

Prosjekt sideProsjekt navn:
Ortun Skole-ØA-230317

Prosjekt nr.:

Ansvarlig:

Dato:
23.03.2017

Kunde

Rammeavtale Etat for bygg og eiendom

Ansvarlig:

Avdeling:

Postboks:

Gate:

Sted, Postnummer:

Telefon:

Fax:

Mobil:

E-mail:

Prosj.-adm.

Ortun skole

Ansvarlig:

Avdeling:

Postboks:

Gate:

Sted, Postnummer:

Telefon:

Fax:

Mobil:

E-mail:

Entreprenør

Vitek Service AS

Ansvarlig:

Øystein Arefjord

Avdeling:

Postboks:

Gate:

Skeievegen 76

Sted, Postnummer:

5239 RÅDAL

Telefon:

Fax:

Mobil:

E-mail:

Graderingsforklaringer

Prosjekt navn:
Ortun Skole-ØA-230317

Prosjekt nr.:

Ansvarlig

Dato:
23.03.2017

0: Benyttes bare for registrering av informasjon.
Avmerkes i rapporten med denne farge.

Rørinspeksjonen er utført ifølge, NORVAR - Prosjektrapport 145/2005
Vekting av observasjoner ifølge, NORVAR - Rapport 150/2007

1: FEILGRAD 1: Liten feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

2: FEILGRAD 2: Noe feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

3: FEILGRAD 3: Mye feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

4: FEILGRAD 4: Svært mye feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

Alle observasjoner behandles statistikkmessig.

Rapport fra inspeksjon

Dato: 23.03.2017	Oppdragsgivers referanse:	Avrenning	Operatør Øystein	Streknummer: 1	Ledningsidentitet:
Tilstede Stein Ove	Inspeksjonsbil Bil 62	Kameratype Rovion 130	Meter start:	Standard: 145/2005	Skadepoeng:

Fra gate/vei : Til gate/vei : Beliggenhet : Ledningstype:	Ortun Skole Skole Spillvann	Fra kart: Til kart: Medie nr: Lagringsmedie:	Oppstrøms: Nedstrøms Insp. retning: Insp lengde (m) :	Inn i skole Kum 1 utvendig kum Motstrøms 50,82 m
--	--	---	--	---

Rengjort: Formål: Type foring : Foringsmateriale :	Stikkprøve Undersøkelse	Insp metode: Vannreg tiltak: Dimensjon: Rørmateriale:	Rørinspeksjon med videokamera sirkulært 150 mm Støpejern, grått
---	--------------------------------	--	--

Anmerkning : **Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon/rust. Har trolig vannfyllinger, stor vannførinhg. Inspeksjon avbrutt i mindre dimensjon, trolig 125mm på 50,8m**

1:180 Posisjon	Observasjon	Foto
0,00	Start inspeksjon -	Skisse.jpg
Kum 1 utvendig kum 0,01	S1 Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start	
1,85	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 10 Kl.	
2,95	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 01 Kl.	
5,65	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 11 Kl., tett mulig plugget	1_SI_WorkNumber_S_Seccionn ame_Inn i skoleKum 1 utvendig kum23032017120920_A.JPG
6,30	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 02 Kl.	
10,25	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 11 Kl.	
10,98	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 10 Kl.	
12,79	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 11 Kl.	
14,06	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 12 Kl.	
14,90	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 12 Kl.	
16,90	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 11 Kl.	
18,35	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 03 Kl.	
20,94	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 11 Kl.	
21,96	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 11 Kl.	

Rapport fra inspeksjon

Dato : 23.03.2017	Oppdragsgivers referanse :	Avrenning :	Operatør : Øystein	Streknummer : 1	Ledningsidentitet :
Tilstede : Stein Ove	Inspeksjonsbil : Bil 62	Kameratype : Rovion 130	Meter start:	Oppstrøm: Inn i skole	Nedstrøm: Kum 1 utvendig kum

1:180	Posisjon	Observasjon	Foto
	<u>25,51</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
	<u>26,61</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
	<u>28,73</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 02 Kl.	
	<u>29,43</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 10 Kl.	
	<u>31,05</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 03 Kl.	
	<u>33,13</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
	<u>34,02</u>	Vannivå 10%	
	<u>34,36</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 02 Kl.	
	<u>35,96</u>	Vannivå 0%	
	<u>37,02</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
	<u>40,89</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
	<u>44,72</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
	<u>46,38</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
	<u>46,77</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 03 Kl.	
	<u>48,68</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
	<u>49,27</u>	Vannivå 5%	
	<u>50,29</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 02 Kl.	
	<u>50,81</u>	E1 Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende	

Rapport fra inspeksjon

Dato : 23.03.2017	Oppdragsgivers referanse :	Avrenning :	Operatør : Øystein	Streknummer : 1	Ledningsidentitet :
Tilstede : Stein Ove	Inspeksjonsbil : Bil 62	Kameratype : Rovion 130	Meter start:	Oppstrøm: Inn i skole	Nedstrøm: Kum 1 utvendig kum


1:180	Posisjon	Observasjon	Foto
	<u>50,82</u>	Inspeksjon avbrutt Andre, trolig mindre dimensjon	1_SI_WorkNumber_S_Sectionn ame_Inn i skoleKum 1 utvendig kum23032017122554_A.JPG



Foto fra inspeksjon

Dato :
23.03.2017

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:
Ortun SkoleStreknummer :
1

Ledningsidentitet:

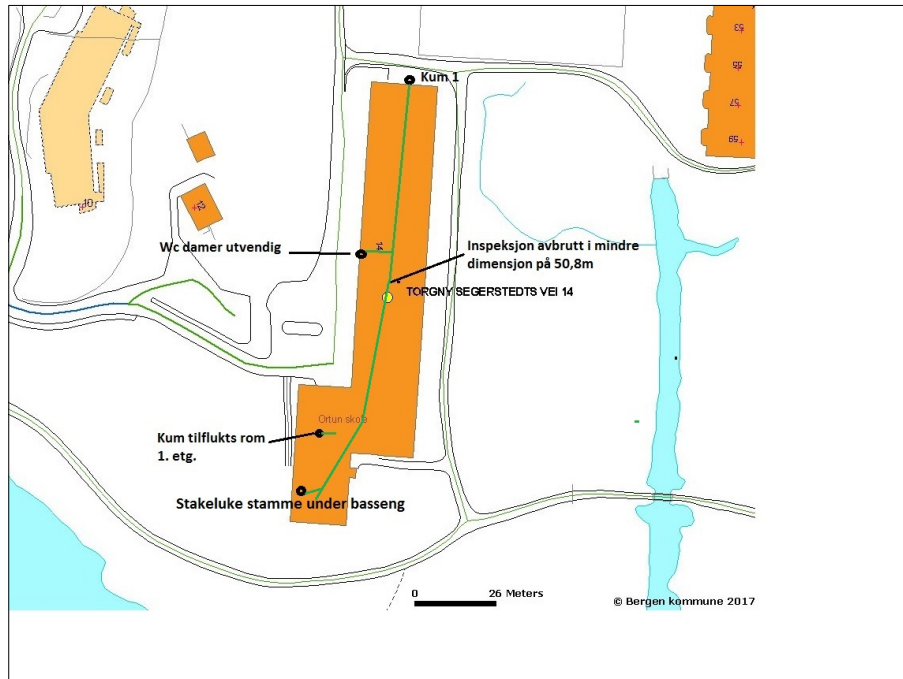
Foto: Skisse.jpg
Om, Start inspeksjon -Foto: 1_SI_WorkNumber_S_Sectionname_Inn i skoleKum 1 utvendig
kum23032017120920_A.JPG
5,65m, Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl., tett mulig plagget

Foto fra inspeksjonDato :
23.03.2017

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:
Ortun SkoleStreknummer :
1

Ledningsidentitet:



Foto: 1_SI_WorkNumber_S_Sectionname_Inn i skoleKum 1 utvendig
kum23032017122554_A.JPG
50,82m, Inspeksjon avbrutt Andre, trolig mindre dimensjon

Rapport fra inspeksjon

Dato: 27.03.2017	Oppdragsgivers referanse:	Avrenning	Operatør Øystein	Streknummer: 2	Ledningsidentitet:
Tilstede Stein Ove	Inspeksjonsbil Bil 62	Kameratype Kummert	Meter start:	Standard: 145/2005	Skadepoeng:

Fra gate/vei : Til gate/vei : Beliggenhet : Ledningstype:	Ortun Skole Skole Spillvann	Fra kart: Til kart: Medie nr: Lagringsmedie:	Oppstrøms: Nedstrøms Insp. retning: Insp lengde (m) :	Kum tilflukts rom Ut Medstrøms 1,80 m
--	--	---	--	--

Rengjørt: Formål: Type foring : Foringsmateriale :	Stikkprøve Undersøkelse	Insp metode: Vannreg tiltak: Dimensjon: Rørmateriale:	Rørinspeksjon med videokamera sirkulært 110 mm Støpejern, grått
---	--------------------------------	--	--

Anmerkning :	Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon/rust. Rustklump i bunn ved gren hovedrør. Inspeksjon avbrutt i gren hovedrør. Mye damp i røret, ser lite
--------------	---

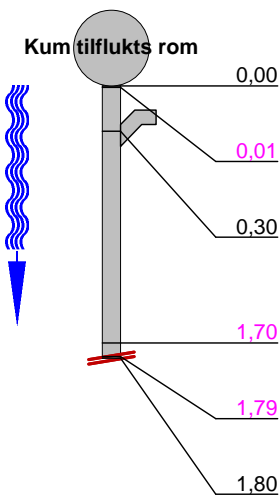
1:50	Posisjon	Observasjon	Foto
	0,00	Start inspeksjon -	Skisse.jpg
	0,01	S1 Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start	
	0,30	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 03 til 09 Kl., vi går høyre	
	1,70	Hindring, reduksjon i tverrsnittsareal er mellom 15-30%, fra 05 til 07 Kl., Andre, korrosjon/rust	
	1,79	E1 Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende	
	1,80	Inspeksjon avbrutt Andre, i ved gren hovedrør	2_SI_WorkNumber_S_Seccionn ame_Kum tilflukts romUt27032017141054_A.jpg

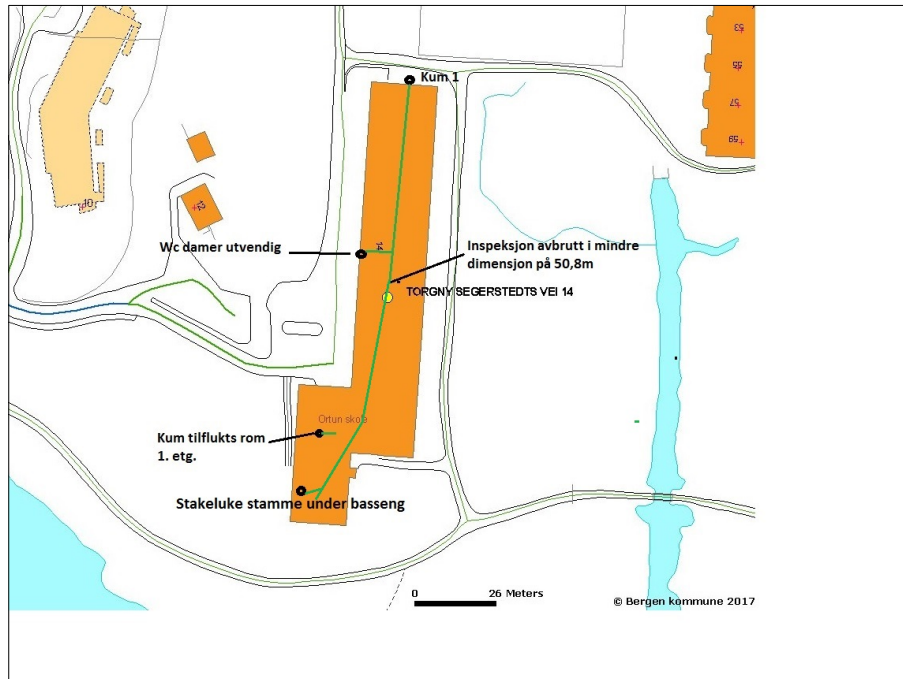
Foto fra inspeksjon

Dato :
27.03.2017

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:
Ortun SkoleStreknummer :
2

Ledningsidentitet:

Foto: Skisse.jpg
0m, Start inspeksjon -Foto: 2_SI_WorkNumber_S_Sectionname_Kum tilflukts romUt27032017141054_A.jpg
1,8m, Inspeksjon avbrutt Andre, i ved gren hovedrør

Rapport fra inspeksjon

Dato: 27.03.2017	Oppdragsgivers referanse:	Avrenning	Operatør Øystein	Streknummer: 3	Ledningsidentitet:
Tilstede Stein Ove	Inspeksjonsbil Bil 62	Kameratype Kummert	Meter start:	Standard: 145/2005	Skadepoeng:

Fra gate/vei : Til gate/vei : Beliggenhet : Ledningstype:	Ortun Skole Skole Spillvann	Fra kart: Til kart: Medie nr: Lagringsmedie:	Oppstrøms: Nedstrøms Insp. retning: Insp lengde (m) :	Wc damer utvendig Ut Medstrøms 11,80 m
--	--	---	--	---

Rengjort: Formål: Type foring : Foringsmateriale :	Stikkprøve Undersøkelse	Insp metode: Vannreg tiltak: Dimensjon: Rørmateriale:	Rørinspeksjon med videokamera sirkulært 110 mm Støpejern, grått
---	--------------------------------	--	--

Anmerkning :	Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon/rust. Varmt vann i røret noe dugg på kamera
--------------	--

1:105	Posisjon	Observasjon	Foto
	0,00	Start inspeksjon -	Wc damer utvendig.JPG, Oversikt wc damer utvendig.JPG Skisse.jpg
	0,01	S1 Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start	
	0,25	Retningsendring 12 Kl., Prefabrikkert bend, Flater ut	
	0,35	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 03 til 09 Kl., vi går venstre	
	2,40	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 09 Kl.	
	2,90	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 12 Kl.	
	3,50	Tilkopling Prefabrikkert grenrør. 10 Kl.	
	4,60	Retningsendring 06 Kl., Prefabrikkert bend, Ned	
	8,79	E1 Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende	
	8,80	Retningsendring 12 Kl., Prefabrikkert bend, Flater ut	
	11,80	Inspeksjon fullført som gren hovedrør	

Foto fra inspeksjonDato :
27.03.2017

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:
Ortun SkoleStreknummer :
3

Ledningsidentitet:

Foto: Wc damer utvendig.JPG
Om, Start inspeksjon -Foto: Oversikt wc damer utvendig.JPG
Om, Start inspeksjon -

Foto fra inspeksjon

Dato :
27.03.2017

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:
Ortun SkoleStreknummer :
3

Ledningsidentitet:



Foto: Skisse.jpg

0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start

Rapport fra inspeksjon

Dato: 11.04.2017	Oppdragsgivers referanse:	Avrenning	Operatør Stein Ove	Streknummer: 4	Ledningsidentitet:
Tilstede	Inspeksjonsbil Bil 62	Kameratype SP 60	Meter start:	Standard: 145/2005	Skadepoeng:

Fra gate/vei : Til gate/vei : Beliggenhet : Ledningstype:	Ortun Skole Skole Spillvann	Fra kart: Til kart: Medie nr: Lagringsmedie:	Oppstrøms: Nedstrøms Insp. retning: Insp lengde (m) :	Stakeluke basseng Ut Medstrøms 57,00 m
--	--	---	--	---

Rengjørt: Formål: Type foring : Foringsmateriale :	Stikkprøve Undersøkelse	Insp metode: Vannreg tiltak: Dimensjon: Rørmateriale:	Rørinspeksjon med videokamera sirkulært 110 mm Støpejern, grått
---	--------------------------------	--	--

Anmerkning : **Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon/rust. Rustklumper i bunn og mange vannfyllinger.**

1:216 Posisjon	Observasjon	Foto
0,00	Start inspeksjon -	Stakeluke ved basseng.JPG, Avslutt filming fra stakeluke basseng.JPG
Stakeluke basseng 0,01	S1 Korrosjon/Slitasje.Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start	Skisse.jpg
1,00	Retningsendring 06 Kl., Prefabrikkert bend, Flater ut	
4,15	Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend	
4,60	Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend, Inn i hovedrør.Vi går venstre	
8,50	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
9,90	Vannivå 5%	
10,80	Vannivå 10%	
11,30	Vannivå 20%	
11,40	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
12,90	Vannivå 0%	
13,00	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 02 Kl.	
14,30	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 10 Kl.	
23,50	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 09 Kl.	
25,60	Retningsendring 03 Kl., Prefabrikkert bend	

Rapport fra inspeksjon

Dato : 11.04.2017	Oppdragsgivers referanse :	Avrenning :	Operatør : Stein Ove	Streknummer : 4	Ledningsidentitet :
Tilstede :	Inspeksjonsbil : Bil 62	Kameratype : SP 60	Meter start:	Oppstrøm: Stakeluke basseng	Nedstrøm: Ut

1:216	Posisjon	Observasjon	Foto
	<u>26,20</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 02 Kl.	
	<u>30,80</u>	Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend	
	<u>31,50</u>	Vannivå 5%	
	<u>33,00</u>	Vannivå 0%	
	<u>34,30</u>	Vannivå 5%	
	<u>34,90</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 02 Kl.	
	<u>35,50</u>	Vannivå 0%	
	<u>38,40</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 02 Kl.	
	<u>40,90</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
	<u>43,60</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 11 Kl.	
	<u>43,80</u>	Vannivå 10%	
	<u>44,20</u>	Vannivå 30%	
	<u>44,80</u>	Vannivå 40%	
	<u>45,00</u>	Vannivå 20%	
	<u>46,50</u>	Vannivå 0%	
	<u>50,60</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 02 Kl.	
	<u>54,40</u>	Tilkopling Prefabrikkert grennrør. 02 Kl.	
	<u>56,80</u>	Vannivå 5%	

Rapport fra inspeksjon

Dato : 11.04.2017	Oppdragsgivers referanse :	Avrenning :	Operatør : Stein Ove	Streknummer : 4	Ledningsidentitet :
Tilstede :	Inspeksjonsbil : Bil 62	Kameratype : SP 60	Meter start:	Oppstrøm: Stakeluke basseng	Nedstrøm: Ut

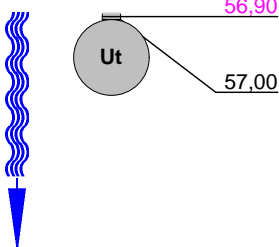
1:216	Posisjon	Observasjon	Foto
		<p>56,90 E1 Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende</p> <p>Inspeksjon fullført I hovedrør. Tom for stakefjær.</p>	

Foto fra inspeksjonDato :
11.04.2017

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:
Ortun SkoleStreknummer :
4

Ledningsidentitet:

Foto: Stakeluke ved basseng.JPG
Om, Start inspeksjon -Foto: Avslutt filming fra stakeluke basseng.JPG
Om, Start inspeksjon -

Foto fra inspeksjon

Dato :
11.04.2017

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:
Ortun SkoleStreknummer :
4

Ledningsidentitet:



Foto: Skisse.jpg

0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start

Rapport fra inspeksjon

Dato: 11.04.2017	Oppdragsgivers referanse:	Avrenning	Operatør Stein Ove	Streknummer: 5	Ledningsidentitet:
Tilstede	Inspeksjonsbil Bil 62	Kameratype SP 60	Meter start:	Standard: 145/2005	Skadepoeng:

Fra gate/vei : Til gate/vei : Beliggenhet : Ledningstype:	Ortun Skole Skole Spillvann	Fra kart: Til kart: Medie nr: Lagringsmedie:	Oppstrøms: Nedstrøms Insp. retning: Insp lengde (m) :	Inn Stakeluke basseng Motstrøms 19,70 m
--	--	---	--	--

Rengjørt: Formål: Type foring : Foringsmateriale :	Stikkprøve Undersøkelse	Insp metode: Vannreg tiltak: Dimensjon: Rørmateriale:	Rørinspeksjon med videokamera sirkulært 110 mm Støpejern, grått
---	--------------------------------	--	--

Anmerkning : **Soilrøret er sterkt påvirket av korrosjon/rust. Rustklumper i bunn.**

1:165	Posisjon	Observasjon	Foto
	0,00	Start inspeksjon -	Stakeluke ved basseng.JPG, Skisse.jpg
	0,01	S1 Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start	
	1,22	Retningsending 06 Kl., Prefabrikkert bend, Flater ut	
	5,30	Tilkopling Prefabrikkert grennr. 09 Kl.	
	5,59	E1 Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende	
	6,00	Materialending til Plast, Trolig 110mm plast.	
	7,10	Tilkopling Prefabrikkert grennr. 02 Kl.	
	9,90	Tilkopling Prefabrikkert grennr. 12 Kl.	
	11,40	Tilkopling Prefabrikkert grennr. 09 Kl.	
	14,85	Tilkopling Prefabrikkert grennr. 09 Kl.	
	16,00	Tilkopling Prefabrikkert grennr. 12 Kl.	
	19,70	Inspeksjon fullført I trolig bend opp	

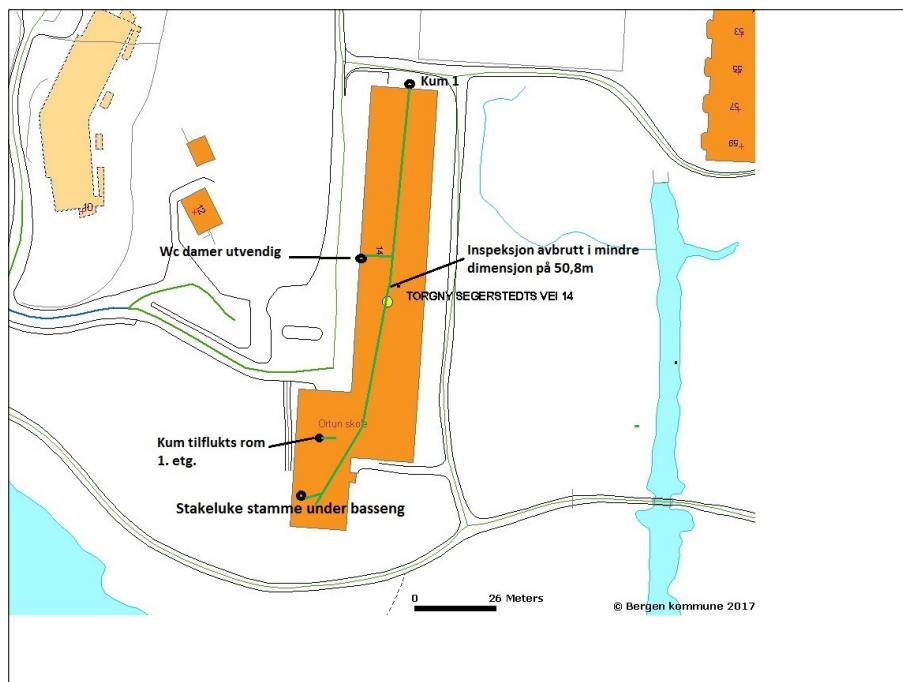
Foto fra inspeksjon

Dato :
11.04.2017

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:
Ortun SkoleStreknummer :
5

Ledningsidentitet:

Foto: Stakeluke ved basseng.JPG
Om, Start inspeksjon -Foto: Skisse.jpg
Om, Start inspeksjon -