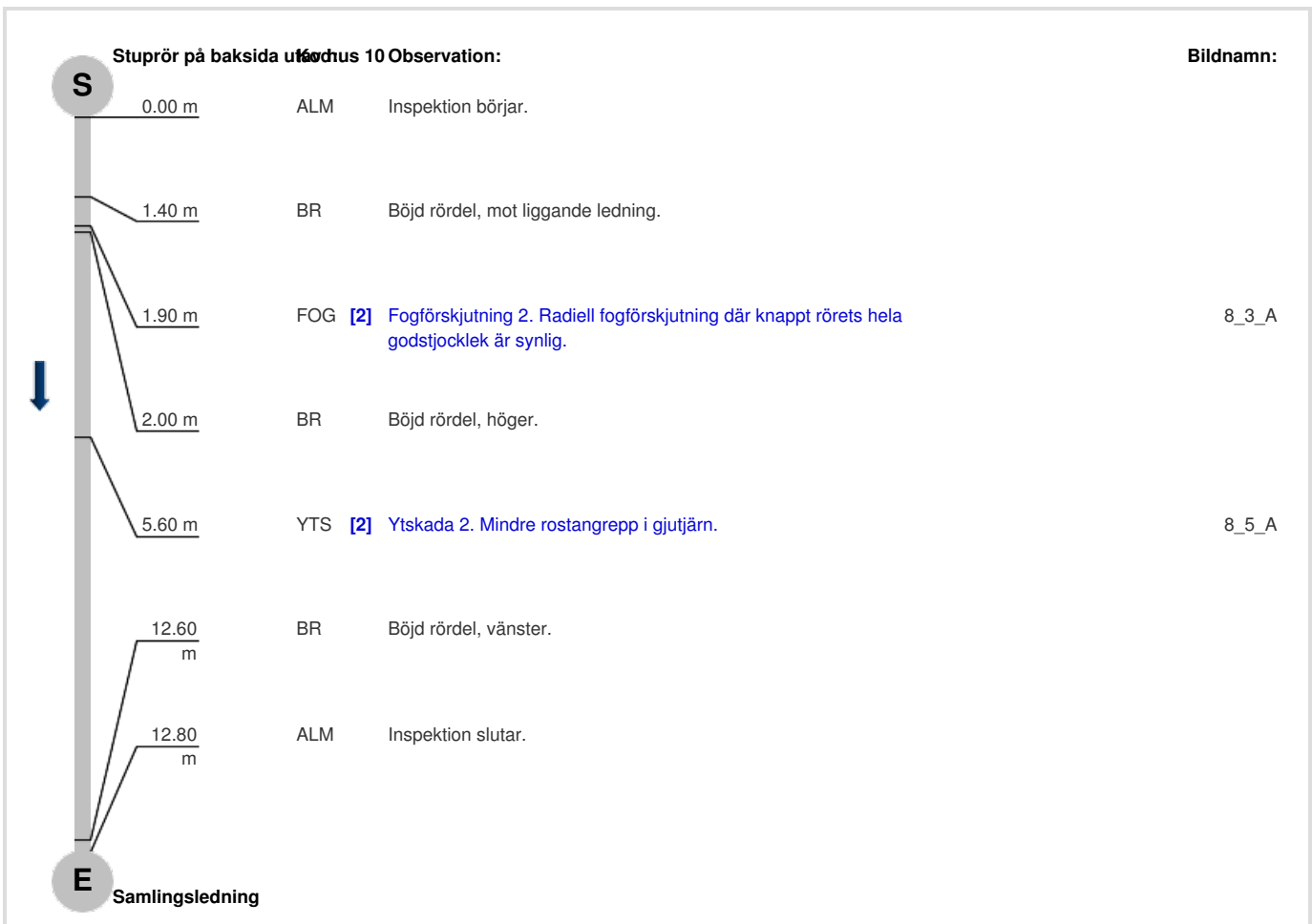
Bildnamn: 7_5_A, Videotid: 103s

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

Sträcka 8 / Barkstigen 4-16

Datum: 2020-03-03 17:33:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 8	Projekt nr.: 595
Lagringsmedia:	Medianamn: 8.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på baksida utav hus 10	Adress: Barkstigen 4-16	Sträck. längd: 12.80 m.
Slutpunkt: Samlingsledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Gjutjärn	Renoveringsmaterial:	



Sträcka 8, Bilagor / Barkstigen 4-16

Projektnamn:
Barkstigen 4-16

Projektnummer:
595

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-02



Bildnamn: 8_3_A, Videotid: 15s
Fogförskjutning 2. Radiell fogförskjutning där knappt rörets hela godstjocklek är synlig.

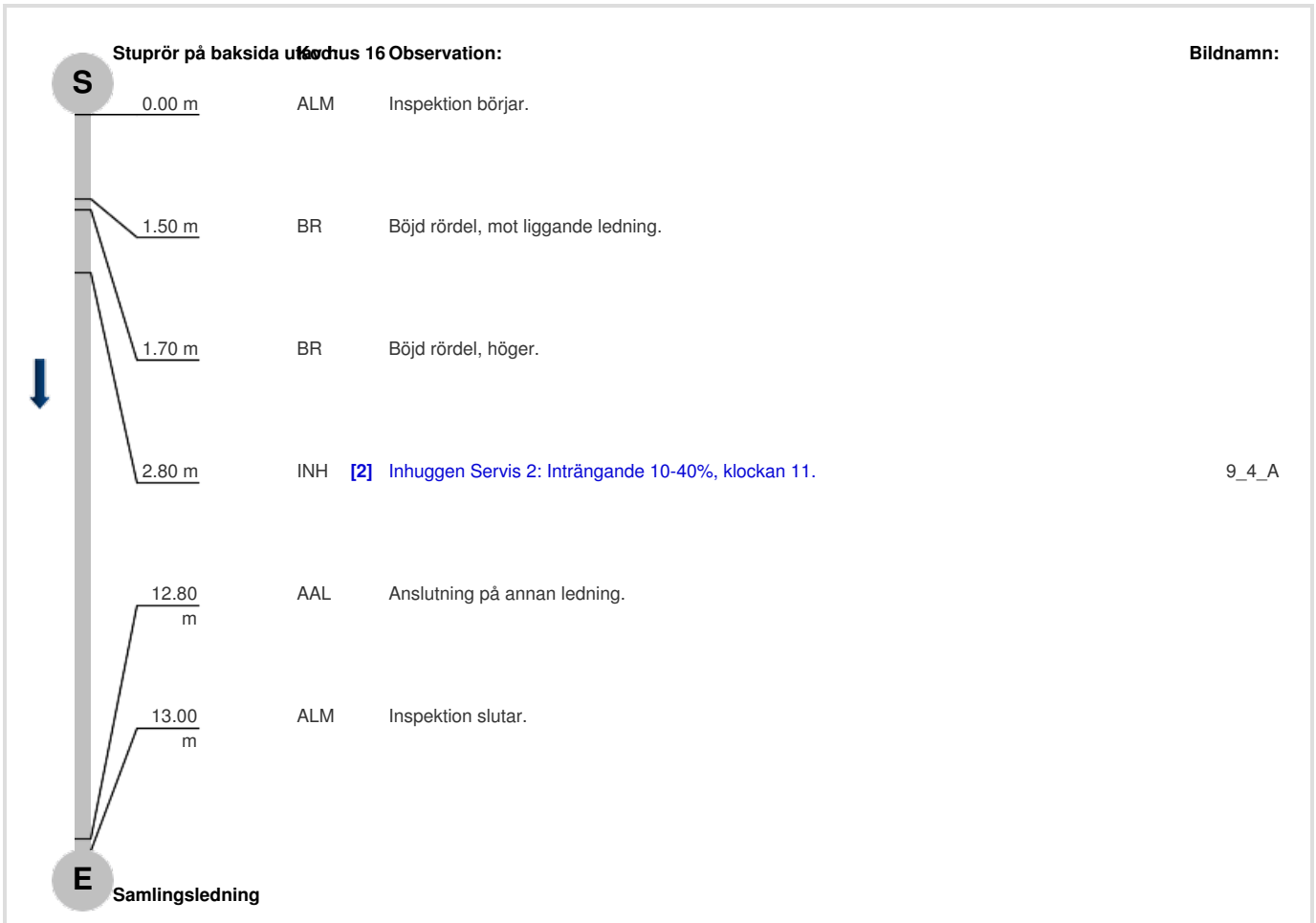


Bildnamn: 8_5_A, Videotid: 80s
Ytskada 2. Mindre rostangrepp i gjutjärn.

Sträcka 9 / Barkstigen 4-16

Datum: 2020-03-03 17:33:00	Ansvarig: Thomas Jangemo	Väder:	Inspektör: Thomas Jangemo	Nr.: 9	Projekt nr.: 595
Lagringsmedia:	Medianamn: 9.mp4	Ritnings nr.:	Bedömn. grund: T25:2012	Rensning:	Spolning: Ja

Startpunkt: Stuprör på baksida utav hus 16	Adress: Barkstigen 4-16	Sträck. längd: 13.00 m.
Slutpunkt: Samlingsledning	Ort: Lidingö	Flödestyp: Dagvatten
Inspektionsriktning: Medströms	Berörda lokaler:	Besiktningstyp: Normal
Rördimension: 110	Renoveringsmetod:	
Material: Plast	Renoveringsmaterial:	



Sträcka 9, Bilagor / Barkstigen 4-16

Projektnamn:
Barkstigen 4-16

Projektnummer:
595

Ansvarig:
Thomas Jangemo

Datum:
2020-03-02



Bildnamn: 9_4_A, Videotid: 26s
Inhuggen Servis 2: Inträngande 10-40%, **klockan 11**.