



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Prosjekt side

|                                                  |               |            |                            |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------|
| Prosjekt navn:<br><b>Ospeli BL- DA-JS-280118</b> | Prosjekt nr.: | Ansvarlig: | Dato:<br><b>31.01.2018</b> |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------|

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Kunde             | <b>Ospeli Borettslag</b>          |
| Ansvarlig:        | <b>Thomas Raum</b>                |
| Avdeling:         |                                   |
| Postboks:         |                                   |
| Gate:             | <b>Lillehatten 202-328</b>        |
| Sted, Postnummer: | <b>5148 Fyllingsdalen</b>         |
| Telefon:          | <b>48061582</b>                   |
| Fax:              |                                   |
| Mobil:            |                                   |
| E-mail:           | <b>styre@ospeli.no</b>            |
| Prosj.-adm.       | <b>Lillehatten 202-328</b>        |
| Ansvarlig:        |                                   |
| Avdeling:         |                                   |
| Postboks:         |                                   |
| Gate:             | <b>Lillehatten 202-328</b>        |
| Sted, Postnummer: |                                   |
| Telefon:          |                                   |
| Fax:              |                                   |
| Mobil:            |                                   |
| E-mail:           |                                   |
| Entreprenør       | <b>Avløps Spesialisten AS</b>     |
| Ansvarlig:        | <b>Daniél Adiego</b>              |
| Avdeling:         | <b>Rørinspeksjon</b>              |
| Postboks:         |                                   |
| Gate:             | <b>Damsgårdsveien 145</b>         |
| Sted, Postnummer: | <b>5160 Laksevåg</b>              |
| Telefon:          | <b>921 34 135</b>                 |
| Fax:              |                                   |
| Mobil:            | <b>488 64 767</b>                 |
| E-mail:           | <b>post@avlopsspesialisten.no</b> |



## Graderingsforklaringer

|                                                  |               |           |                            |
|--------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------|
| Prosjekt navn:<br><b>Ospeli BL- DA-JS-280118</b> | Prosjekt nr.: | Ansvarlig | Dato:<br><b>31.01.2018</b> |
|--------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------|

**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:**

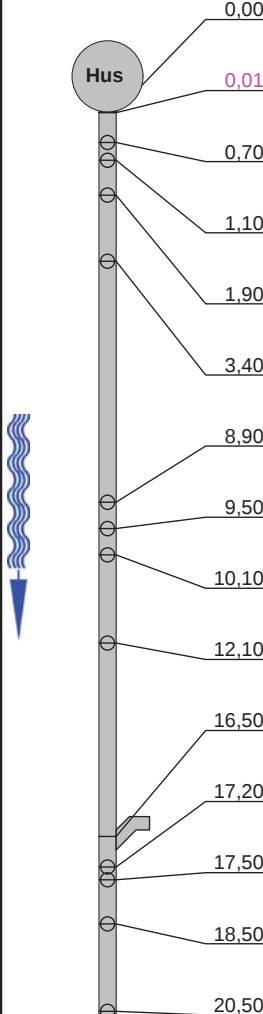
FEILGRAD 4: Svært mye feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

**Alle observasjoner behandles statistikkmessig.**

## Rapport fra inspeksjon

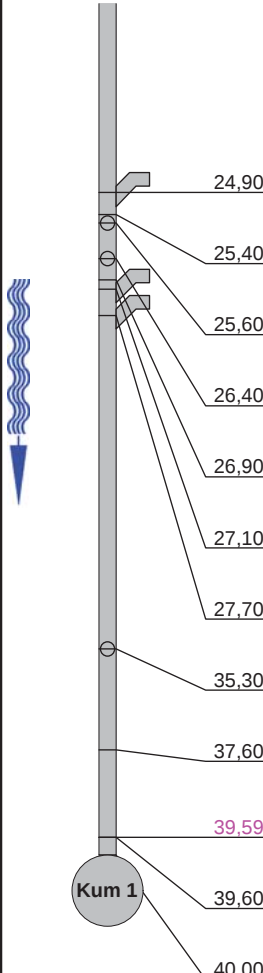
|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>31.01.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>1</b>   | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                  |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 320-328</b><br><br><b>Privat eiendom</b>          | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehatten rekke D-H</b>                                                        | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>Kum 1</b><br><b>Medstrøms</b><br><b>40,00 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 110 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |                                                                |                                                                  |
| Anmerkning :                                                       | <b>rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b>              |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                                  |

| 1:162 Posisjon                                                                     | Observasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Foto                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <p>Start inspeksjon -</p> <p><b>S1</b> <b>Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start</b></p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl., vi kommer inn og går klokken 09</p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.</p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.</p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.</p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.</p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.</p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.</p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.</p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.</p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.</p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.</p> <p>Tilkopling Andre, fra 06 til 12 Kl.</p> <p>Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.</p> | <p>Kartskisse Ospeli BL Rekke D til H.jpg, Oversikt K1.JPG</p> |

## Rapport fra inspeksjon

|                             |                                    |                                     |                         |                           |                           |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Dato :<br><b>31.01.2018</b> | Oppdragsgivers referanse :         | Avrenning :                         | Operatør :<br><b>DA</b> | Streknummer :<br><b>1</b> | Ledningsidentitet :       |
| Tilstede :<br><b>JS</b>     | Inspeksjonsbil :<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype :<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:            | Oppstrøm:<br><b>Hus</b>   | Nedstrøm:<br><b>Kum 1</b> |

| 1:162                                                                              | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                        | Foto   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.                                                                                                |        |
|                                                                                    |          | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                         |        |
|                                                                                    |          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 08 til 12 Kl.                                                                                                |        |
|                                                                                    |          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                |        |
|                                                                                    |          | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                         |        |
|                                                                                    |          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 08 til 01 Kl.                                                                                                |        |
|                                                                                    |          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 03 Kl.                                                                                                |        |
|                                                                                    |          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                |        |
|                                                                                    |          | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                         |        |
|                                                                                    |          | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende |        |
|                                                                                    |          | Materialendring til Plast                                                                                                                          |        |
|                                                                                    |          | Inspeksjon fullført K1                                                                                                                             | K1.JPG |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                             |                             |                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>31.01.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 320-328</b> | Strekkenummer :<br><b>1</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke D til H.jpg  
 0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K1.JPG  
 0m, Start inspeksjon -

**Foto fra inspeksjon**

|                             |                            |                                             |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>31.01.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 320-328</b> | Streknummer :<br><b>1</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|



Foto: K1.JPG  
40m, Inspeksjon fullført K1

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Streknummer:<br><b>2</b>     | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                          |                                                                |                                                                                     |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 300-312</b><br><br><b>Privat eiendom</b>                  | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehatten rekke D-H</b>                                             | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K2</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>56,10 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b>         | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 125 mm</b><br><b>Plast</b> |                                                                |                                                               |
| Anmerkning :                                                       | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon og har vannfyllinger.</b> |                                                                |                                                                                     |                                                                |                                                               |

| 1:216 Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 0,00           | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke D til H.jpg, Oversikt K2.JPG |
| K2             |                                                                                                                                                     |                                                         |
| 0,40           | Retningsendring 03 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          | K2.JPG                                                  |
| 0,41           | Materialendring til Støpejern                                                                                                                       |                                                         |
| 0,60           | <b>S1 Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start</b> |                                                         |
| 6,70           | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 7,80           | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 04 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 8,90           | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 12,20          | Vannivå 0%                                                                                                                                          |                                                         |
| 14,20          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 08 til 01 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 15,00          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 15,50          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 04 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 16,90          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 22,90          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 25,50          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 25,90          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                 |                                                         |

## Rapport fra inspeksjon

|                             |                                    |                                     |                         |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse :         | Avrenning :                         | Operatør :<br><b>DA</b> | Strekkenummer :<br><b>2</b> | Ledningsidentitet :    |
| Tilstede :<br><b>JS</b>     | Inspeksjonsbil :<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype :<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:            | Oppstrøm:<br><b>Hus</b>     | Nedstrøm:<br><b>K2</b> |

| 1:216 Posisjon | Observasjon                                                                                                                                        | Foto |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 26,80          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.                                                                                                |      |
| 31,70          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |      |
| 33,90          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |      |
| 34,10          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                |      |
| 35,40          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |      |
| 39,90          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |      |
| 40,80          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                                |      |
| 41,20          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                |      |
| 41,90          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                |      |
| 42,50          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |      |
| 47,40          | Vannivå 0%                                                                                                                                         |      |
| 47,40          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |      |
| 48,50          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |      |
| 48,80          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                |      |
| 49,50          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                |      |
| 50,30          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.                                                                                                |      |
| 56,00          | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende |      |
| 56,10          | Inspeksjon avbrutt Andre, enden på kamera fjær                                                                                                     |      |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                             |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 300-312</b> | Streknummer :<br><b>2</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|

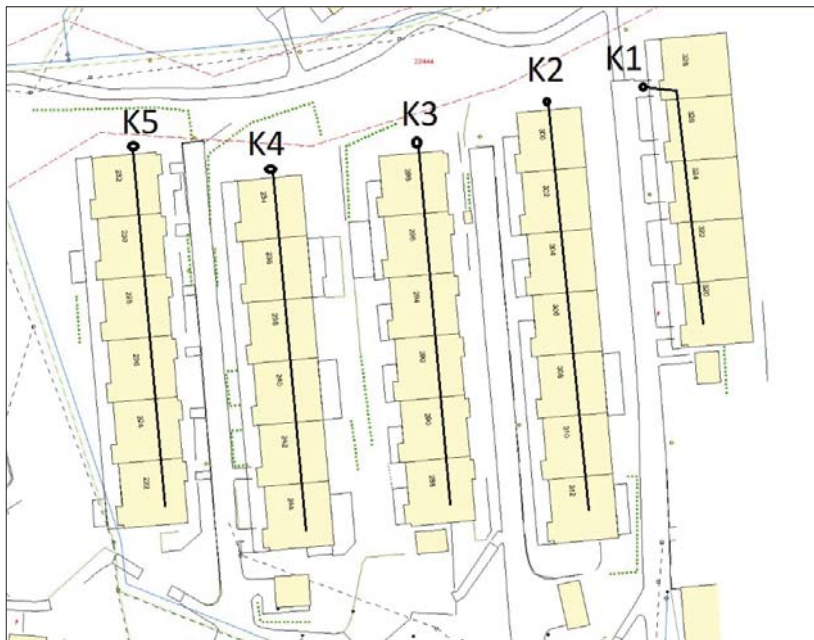


Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke D til H.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K2.JPG  
0m, Start inspeksjon -

**Foto fra inspeksjon**

|                             |                            |                                             |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 300-312</b> | Streknummer :<br><b>2</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|



Foto: K2.JPG  
0,4m, Retningsendring 03 Kl., Prefabrikkert bend



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Streknummer:<br><b>3</b>     | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                  |                                                                |                                                                                     |                                                                |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 288-298</b><br><br><b>Privat eiendom</b>          | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehatten rekke D-H</b>                                             | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus K3</b><br><br><b>Motstrøms</b><br><b>50,51 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 125 mm</b><br><b>Plast</b> |                                                                |                                                         |
| Anmerkning :                                                       | <b>Rørstrekket er påvirket av korrosjon og har vannfyllinger</b> |                                                                |                                                                                     |                                                                |                                                         |

| 1:198 Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 0,00           | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke D til H.jpg, Oversikt K3.JPG |
| 0,40           | Materialending til Støpejern                                                                                                                        | K3.JPG                                                  |
| 0,41           | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start |                                                         |
| 6,60           | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 7,60           | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 8,60           | Vannivå 5%                                                                                                                                          |                                                         |
| 9,20           | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 9,40           | Vannivå 0%                                                                                                                                          |                                                         |
| 12,50          | Vannivå 10%                                                                                                                                         |                                                         |
| 13,50          | Vannivå 0%                                                                                                                                          |                                                         |
| 14,90          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 15,90          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 17,40          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 23,60          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 08 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 24,70          | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                 |                                                         |

## Rapport fra inspeksjon

|                             |                                    |                                     |                         |                           |                        |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse :         | Avrenning :                         | Operator :<br><b>DA</b> | Streknummer :<br><b>3</b> | Ledningsidentitet :    |
| Tilstede :<br><b>JS</b>     | Inspeksjonsbil :<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype :<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:            | Oppstrøm:<br><b>Hus</b>   | Nedstrøm:<br><b>K3</b> |

| 1:198 | Posisjon   | Observasjon                                                                                                                                        | Foto |
|-------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|       | 26,30      | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |      |
|       | 31,60      | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |      |
|       | 32,80      | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                |      |
|       | 34,20      | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.                                                                                                |      |
|       | 39,80      | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |      |
|       | 41,40      | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                |      |
|       | 42,70      | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 03 Kl.                                                                                                |      |
|       | 48,20      | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |      |
|       | 49,60      | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                |      |
|       | <b>Hus</b> |                                                                                                                                                    |      |
|       | 50,50      | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende |      |
|       | 50,51      | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                       |      |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                             |                             |                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 288-298</b> | Strekkenummer :<br><b>3</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke D til H.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K3.JPG  
0m, Start inspeksjon -

**Foto fra inspeksjon**

|                             |                            |                                             |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 288-298</b> | Streknummer :<br><b>3</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|



Foto: K3.JPG  
0,4m, Materialendring til Støpejern

## Rapport fra inspeksjon

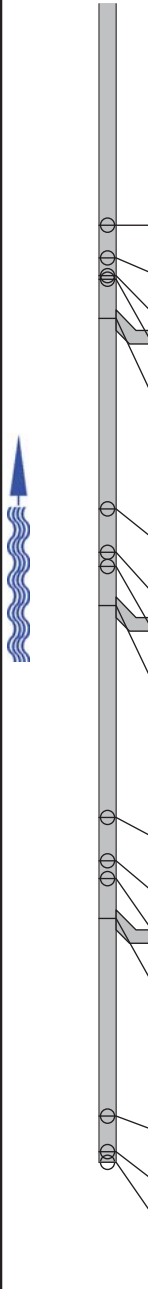
|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>4</b>   | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                    |                                        |                 |                               |                   |           |
|--------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------|
| Fra gate/vei :     | Lillehatten 234-244                    | Fra kart:       | Kartskisse Lillehatten rekke  | Oppstrøms:        | Hus       |
| Til gate/vei :     |                                        | Til kart:       | D-H                           | Nedstrøms         | K4        |
| Beliggenhet :      | Privat eiendom                         | Medie nr:       |                               | Insp. retning:    | Motstrøms |
| Ledningstype:      |                                        | Lagringsmedie:  |                               | Insp lengde (m) : | 50,31 m   |
| Rengjort:          | Rengjort                               | Insp metode:    | Rørinspeksjon med videokamera |                   |           |
| Formål:            | Mistanke om materialtekniske problemer | Vannreg tiltak: |                               |                   |           |
| Type foring :      |                                        | Dimensjon:      | sirkulært 125 mm              |                   |           |
| Foringsmateriale : |                                        | Rørmateriale:   | Plast                         |                   |           |
| Anmerkning :       | Rørstrekket er påvirket av korrosjon.  |                 |                               |                   |           |

| 1:198 Posisjon    | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 0,00              | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke D til H.jpg, Oversikt K4.JPG |
| <b>K4</b><br>0,40 | Materialending til Støpejern                                                                                                                        | K4.JPG                                                  |
| 0,50              | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start |                                                         |
| 2,80              | Vannivå 0%                                                                                                                                          |                                                         |
| 4,80              | Vannivå 30%                                                                                                                                         |                                                         |
| 6,30              | Vannivå 0%                                                                                                                                          |                                                         |
| 11,20             | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 12,20             | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 12,60             | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 13,00             | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 15,00             | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 15,80             | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 16,20             | Tilkopling Andre, fra 12 til 05 Kl.                                                                                                                 |                                                         |
| 16,90             | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 08 til 01 Kl.                                                                                                 |                                                         |
| 17,30             | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 09 til 03 Kl.                                                                                                 |                                                         |

## Rapport fra inspeksjon

|                             |                                    |                                     |                         |                           |                        |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse :         | Avrenning :                         | Operatør :<br><b>DA</b> | Streknummer :<br><b>4</b> | Ledningsidentitet :    |
| Tilstede :<br><b>JS</b>     | Inspeksjonsbil :<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype :<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:            | Oppstrøm:<br><b>Hus</b>   | Nedstrøm:<br><b>K4</b> |

| 1:198                                                                              | Posisjon | Observasjon                                         | Foto |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|------|
|  | 23,50    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl. |      |
|                                                                                    | 24,40    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl. |      |
|                                                                                    | 24,90    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl. |      |
|                                                                                    | 25,00    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl. |      |
|                                                                                    | 26,10    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl. |      |
|                                                                                    | 31,40    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl. |      |
|                                                                                    | 32,60    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl. |      |
|                                                                                    | 33,00    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl. |      |
|                                                                                    | 34,10    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 05 Kl. |      |
|                                                                                    | 40,00    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl. |      |
|                                                                                    | 41,20    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl. |      |
|                                                                                    | 41,70    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl. |      |
|                                                                                    | 42,80    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 04 Kl. |      |
|                                                                                    | 48,30    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl. |      |
|                                                                                    | 49,30    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl. |      |
|                                                                                    | 49,60    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl. |      |



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 Email: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                             |                                    |                                     |                         |                           |                        |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse :         | Avrenning :                         | Operatør :<br><b>DA</b> | Streknummer :<br><b>4</b> | Ledningsidentitet :    |
| Tilstede :<br><b>JS</b>     | Inspeksjonsbil :<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype :<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:            | Oppstrøm:<br><b>Hus</b>   | Nedstrøm:<br><b>K4</b> |

| 1:198 | Posisjon                                                                          | Observasjon                                                                                                                                                     | Foto                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|       |  | <u>50,30</u> <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende |                                              |
|       | <u>50,30</u>                                                                      | Hindring, reduksjon i tverrsnittsareal er mellom 15-30%, 03 Kl., Utstikkende fra rørveggen, rustavleiring                                                       | <a href="#">4_1_31_02022018_153102_A.jpg</a> |
|       | <u>50,31</u>                                                                      | Inspeksjon avbrutt Hindring, rustavleiring                                                                                                                      |                                              |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                             |                             |                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 234-244</b> | Strekkenummer :<br><b>4</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke D til H.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K4.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                             |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 234-244</b> | Streknummer :<br><b>4</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|



Foto: K4.JPG  
0,4m, Materialendring til Støpejern

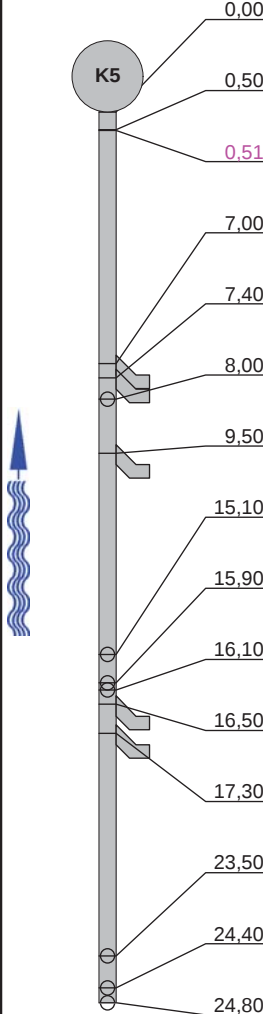


Foto: 4\_1\_31\_02022018\_153102\_A.jpg  
50,3m, Hindring, reduksjon i tverrsnittsareal er mellom 15-30%, 03 Kl., Utstikkende fra rørveggen, rustavleiring

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Streknummer:<br><b>5</b>     | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                                  |                                                                |                                                                |                                                                |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | Lillehatten 222-232<br><br>Privat eiendom                                        | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | Kartskisse Lillehatten rekke<br>D-H                            | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | Hus<br>K5<br>Motstrøms<br>52,60 m |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | Rengjort<br>Mistanke om materialtekniske problemer                               | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | Rørinspeksjon med videokamera<br><br>sirkulært 125 mm<br>Plast |                                                                |                                   |
| Anmerkning :                                                       | Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon. Inspeksjon avbrutt i rustavleiring. |                                                                |                                                                |                                                                |                                   |

| 1:198 Posisjon                                                                     | Observasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Foto                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>0,00 Start inspeksjon -</p> <p>0,50 Materialending til Støpejern</p> <p>0,51 <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start</p> <p>7,00 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.</p> <p>7,40 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 04 Kl.</p> <p>8,00 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 04 Kl.</p> <p>9,50 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 03 Kl.</p> <p>15,10 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 08 til 12 Kl.</p> <p>15,90 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 04 Kl.</p> <p>16,10 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 04 Kl.</p> <p>16,50 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.</p> <p>17,30 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.</p> <p>23,50 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 08 til 12 Kl.</p> <p>24,40 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 04 Kl.</p> <p>24,80 Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 04 Kl.</p> | <p>Kartskisse Ospeli BL Rekke D til H.jpg, Oversikt K5.JPG</p> <p>K5.JPG</p> |

## Rapport fra inspeksjon

|                             |                                    |                                     |                         |                           |                        |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse :         | Avrenning :                         | Operator :<br><b>DA</b> | Streknummer :<br><b>5</b> | Ledningsidentitet :    |
| Tilstede :<br><b>JS</b>     | Inspeksjonsbil :<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype :<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:            | Oppstrøm:<br><b>Hus</b>   | Nedstrøm:<br><b>K5</b> |

| 1:198 | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                        | Foto                                          |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|       | 25,00    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 26,00    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 03 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 26,30    | Vannivå 0%                                                                                                                                         |                                               |
|       | 31,70    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 32,20    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 32,80    | Tilkopling Sadelgren med innhugget hull fra 12 til 05 Kl.                                                                                          |                                               |
|       | 33,60    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 09 til 01 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 34,00    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 03 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 39,30    | Sedimentering, dybde på avsetning er mellom 5-15%, fra 04 til 08 Kl., Sanitaeravfall                                                               | <a href="#">5_1_23_08022018_113539_A.j pg</a> |
|       | 39,90    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 41,40    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 04 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 42,80    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 43,10    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 03 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 47,00    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 49,40    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 04 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 49,40    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 50,40    | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 04 Kl.                                                                                                |                                               |
|       | 52,59    | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende |                                               |



**Avløps Spesialisten AS**

Damsgårdsveien 145

5160 Laksevåg

Tel: 921 34 135

Fax:

Email: [post@avlopsspesialisten.no](mailto:post@avlopsspesialisten.no)

## Rapport fra inspeksjon

|                             |                                    |                                     |                         |                           |                        |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse :         | Avrenning :                         | Operatør :<br><b>DA</b> | Streknummer :<br><b>5</b> | Ledningsidentitet :    |
| Tilstede :<br><b>JS</b>     | Inspeksjonsbil :<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype :<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:            | Oppstrøm:<br><b>Hus</b>   | Nedstrøm:<br><b>K5</b> |

**1:198 Posisjon**

**Observasjon**

**Foto**

52,60

Inspeksjon fullført bend opp

Hus



## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                             |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 222-232</b> | Streknummer :<br><b>5</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke D til H.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K5.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                             |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>02.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 222-232</b> | Streknummer :<br><b>5</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------|



Foto: K5.JPG  
0,5m, Materialendring til Støpejern



Foto: 5\_1\_23\_08022018\_113539\_A.jpg  
 39,3m, Sedimentering, dybde på avsetning er mellom 5-15%, fra 04 til 08 Kl.,  
 Sanitaeravfall



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

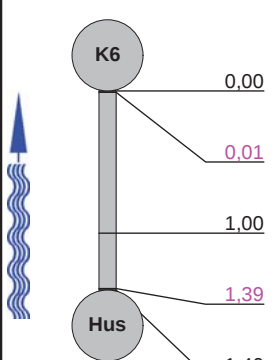
## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>6</b>   | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                     |                                                       |                                         |                                                                |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 286</b><br><br><b>Privat eiendom</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K6</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>1,40 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                  |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------|

| 1:50 | Posisjon                                                                           | Observasjon                                                                                                                                        | Foto                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|      |  | Start inspeksjon -                                                                                                                                 | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K6.JPG |
|      | <u>0,01</u>                                                                        | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje,Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K6.JPG                                                  |
|      | <u>1,00</u>                                                                        | Retningsendring 10 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                         |                                                         |
|      | <u>1,39</u>                                                                        | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje,Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                         |
|      | <u>1,40</u>                                                                        | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                                       |                                                         |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 286</b> | Streknummer :<br><b>6</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K6.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 286</b> | Streknummer :<br><b>6</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|

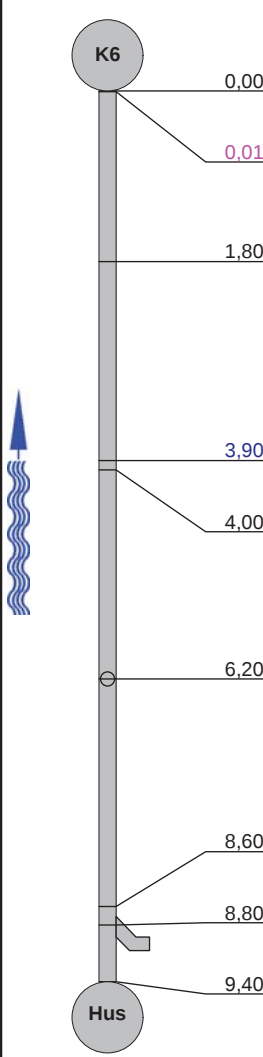


Foto: K6.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>7</b>   | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                  |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 284</b><br><br><b>Privat eiendom</b>              | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b>                                                        | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K6</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>9,40 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |                                                                |                                                              |
| Anmerkning : <b>rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b>   |                                                                  |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                              |

| 1:75                                                                               | Posisjon   | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  |            |                                                                                                                                                     |                                                         |
|                                                                                    | 0,00       | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K6.JPG |
|                                                                                    | 0,01       | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K6.JPG                                                  |
|                                                                                    | 1,80       | Retningsendring 12 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                         |
|                                                                                    | 3,90       | Forskjøvet skjøt forskyvningen er mellom halve og hele rørtykkelsen, fra 08 til 04 Kl., Tverrforskjøvet                                             | 7_1_4_05022018_130540_A.jpg                             |
|                                                                                    | 4,00       | Retningsendring 06 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                         |
|                                                                                    | 6,20       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                         |
|                                                                                    | 8,60       | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                         |
|                                                                                    | 8,80       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 08 til 02 Kl.                                                                                                 |                                                         |
|                                                                                    | 9,40       | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                                        |                                                         |
|                                                                                    | <b>Hus</b> |                                                                                                                                                     |                                                         |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 284</b> | Streknummer :<br><b>7</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
 0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K6.JPG  
 0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 284</b> | Streknummer :<br><b>7</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|



Foto: K6.JPG

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



Foto: 7\_1\_4\_05022018\_130540\_A.jpg

3,9m, Forskjøvet skjøt forskyvningen er mellom halve og hele rørtykkelsen, fra 08 til 04 Kl., Tverrforskjøvet



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekkenummer:<br><b>8</b>   | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                     |                                                       |                                         |                                                                |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 282</b><br><br><b>Privat eiendom</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K7</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>4,90 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                  |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------|

| 1:50 | Posisjon | Observasjon                                                                                                                        | Foto                                                    |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|      | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                 | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K7.JPG |
|      | 0,01     | Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl. | K7.JPG                                                  |
|      | 2,00     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                |                                                         |
|      | 2,80     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                |                                                         |
|      | 3,00     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 03 Kl.                                                                                |                                                         |
|      | 3,70     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                |                                                         |
|      | 4,90     | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                       |                                                         |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                             |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 282</b> | Strekkenummer :<br><b>8</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K7.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 282</b> | Streknummer :<br><b>8</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|

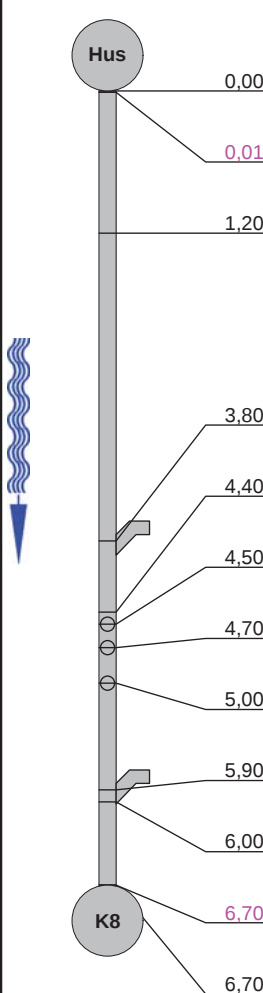


Foto: K7.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl.

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekkenummer:<br><b>9</b>   | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                            |                                                                |                                                                                     |                                                                |                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehattan 280</b><br><br><b>Privat eiendom</b>        | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehattan rekke<br/>A-C</b>                                         | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus<br/>K8<br/>Medstrøms<br/>6,70 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort<br/>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera<br/><br/>sirkulært 100 mm<br/>Støpejern, grått</b> |                                                                |                                            |
| Anmerkning :                                                       | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b>        |                                                                |                                                                                     |                                                                |                                            |

| 1:60                                                                               | Posisjon   | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <b>Hus</b> |                                                                                                                                                     |                                                         |
|                                                                                    | 0,00       | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K8.JPG |
|                                                                                    | 0,01       | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K8.JPG                                                  |
|                                                                                    | 1,20       | Retningsendring 12 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                         |
|                                                                                    | 3,80       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 09 til 11 Kl.                                                                                                 |                                                         |
|                                                                                    | 4,40       | Retningsendring 06 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                         |
|                                                                                    | 4,50       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                         |
|                                                                                    | 4,70       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                         |
|                                                                                    | 5,00       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                         |
|                                                                                    | 5,90       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 09 til 03 Kl.                                                                                                 |                                                         |
|                                                                                    | 6,00       | Retningsendring 03 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                         |
|                                                                                    | 6,70       | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                         |
|                                                                                    | 6,70       | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                                        |                                                         |
|                                                                                    | <b>K8</b>  |                                                                                                                                                     |                                                         |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 280</b> | Streknummer :<br><b>9</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K8.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                           |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 280</b> | Streknummer :<br><b>9</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|

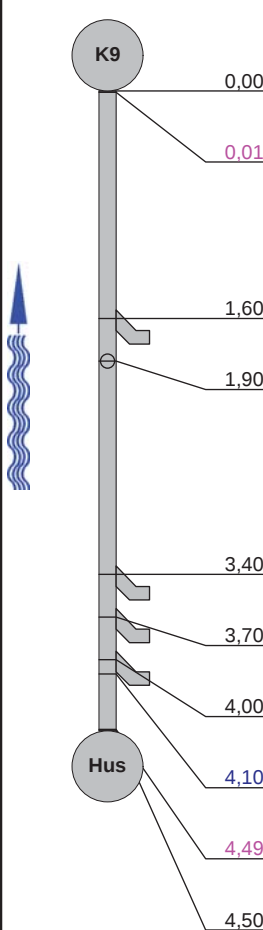


Foto: K8.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Streknummer:<br><b>10</b>    | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                  |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 278</b><br><br><b>Privat eiendom</b>              | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b>                                                        | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K9</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>4,50 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |                                                                |                                                              |
| Anmerkning :                                                       | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b>              |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                              |

| 1:50                                                                               | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  |          |                                                                                                                                                     |                                                             |
|                                                                                    | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K9.JPG     |
|                                                                                    | 0,01     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K9.JPG                                                      |
|                                                                                    | 1,60     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                                 |                                                             |
|                                                                                    | 1,90     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 02 Kl.                                                                                                 |                                                             |
|                                                                                    | 3,40     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 04 Kl.                                                                                                 |                                                             |
|                                                                                    | 3,70     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                                 |                                                             |
|                                                                                    | 4,00     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 04 Kl.                                                                                                 |                                                             |
|                                                                                    | 4,10     | Sprukket rør, sprekkene er åpne/løse teglstein, 09 Kl., Langsående                                                                                  | 10_1_10_05022018_135911_A.jpg,<br>10_1_10_05022018_135932_B |
|                                                                                    | 4,49     | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                             |
|                                                                                    | 4,50     | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                             |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 278</b> | Streknummer :<br><b>10</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K9.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 278</b> | Streknummer :<br><b>10</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K9.JPG

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



Foto: 10\_1\_10\_05022018\_135911\_A.jpg

4,1m, Sprukket rør, sprekene er åpne/løse teglstein, 09 Kl., Langsående

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 278</b> | Strekkenummer :<br><b>10</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: 10\_1\_10\_05022018\_135932\_B.jpg  
 4,1m, Sprukket rør, sprekkene er åpne/løse teglstein, 09 Kl., Langsående

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>11</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                                    |                                                                  |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype:                 | <b>Lillehatten 276</b><br><br><b>Privat eiendom</b>              | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b>                                                        | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K9</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>9,80 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :                        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |                                                                |                                                              |
| Anmerkning : <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon og har vannfylling</b> |                                                                  |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                              |

| 1:90 | Posisjon   | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                    |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|      | <b>K9</b>  | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K9.JPG |
|      | 0,00       |                                                                                                                                                     |                                                         |
|      | 0,01       | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | <b>K9.JPG</b>                                           |
|      | 6,10       | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                         |
|      | 7,10       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                         |
|      | 8,30       | Vannivå 10%                                                                                                                                         |                                                         |
|      | 9,40       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                         |
|      | <b>Hus</b> |                                                                                                                                                     |                                                         |
|      | 9,79       | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                         |
|      | 9,80       | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                         |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 276</b> | Streknummer :<br><b>11</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K9.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>05.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 276</b> | Streknummer :<br><b>11</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K9.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start

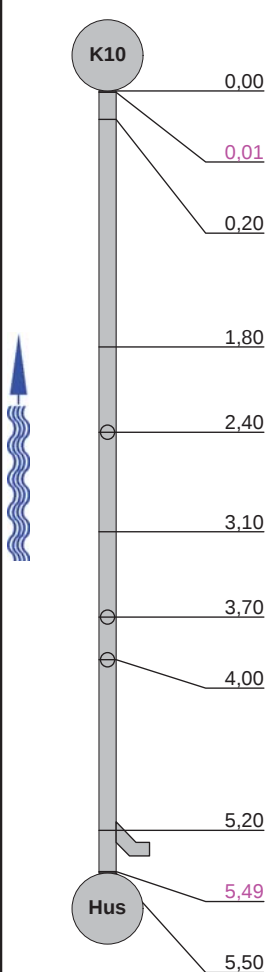
## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>12</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                     |                                                       |                                         |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 274</b><br><br><b>Privat eiendom</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K10</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>5,50 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                  |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon og har vannfylling</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|

| 1:50                                                                               | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K10.JPG |
|                                                                                    | 0,01     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | <b>K10.JPG</b>                                           |
|                                                                                    | 0,20     | Retningsendring 06 Kl., Prefabrikkert bend, flater ut                                                                                               |                                                          |
|                                                                                    | 1,80     | Retningsendring 12 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|                                                                                    | 2,40     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 3,10     | Retningsendring 06 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|                                                                                    | 3,70     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 4,00     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 5,20     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 5,49     | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|                                                                                    | 5,50     | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 274</b> | Streknummer :<br><b>12</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
 0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K10.JPG  
 0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 274</b> | Streknummer :<br><b>12</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K10.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:<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>13</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                       |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 272</b><br><br><b>Privat eiendom</b>                   | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b>                                                        | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K10</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>9,60 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b>      | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |                                                                |                                                               |
| Anmerkning :                                                       | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon og har vannfylling</b> |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                               |

| 1:90 | Posisjon   | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      | <b>K10</b> | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K10.JPG |
|      | 0,00       |                                                                                                                                                     |                                                          |
|      | 0,01       | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K10.JPG                                                  |
|      | 4,90       | Retningsendring 12 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|      | 7,00       | Retningsendring 06 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|      | 8,90       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 9,60       | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                                        |                                                          |
|      | <b>Hus</b> |                                                                                                                                                     |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 272</b> | Streknummer :<br><b>13</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K10.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 272</b> | Streknummer :<br><b>13</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K10.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekkenummer:<br><b>14</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                     |                                                       |                                                   |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 270</b><br><br><b>Privat eiendom</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke</b><br><b>A-C</b> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>hus</b><br><b>K11</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>2,50 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                  |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon og har vannfylling</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|

| 1:50 | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      |          |                                                                                                                                                     |                                                          |
|      | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K11.JPG |
|      | 0,01     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K11.JPG                                                  |
|      | 1,10     | Retningsendring 03 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|      | 2,20     | Retningsendring 12 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|      | 2,50     | Inspeksjon fullført i stående stamme                                                                                                                |                                                          |



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 Email: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                             |                                    |                                     |                         |                            |                         |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse :         | Avrenning :                         | Operatør :<br><b>DA</b> | Streknummer :<br><b>14</b> | Ledningsidentitet :     |
| Tilstede :<br><b>JS</b>     | Inspeksjonsbil :<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype :<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:            | Oppstrøm:<br><b>hus</b>    | Nedstrøm:<br><b>K11</b> |

| 1:50 | Posisjon | Observasjon | Foto |
|------|----------|-------------|------|
|      |          |             |      |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 270</b> | Streknummer :<br><b>14</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K11.JPG  
0m, Start inspeksjon -

**Foto fra inspeksjon**

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 270</b> | Strekkenummer :<br><b>14</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: K11.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:<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>15</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>JS</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                     |                                                      |                                         |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 202</b><br><br><b>Privat eiendom</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagingsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K12</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>9,60 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                  |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------|

| 1:90 | Posisjon   | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      | <b>K12</b> |                                                                                                                                                     |                                                          |
|      | 0,00       | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K12.JPG |
|      | 0,01       | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K12.JPG                                                  |
|      | 0,60       | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|      | 6,30       | Tilkopling Prefabrikkert grennrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                |                                                          |
|      | 9,40       | Tilkopling Prefabrikkert grennrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                |                                                          |
|      | 9,60       | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                                        |                                                          |
|      | <b>Hus</b> |                                                                                                                                                     |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 202</b> | Streknummer :<br><b>15</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K12.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 202</b> | Strekkenummer :<br><b>15</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|

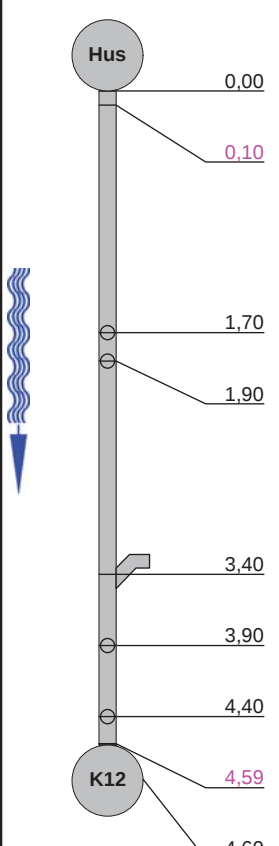


Foto: K12.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>16</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                    |                                              |                 |                               |                   |           |
|--------------------|----------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------|
| Fra gate/vei :     | Lillehatten 204                              | Fra kart:       | Kartskisse Lillehatten rekke  | Oppstrøms:        | Hus       |
| Til gate/vei :     |                                              | Til kart:       | A-C                           | Nedstrøms         | K12       |
| Beliggenhet :      | Privat eiendom                               | Medie nr:       |                               | Insp. retning:    | Medstrøms |
| Ledningstype:      |                                              | Lagringsmedie:  |                               | Insp lengde (m) : | 4,60 m    |
| Rengjort:          | Rengjort                                     | Insp metode:    | Rørinspeksjon med videokamera |                   |           |
| Formål:            | Mistanke om materialtekniske problemer       | Vannreg tiltak: |                               |                   |           |
| Type foring :      |                                              | Dimensjon:      | sirkulært 100 mm              |                   |           |
| Foringsmateriale : |                                              | Rørmateriale:   | Støpejern, grått              |                   |           |
| Anmerkning :       | Rørstrekket er kraftig påvirket av korrosjon |                 |                               |                   |           |

| 1:50                                                                               | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  |          |                                                                                                                                                     |                                                          |
|                                                                                    | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K12.JPG |
|                                                                                    | 0,10     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | <b>K12.JPG</b>                                           |
|                                                                                    | 1,70     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 1,90     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 3,40     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 3,90     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 4,40     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 4,59     | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|                                                                                    | 4,60     | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 204</b> | Streknummer :<br><b>16</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K12.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 204</b> | Streknummer :<br><b>16</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



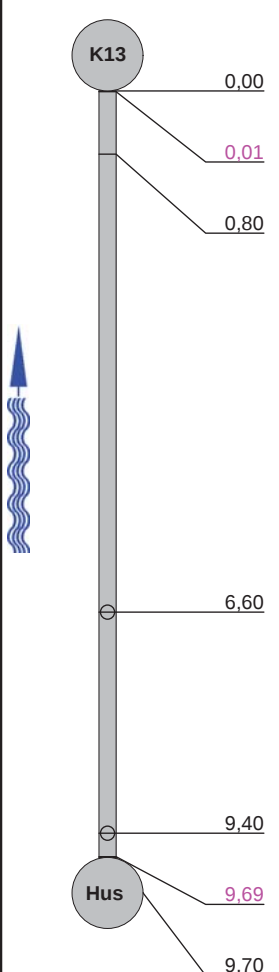
Foto: K12.JPG

0,1m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>17</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                  |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 206</b><br><br><b>Privat eiendom</b>              | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b>                                                        | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K13</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>9,70 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |                                                                |                                                               |
| Anmerkning : <b>rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon</b>    |                                                                  |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                               |

| 1:90 | Posisjon                                                                           | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      |  | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K13.JPG |
|      | 0,01                                                                               | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K13.JPG                                                  |
|      | 0,80                                                                               | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|      | 6,60                                                                               | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 9,40                                                                               | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 9,69                                                                               | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|      | 9,70                                                                               | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 206</b> | Streknummer :<br><b>17</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K13.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>08.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 206</b> | Strekkenummer :<br><b>17</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



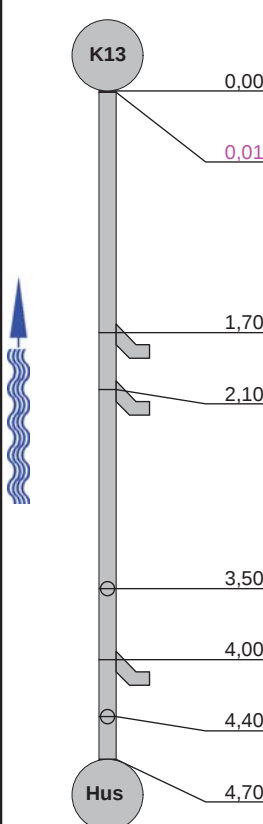
Foto: K13.JPG

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:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>18</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                  |                                                                |                                                                                                |                                                                    |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 208</b><br><br><b>Privat eiendom</b>              | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagingsmedie:           | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b>                                                        | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) :     | <b>Hus</b><br><b>K13</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>4,70 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> | Anmerkning :<br><b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon</b> |                                                               |

| 1:50                                                                               | Posisjon    | Observasjon                                                                                                                        | Foto                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  |             | Start inspeksjon -                                                                                                                 | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K13.JPG |
|                                                                                    | <u>0,01</u> | Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl. | K13.JPG                                                  |
|                                                                                    | <u>1,70</u> | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.                                                                                |                                                          |
|                                                                                    | <u>2,10</u> | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                |                                                          |
|                                                                                    | <u>3,50</u> | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                |                                                          |
|                                                                                    | <u>4,00</u> | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 01 Kl.                                                                                |                                                          |
|                                                                                    | <u>4,40</u> | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                |                                                          |
|                                                                                    | <u>4,70</u> | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                       |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 208</b> | Streknummer :<br><b>18</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K13.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 208</b> | Streknummer :<br><b>18</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K13.JPG

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

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>19</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                     |                                                       |                                         |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 210</b><br><br><b>Privat eiendom</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K14</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>9,90 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                  |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------|

| 1:90 | Posisjon   | Observasjon                                                                                                                                        | Foto                                                     |
|------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      | <b>K14</b> |                                                                                                                                                    |                                                          |
|      | 0,00       | Start inspeksjon -                                                                                                                                 | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K14.JPG |
|      | 0,01       | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje,Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K14.JPG                                                  |
|      | 1,10       | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                         |                                                          |
|      | 6,80       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |                                                          |
|      | 9,50       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                |                                                          |
|      | 9,89       | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje,Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|      | 9,90       | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                                       |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 210</b> | Strekkenummer :<br><b>19</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K14.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 210</b> | Streknummer :<br><b>19</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K14.JPG

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



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>20</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                     |                                                       |                                         |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 212</b><br><br><b>Privat eiendom</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>hus</b><br><b>K14</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>4,10 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                  |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------|

| 1:50 | Posisjon       | Observasjon                                                                                                                               | Foto                                                     |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      |                |                                                                                                                                           |                                                          |
|      | 0,00           | Start inspeksjon -                                                                                                                        | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K14.JPG |
|      | 0,01 <b>S1</b> | Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K14.JPG                                                  |
|      | 1,10           | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 09 til 12 Kl.                                                                                       |                                                          |
|      | 1,30           | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                       |                                                          |
|      | 2,60           | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                       |                                                          |
|      | 2,80           | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                       |                                                          |
|      | 3,90           | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                       |                                                          |
|      | 4,10           | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                              |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 212</b> | Strekkenummer :<br><b>20</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
 0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K14.JPG  
 0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 212</b> | Streknummer :<br><b>20</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K14.JPG

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

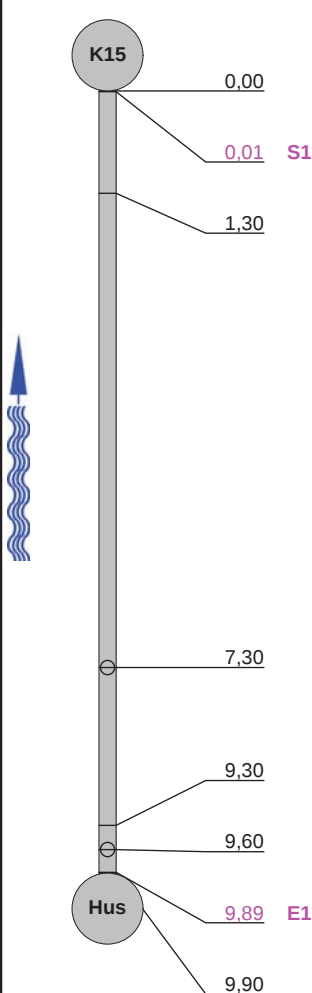
## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>21</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                     |                                                       |                                         |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 214</b><br><br><b>Privat eiendom</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K15</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>9,90 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                  |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------|

| 1:90                                                                               | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, K15.JPG |
|                                                                                    | 0,01     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | Oversikt K15.JPG                                |
|                                                                                    | 1,30     | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                 |
|                                                                                    | 7,30     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                 |
|                                                                                    | 9,30     | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                 |
|                                                                                    | 9,60     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                 |
|                                                                                    | 9,89     | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                 |
|                                                                                    | 9,90     | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                 |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 214</b> | Streknummer :<br><b>21</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: K15.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 214</b> | Streknummer :<br><b>21</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Oversikt K15.JPG

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

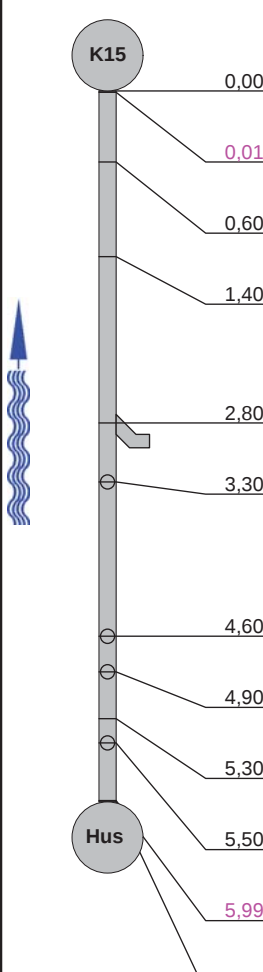
## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>22</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                     |                                                      |                                         |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 216</b><br><br><b>Privat eiendom</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagingsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K15</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>6,00 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                  |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon</b> |
|--------------|----------------------------------------------------|

| 1:60                                                                               | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K15.JPG |
|                                                                                    | 0,01     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K15.JPG                                                  |
|                                                                                    | 0,60     | Retningsendring 03 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|                                                                                    | 1,40     | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|                                                                                    | 2,80     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 02 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 3,30     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 4,60     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 4,90     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 5,30     | Retningsendring 03 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|                                                                                    | 5,50     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | 5,99     | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|                                                                                    | 6,00     | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 216</b> | Strekkenummer :<br><b>22</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
 0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K15.JPG  
 0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 216</b> | Streknummer :<br><b>22</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K15.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>23</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                  |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 218</b><br><br><b>Privat eiendom</b>              | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b>                                                        | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K16</b><br><b>Medstrøms</b><br><b>9,90 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |                                                                |                                                               |
| Anmerkning : <b>rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b>   |                                                                  |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                               |

| 1:90 | Posisjon   | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      | <b>Hus</b> |                                                                                                                                                     |                                                          |
|      | 0,00       | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K16.JPG |
|      | 0,01       | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | <b>K16.JPG</b>                                           |
|      | 6,30       | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|      | 7,60       | Tilkopling Prefabrikkert grennrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                |                                                          |
|      | 9,70       | Tilkopling Prefabrikkert grennrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                |                                                          |
|      | <b>K16</b> |                                                                                                                                                     |                                                          |
|      | 9,89       | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|      | 9,90       | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 218</b> | Streknummer :<br><b>23</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K16.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 218</b> | Strekkenummer :<br><b>23</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: K16.JPG

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

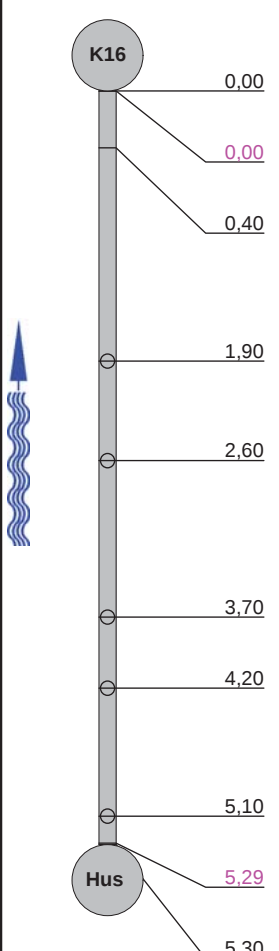
## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>24</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                     |                                                      |                                         |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 220</b><br><br><b>Privat eiendom</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagingsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke A-C</b> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K16</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>5,30 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                  |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------|

| 1:50                                                                               | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  |          | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K16.JPG |
|                                                                                    | 0,00     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | <b>K16.JPG</b>                                           |
|                                                                                    | 0,40     | Retningsendring 03 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|                                                                                    | 1,90     | Tilkopling Prefabrikkert grennrør. fra 09 til 12 Kl.                                                                                                |                                                          |
|                                                                                    | 2,60     | Tilkopling Prefabrikkert grennrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                |                                                          |
|                                                                                    | 3,70     | Tilkopling Prefabrikkert grennrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                |                                                          |
|                                                                                    | 4,20     | Tilkopling Prefabrikkert grennrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                |                                                          |
|                                                                                    | 5,10     | Tilkopling Prefabrikkert grennrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                |                                                          |
|                                                                                    | 5,29     | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|                                                                                    | 5,30     | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 220</b> | Strekkenummer :<br><b>24</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K16.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 220</b> | Streknummer :<br><b>24</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K16.JPG

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



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>25</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                         |                                                       |                                                               |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 264</b><br><br><b>Privat eiendom</b><br><b>Spillvann</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke</b><br><b>A-C</b><br><br><br> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K17</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>9,40 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                          |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b><br><br> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon.</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------|

| 1:75 | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      |          |                                                                                                                                                     |                                                          |
|      | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K17.JPG |
|      | 0,01     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | <b>K17.JPG</b>                                           |
|      | 5,50     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 8,00     | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|      | 8,70     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 05 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 8,90     | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|      | 9,39     | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|      | 9,40     | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                          |
|      |          | <b>Hus</b>                                                                                                                                          |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 264</b> | Streknummer :<br><b>25</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K17.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 264</b> | Streknummer :<br><b>25</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K17.JPG

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



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekkenummer:<br><b>26</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                          |                                                                |                                                                                                |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 262</b><br><br><b>Privat eiendom</b><br><b>Spillvann</b>  | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehatten rekke</b><br><b>A-C</b><br><br><br>                                  | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K17</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>4,20 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b><br><br> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |                                                                |                                                               |

Anmerkning : **Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon**

| 1:50 | Posisjon | Observasjon                                                                                                                        | Foto                                                     |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                 | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K17.JPG |
|      | 0,01     | Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl. | K17.JPG                                                  |
|      | 1,00     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 07 til 12 Kl.                                                                                |                                                          |
|      | 1,90     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                |                                                          |
|      | 2,90     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                |                                                          |
|      | 3,40     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                |                                                          |
|      | 3,90     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                |                                                          |
|      | 4,20     | Inspeksjon fullført bend opp                                                                                                       |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 262</b> | Streknummer :<br><b>26</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K17.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 262</b> | Streknummer :<br><b>26</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K17.JPG

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



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>27</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                         |                                                       |                                                               |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 260</b><br><br><b>Privat eiendom</b><br><b>Spillvann</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke</b><br><b>A-C</b><br><br><br> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K18</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>9,50 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                          |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b><br><br> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon</b> |
|--------------|----------------------------------------------------|

| 1:75 | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K18.JPG |
|      | 0,01     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K18.JPG                                                  |
|      | 5,40     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 8,00     | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|      | 8,60     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 9,49     | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|      | 9,50     | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 260</b> | Streknummer :<br><b>27</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
 0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K18.JPG  
 0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 260</b> | Streknummer :<br><b>27</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K18.JPG

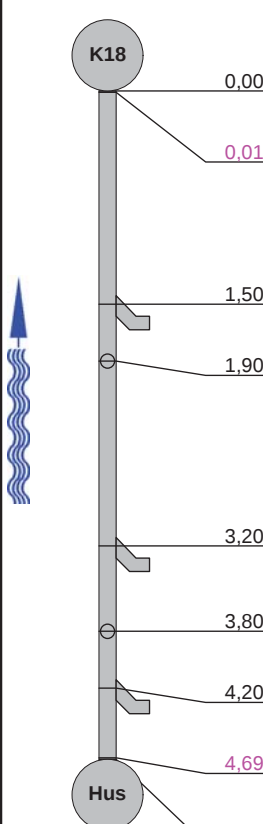
0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>28</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                          |                                                                |                                                                                                    |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 258</b><br><br><b>Privat eiendom</b><br><b>Spillvann</b>  | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie:          | <b>Kartskisse Lillehatten rekke</b><br><b>A-C</b><br><br><br>                                      | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K18</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>4,70 m</b> |
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale :        | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b><br><br> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |                                                                |                                                               |

Anmerkning : **Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon**

| 1:50                                                                               | Posisjon    | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  |             | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K18.JPG |
|                                                                                    | <u>0,01</u> | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | <b>K18.JPG</b>                                           |
|                                                                                    | <u>1,50</u> | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 09 til 03 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | <u>1,90</u> | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | <u>3,20</u> | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 10 til 04 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | <u>3,80</u> | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | <u>4,20</u> | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 04 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|                                                                                    | <u>4,69</u> | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|                                                                                    | <u>4,70</u> | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 258</b> | Strekkenummer :<br><b>28</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
 0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K18.JPG  
 0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 258</b> | Streknummer :<br><b>28</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K18.JPG

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



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>29</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                         |                                                       |                                                               |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 256</b><br><br><b>Privat eiendom</b><br><b>Spillvann</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke</b><br><b>A-C</b><br><br><br> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K19</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>9,40 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                              |                                                                |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b><br><br><br> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon</b> |
|--------------|----------------------------------------------------|

| 1:75 | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      |          |                                                                                                                                                     |                                                          |
|      | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K19.JPG |
|      | 0,01     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K19.JPG                                                  |
|      | 6,60     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 8,90     | Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                          |
|      | 9,30     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 9,40     | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 256</b> | Streknummer :<br><b>29</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K19.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 256</b> | Strekkenummer :<br><b>29</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: K19.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:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>30</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                         |                                                       |                                                               |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 254</b><br><br><b>Privat eiendom</b><br><b>Spillvann</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke</b><br><b>A-C</b><br><br><br> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K19</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>4,50 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                          |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b><br><br> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon</b> |
|--------------|----------------------------------------------------|

| 1:50 | Posisjon   | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      | <b>K19</b> |                                                                                                                                                     |                                                          |
|      | 0,00       | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K19.JPG |
|      | 0,01       | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | <b>K19.JPG</b>                                           |
|      | 1,20       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 09 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 1,90       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 3,30       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 3,60       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 3,90       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | <b>Hus</b> |                                                                                                                                                     |                                                          |
|      | 4,49       | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|      | 4,50       | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 254</b> | Streknummer :<br><b>30</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartsisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K19.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 254</b> | Strekkenummer :<br><b>30</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: K19.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start

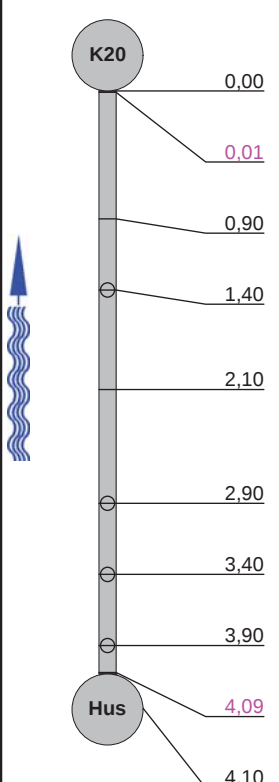


**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>31</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                    |                                             |                 |                               |                   |           |
|--------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------|
| Fra gate/vei :     | Lillehatten 252                             | Fra kart:       | Kartskisse Lillehatten rekke  | Oppstrøms:        | Hus       |
| Til gate/vei :     |                                             | Til kart:       | A-C                           | Nedstrøms         | K20       |
| Beliggenhet :      | Privat eiendom                              | Medie nr:       |                               | Insp. retning:    | Motstrøms |
| Ledningstype:      | Spillvann                                   | Lagringsmedie:  |                               | Insp lengde (m) : | 4,10 m    |
| Rengjort:          | Rengjort                                    | Insp metode:    | Rørinspeksjon med videokamera |                   |           |
| Formål:            | Mistanke om materialtekniske problemer      | Vannreg tiltak: |                               |                   |           |
| Type foring :      |                                             | Dimensjon:      | sirkulært 100 mm              |                   |           |
| Foringsmateriale : |                                             | Rørmateriale:   | Støpejern, grått              |                   |           |
| Anmerkning :       | Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon |                 |                               |                   |           |

| 1:50                                                                               | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  |          |                                                                                                                                                     |                                                 |
|                                                                                    | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, K20.JPG |
|                                                                                    | 0,01     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | K20.JPG                                         |
|                                                                                    | 0,90     | Retningsendring 12 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                          |                                                 |
|                                                                                    | 1,40     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                 |
|                                                                                    | 2,10     | <b>1</b> Retningsendring 06 Kl., Prefabrikkert bend                                                                                                 |                                                 |
|                                                                                    | 2,90     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                 |
|                                                                                    | 3,40     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                 |
|                                                                                    | 3,90     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                 |
|                                                                                    | 4,09     | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                 |
|                                                                                    | 4,10     | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                 |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 252</b> | Streknummer :<br><b>31</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
 0m, Start inspeksjon -



Foto: K20.JPG  
 0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 252</b> | Strekkenummer :<br><b>31</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: K20.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:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekkenummer:<br><b>32</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                         |                                                       |                                                               |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 250</b><br><br><b>Privat eiendom</b><br><b>Spillvann</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke</b><br><b>A-C</b><br><br><br> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K21</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>4,20 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                          |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b><br><br> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon</b> |
|--------------|----------------------------------------------------|

| 1:50 | Posisjon   | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      | <b>K21</b> |                                                                                                                                                     |                                                          |
|      | 0,00       | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K21.JPG |
|      | 0,01       | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | <b>K21.JPG</b>                                           |
|      | 1,10       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 09 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 1,70       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 2,90       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 3,10       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 3,60       | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 4,19       | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|      | 4,20       | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 250</b> | Streknummer :<br><b>32</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K21.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 250</b> | Streknummer :<br><b>32</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: K21.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:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>33</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                         |                                                       |                                                               |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 248</b><br><br><b>Privat eiendom</b><br><b>Spillvann</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagringsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke</b><br><b>A-C</b><br><br><br> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K22</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>9,10 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                          |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b><br><br> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon</b> |
|--------------|----------------------------------------------------|

| 1:75 | Posisjon                                                                         | Observasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Foto                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>K22</b><br>0,00<br>0,01<br>5,10<br>6,60<br>8,70<br>9,09<br>9,10<br><b>Hus</b> | Start inspeksjon -<br><br><b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start<br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende<br><br>Inspeksjon fullført Bend opp | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K22.JPG<br><br><b>Oversikt K22 2bilde.JPG, K22.JPG</b> |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 248</b> | Streknummer :<br><b>33</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K22.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 248</b> | Streknummer :<br><b>33</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Oversikt K22 2bilde.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start



Foto: K22.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start



**Avløps Spesialisten AS**  
 Damsgårdsveien 145  
 Street : 5160 Laksevåg  
 Tel: 921 34 135  
 Fax:  
 E-post: post@avlopsspesialisten.no

## Rapport fra inspeksjon

|                            |                                  |                                   |                       |                              |                         |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dato:<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse:        | Avrenning                         | Operatør<br><b>DA</b> | Strekknnummer:<br><b>34</b>  | Ledningsidentitet:      |
| Tilstede<br><b>RT</b>      | Inspeksjonsbil<br><b>TVbil 1</b> | Kameratype<br><b>Tiny Vertica</b> | Meter start:          | Standard:<br><b>145/2005</b> | Skadepoeng:<br><b>0</b> |

|                                                                    |                                                                         |                                                      |                                                               |                                                                |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fra gate/vei :<br>Til gate/vei :<br>Beliggenhet :<br>Ledningstype: | <b>Lillehatten 246</b><br><br><b>Privat eiendom</b><br><b>Spillvann</b> | Fra kart:<br>Til kart:<br>Medie nr:<br>Lagingsmedie: | <b>Kartskisse Lillehatten rekke</b><br><b>A-C</b><br><br><br> | Oppstrøms:<br>Nedstrøms<br>Insp. retning:<br>Insp lengde (m) : | <b>Hus</b><br><b>K22</b><br><b>Motstrøms</b><br><b>4,00 m</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                          |                                                                |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjort:<br>Formål:<br>Type foring :<br>Foringsmateriale : | <b>Rengjort</b><br><b>Mistanke om materialtekniske problemer</b><br><br> | Insp metode:<br>Vannreg tiltak:<br>Dimensjon:<br>Rørmateriale: | <b>Rørinspeksjon med videokamera</b><br><br><b>sirkulært 100 mm</b><br><b>Støpejern, grått</b> |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Anmerkning : | <b>Rørstrekket er sterkt påvirket av korrosjon</b> |
|--------------|----------------------------------------------------|

| 1:50 | Posisjon | Observasjon                                                                                                                                         | Foto                                                     |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|      |          |                                                                                                                                                     |                                                          |
|      | 0,00     | Start inspeksjon -                                                                                                                                  | Kartskisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg, Oversikt K22.JPG |
|      | 0,01     | <b>S1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start | Oversikt K22 2bilde.JPG, K22.JPG                         |
|      | 0,60     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 09 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 1,30     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 2,70     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 3,10     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 06 til 12 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 3,40     | Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 12 til 06 Kl.                                                                                                 |                                                          |
|      | 3,99     | <b>E1</b> Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Ende  |                                                          |
|      | 4,00     | Inspeksjon fullført Bend opp                                                                                                                        |                                                          |

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                              |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 246</b> | Strekkenummer :<br><b>34</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------|



Foto: Kartsisse Ospeli BL Rekke A til C.jpg  
0m, Start inspeksjon -



Foto: Oversikt K22.JPG  
0m, Start inspeksjon -

## Foto fra inspeksjon

|                             |                            |                                         |                            |                    |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Dato :<br><b>13.02.2018</b> | Oppdragsgivers referanse : | Fra gate/vei:<br><b>Lillehatten 246</b> | Streknummer :<br><b>34</b> | Ledningsidentitet: |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------|



Foto: Oversikt K22 2bilde.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start



Foto: K22.JPG  
 0,01m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I støpejernsrør er det kraftig rustangrep, fra 12 til 12 Kl., Start