

# VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilaaajan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD  
 Tallenteen tunnus TK1-taloVV  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto  
 Tutkimusmenetelmä Minicam

PVM 27,12,13  
 Sää \_\_\_\_\_  
 Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Kuvaaja Max  
 Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 1  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  

	Sisä	Ulko	Mit.
Koko (mm)	160		
Leveys (mm)			

 Materiaali PVC

Putken tunnus

Aloituskaivo TK 1

Lopetuskaivo talo VV

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h.min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT					ERITYISHAVAINNOT				Puhdistettu: <input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei	Tutkimuksen suunta: <input type="checkbox"/> Myötävirtaan <input checked="" type="checkbox"/> Vastavirtaan	Viemärin laji: <input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi <input type="checkbox"/> Sadevesi <input type="checkbox"/> Muu: <input type="checkbox"/> Sekavesi	Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o					
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, pulk- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä												
0,0																															
3,6		10																													
4,2		20																													
4,8																															
6,9																															

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

## Yleisarviointi (1-4)

Rakenteellinen kunto	<b>3</b>	Painaumaa, irtonainen tiiviste
Toiminnallinen kunto	<b>3</b>	Irtonainen tiiviste saattaa aiheuttaa tukoksia ja hajuhaittoja
Vuotavuus	<b>0</b>	

# VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilaaajan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD  
 Tallenteen tunnus TK1-TK2  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto  
 Tutkimusmenetelmä Minicam

PVM 27,12,13  
 Sää \_\_\_\_\_  
 Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Kuvaaja Max  
 Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 2  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  
 Koko (mm) 

Sisä	Ulko	Mit.
160		

  
 Leveys (mm) 

--	--	--

  
 Materiaali PVC

Putken tunnus                     

Aloituskaivo TK 1

Lopetuskaivo TK 2

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT				ERITYISHAVAINNOT				Sijainti putken kehällä	Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa					
<b>0,0</b>																			Kuvauksen aloitus	<b>0</b>			
<b>23,8</b>																			Kuvauksen lopetus	<b>0</b>			

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto 0  
 Toiminnallinen kunto 0  
 Vuotavuus 0

### VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>TK2-TK6</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä    Ulko    Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">160</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
Tilaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
<b>Putken tunnus</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<b>Aloituskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TK 2</span>	<b>Lopetuskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TK 6</span>	Materiaali <u>PVC</u>

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT				ERITYISHAVAINNOT				Puhdistettu: <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Tutkimuksen suunta: <input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan <input type="checkbox"/> Vastavirtaan	Viemärin laji: <input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi <input type="checkbox"/> Sadevesi <input type="checkbox"/> Muu: <input type="checkbox"/> Sekavesi	Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irtokert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa							
<b>0,0</b>																		Kuvauksen aloitus	<b>0</b>						
<b>30,6</b>																		Kuvauksen lopetus	<b>0</b>						

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	0
Toiminnallinen kunto	0
Vuotavuus	0

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <u>4</u>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>TK4-TK2</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä Ulko Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <u>160</u>
Tilaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) _____
Putken tunnus <u>                    </u>	Aloituskaivo <u>TK 4</u>	Lopetuskaivo <u>TK 2</u>	Materiaali <u>PVC</u>

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT					ERITYISHAVAINNOT				Lisämääritelmä	Mittattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä				
0,0																							
14,3																			Kuvauksen aloitus	0			
																			Kuvauksen lopetus	0			

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>0</b>	
Toiminnallinen kunto	<b>0</b>	
Vuotavuus	<b>0</b>	

# VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>TK6-TK7</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä Ulko Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">160</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
Tilaaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
<b>Putken tunnus</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<b>Aloituskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TK 6</span>	<b>Lopetuskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TK 7</span>	Materiaali <u>PVC</u>

Etäisyys (m)	Kohta n: min. sel	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT					ERITYISHAVAINNOT				Lisämääritelmä	Mittattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä				
0,0																			Kuvauksen aloitus	0			
43,5																			Kuvauksen lopetus	0			

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>0</b>
Toiminnallinen kunto	<b>0</b>
Vuotavuus	<b>0</b>

**VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI**

Tilaaaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <u>6</u>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>TK7-KPL</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä Ulko Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <u>160</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Tilaaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Putken tunnus</b> <input type="text"/>	<b>Aloituskaivo</b> <u>TK 7</u>	<b>Lopetuskaivo</b> <u>KPL</u>	Materiaali <u>PVC</u>

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT									TOIMINNALLISET VIAT					ERITYISHAVAINNOT				Puhdistettu: <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Tutkimuksen suunta: <input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan <input type="checkbox"/> Vastavirtaan	Viemärin laji:		Kuva n:o														
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irtokert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi <input type="checkbox"/> Muu:			<input type="checkbox"/> Sadevesi <input type="checkbox"/> Sekavesi	Lisämääritelmä		Mitattu arvo	Lisätiedot												
<b>0,0</b>																																							
<b>52,6</b>																																							

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>0</b>
Toiminnallinen kunto	<b>0</b>
Vuotavuus	<b>0</b>

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilaajan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD  
 Tallenteen tunnus TK4-VV  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto  
 Tutkimusmenetelmä Minicam

PVM 27,12,13  
 Sää \_\_\_\_\_  
 Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Kuvaaja Max  
 Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 7  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  
 Koko (mm) 

Sisä	Ulko	Mit.
160		

  
 Leveys (mm) 

--	--	--

  
 Materiaali PVC

Putken tunnus                     

Aloituskauvo TK 4

Lopetuskauvo VV

Etäisyys (m)	Kohta- tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT					ERITYSHAVAINNOT				Lisämääritelmä	Mittatu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama- putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt- liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa				
0,0																		Kuvauksen aloitus	0			
18,4																		Kaivo	0	TK 5 asfaltin alla		
31,5																x		Vasemmalle	0			
33,8														x			12	Liittymä	0			
34,2																		Viemäri supistuu	0	PVC 110		
36,3																		PL	0			
36,7														x			3	Liittymä	0			
37,9																x		Vasemmalle	0			
38,0																		Kuvauksen lopetus	0			

Puhdistettu:  Kyllä  Ei  
 Tutkimuksen suunta:  Myötävirtaan  Vastavirtaan  
 Viemärin laji:  Jätevesi  Sadevesi  Muu:  Sekavesi

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>0</b>
Toiminnallinen kunto	<b>0</b>
Vuotavuus	<b>0</b>

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilajaan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD  
 Tallenteen tunnus TK6-taloVV  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto  
 Tutkimusmenetelmä Minicam

PVM 27,12,13  
 Sää \_\_\_\_\_  
 Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Kuvaaja Max  
 Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 8  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  
 Sisä Ulko Mit.  
 Koko (mm) 160      
 Leveys (mm)      

Putken tunnus  

Aloituskaivo TK 6

Lopetuskaivo Talo VV

Materiaali PVC

		RAKENTEELLISET VIAT										TOIMINNALLISET VIAT				ERITYISHAVAINNOT				Puhdistettu:		Tutkimuksen suunta:		Viemärin laji:								
Etäisyys (m)	Kohta- tallen- teessa n.min:sel	Täyt- tö- aste (%)	Muo- don- muu- tos	Halke- ama- putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt- liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Sir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irt- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä	<input checked="" type="checkbox"/> Kyllä	<input type="checkbox"/> Ei	<input type="checkbox"/> Myötävirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi	<input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sadevesi	<input type="checkbox"/> Sekavesi	Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o	
0,0																				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kuvauksen aloitus	0		
7,6																x					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liittymä	0		
12,2																x					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liittymä	0		
12,9																x					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liittymä	0		
14,6																x					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liittymä	0		
16,6																x					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liittymä	0		
20,8					x							x									<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Materiaali vaihtuu vanhaksi valuraudaksi	3	Syöpymä lisääntynyt	
21,7		15																			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Painauma alkaa	2		
24,8		0																			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Painauma loppuu	0		
37,6		15																			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Painauma alkaa	2		
40,2																					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Painauma loppuu	0		
42,4																					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kuvauksen lopetus	0		

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.

Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.

Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.

Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

### Yleisarviointi (1-4)

Rakenteellinen kunto 3 Syöpymä lisääntynyt ja painaumaa  
 Toiminnallinen kunto 2 Painaumaa  
 Vuotavuus 0



# VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">9</span>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>PL1-PL2</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä Ulko Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">110</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
Tilaaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
<b>Putken tunnus</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<b>Aloituskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PL 1</span>	<b>Lopetuskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PL 2</span>	Materiaali <u>PVC</u>

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT				Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama- putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Sir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa				
0,0																		Kuvauksen aloitus	0			
3,1															x			3	Liittymä	0		
8,0															x			9	Liittymä	0		
9,0															x			9	Liittymä	0		
10,1															x			3	Liittymä	0		
18,6															x			3	Liittymä	0		
19,5															x			9	Liittymä	0		
22,4															x			3	Liittymä	0		
24,7																			Kuvauksen lopetus	0		

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
Toiminnallinen kunto	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
Vuotavuus	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>

# VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilajaan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD  
 Tallenteen tunnus PL2-VV  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto  
 Tutkimusmenetelmä Minicam

PVM 27,12,13  
 Sää \_\_\_\_\_  
 Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Kuvaaja Max  
 Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 10  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  
 Koko (mm) 

Sisä	Ulko	Mit.
110		

  
 Leveys (mm) 

--	--	--

  
 Materiaali PVC

Putken tunnus                     

Aloituskaivo PL 2

Lopetuskaivo VV

			RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT					ERITYSHAVAINNOT				Puhdistettu:		Tutkimuksen suunta:		Viemärin laji:								
Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input type="checkbox"/> Ei	<input type="checkbox"/> Myötävirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi	<input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sadevesi	<input type="checkbox"/> Sekavesi				
																				Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o								
0,0																															
2,8																															
4,8																x															
5,0																x															
5,2																															
5,4																															

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.

Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.

Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.

Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

### Yleisarviointi (1-4)

Rakenteellinen kunto 0  
 Toiminnallinen kunto 0  
 Vuotavuus 0

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <u>11a</u>			
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>PL1-TK6</u>	Sää _____	Putken muoto _____			
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä    Ulko    Mit.			
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; text-align: center;">160</td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td></tr></table>	160		
160						
Tilajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td></tr></table>			
<b>Putken tunnus</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>	<b>Aloituskaijo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">PL 1</span>	<b>Lopetuskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">TK 6</span>	Materiaali <u>PVC</u>			

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT			Sijainti putken kehällä	Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt. liit- ymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us					
0,0																		Kuvauksen aloitus	0			
1,2																x		Alaspäin	0			
2,4										x								Materiaali vaihtuu	2	Valurauta 150mm		
15,3				x												x		Alaspäin	3	Syöpymä lisääntynyt		
16,9															x		9	Liittymä	0			
19,5															x		12	Liittymä	0			
26,2															x		3	Liittymä	0			
26,6															x		9	Liittymä	0			
34,3																		PL	0			
36,9																		Materiaali vaihtuu	0	PVC 160mm		
37,8															x		12	Liittymä	0			
40,6															x		12	Liittymä	0			
42,6															x		12	Liittymä	0			
44,0															x		12	Liittymä	0			
44,8															x		12	Liittymä	0			
46,8															x		12	Liittymä	0			
49,4															x		12	Liittymä	0	Jatkuu seuraavalla sivulla		

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

### Yleisarviointi (1-4)

Rakenteellinen kunto		Kts. lomake 11 b
Toiminnallinen kunto		_____
Vuotavuus		_____

# VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <u>11 b</u>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>PL1-TK6</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä    Ulko    Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <u>160</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Tilaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Putken tunnus</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<b>Aloituskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PL 1</span>	<b>Lopetuskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TK 6</span>	Materiaali <u>PVC</u>

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT				ERITYISHAVAINNOT				Puhdistettu:		Tutkimuksen suunta:		Viemärin laji:			Kuva n:o					
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt- liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei	<input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan	<input type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi		<input type="checkbox"/> Sadevesi	<input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sekavesi		
		Lisämääritelmä		Mitattu arvo		Lisätiedot																								
<b>51,7</b>																<b>x</b>			Alaspäin	<b>0</b>										
<b>57,0</b>																			Kuvauksen lopetus	<b>0</b>			Kaivoon TK 6							

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>3</b>	Syöpymä lisääntynyt
Toiminnallinen kunto	<b>0</b>	
Vuotavuus	<b>0</b>	

### VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilaajan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD PVM 27,12,13  
 Tallenteen tunnus PL4-PL5 Sää \_\_\_\_\_  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_ Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto Kuvaaja Max  
 Tutkimusmenetelmä Minicam Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 12  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  
 Koko (mm) 

Sisä	Ulko	Mit.
160		

  
 Leveys (mm) 

--	--	--

  
 Materiaali PVC

Putken tunnus

Aloituskauvo PL 4

Lopetuskauvo PL 5

		RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT						ERITYISHAVAINNOT				Puhdistettu:		Tutkimuksen suunta:		Vieman laji:		
Etäisyys (m)	Kohta tallenteessa h:min:sek	Täytöaste (%)	Muo-don-muu-tos	Halke-ama-putki-rikko	Pinta-vaurio	Val-mis-tus-vika	Sis.-liit-tymä	Vial-linen-liitty-mä	Tiiv.-irti	Siir-tymä	Juuret	Saos-tuma	Liet-tymä, irtokert.	Vieras-esine, este	Vuoto	Liitty-mä	Pai-kall.korja-us	Viem.kaar-taa	Sijainti putken kehällä	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input type="checkbox"/> Myötävirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi	<input type="checkbox"/> Sadevesi		
																				<input checked="" type="checkbox"/> Ei	<input checked="" type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sekavesi		
		Lisämääritelmä		Mitat-tu arvo	Lisätiedot		Kuva n:o																		
0,0																				<input type="checkbox"/> Kyllä	<input type="checkbox"/> Myötävirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi	<input type="checkbox"/> Sadevesi		
2,3																x			3	<input checked="" type="checkbox"/> Ei	<input checked="" type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sekavesi		
2,7																x			9						
4,5																x			9						
7,1																x			3						
7,4																x			9						
8,0																						PVC 110 mm			
14,5																x			9						
14,9																x			9						
16,1																x			3						
19,7																									

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.

Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.

Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.

Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

#### Yleisarviointi (1-4)

Rakenteellinen kunto	<b>0</b>
Toiminnallinen kunto	<b>0</b>
Vuotavuus	<b>0</b>

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilajan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD  
 Tallenteen tunnus PL5-VV  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto  
 Tutkimusmenetelmä Minicam

PVM 27,12,13  
 Sää \_\_\_\_\_  
 Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Kuvaaja Max  
 Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 13  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  

	Sisä	Ulko	Mit.
Koko (mm)	110		
Leveys (mm)			

 Materiaali PVC

**Putken tunnus** \_\_\_\_\_ **Aloituskaivo** PL 5 **Lopetuskaivo** VV

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT				Puhdistettu: <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Tutkimuksen suunta: <input type="checkbox"/> Myötävirtaan <input checked="" type="checkbox"/> Vastavirtaan	Viemärin laji:		Kuva n:o						
			Muod- on- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us			Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä		Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot			
<b>0,0</b>																							Kuvauksen aloitus	<b>0</b>				
<b>1,0</b>															<b>x</b>								<b>9</b>	Liittymä	<b>0</b>			
<b>3,2</b>															<b>x</b>								<b>9</b>	Liittymä	<b>0</b>			
<b>7,7</b>															<b>x</b>								<b>12</b>	Liittymä	<b>0</b>			
<b>11,3</b>															<b>x</b>								<b>3</b>	Liittymä	<b>0</b>			
<b>12,6</b>															<b>x</b>								<b>9</b>	Liittymä	<b>0</b>			
<b>14,3</b>																	<b>x</b>							Oikealle	<b>0</b>			
<b>19,2</b>															<b>x</b>									<b>3</b>	Liittymä	<b>0</b>		
<b>19,9</b>																								Kuvauksen lopetus	<b>0</b>			

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>0</b>	
Toiminnallinen kunto	<b>0</b>	
Vuotavuus	<b>0</b>	

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">14</span>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>PL4-PL6</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä    Ulko    Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">160</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
Tilaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
Putken tunnus <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Aloituskaijo <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PL 4</span>	Lopetuskaivo <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PL 6</span>	Materiaali <u>PVC</u>

			RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT				Puhdistettu:		Tutkimuksen suunta:		Viemärin laji:							
Etäisyys (m)	Kohta h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	Muod- on- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei	<input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan	<input type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi	<input type="checkbox"/> Sadevesi	<input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sekavesi			
																				Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o							
0,0																														
1,8																x				3										
5,6																x				12										
8,3																x				12										
10,6																		x												
16,9																		x												
18,2																		x												
18,6																														

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.

Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.

Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.

Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

### Yleisarviointi (1-4)

Rakenteellinen kunto	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
Toiminnallinen kunto	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
Vuotavuus	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">15</span>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>PL6-PL7</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä Ulko Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">160</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
Tilaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
<b>Putken tunnus</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<b>Aloituskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PL 6</span>	<b>Lopetuskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PL 7</span>	Materiaali <u>PVC</u>

			RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT				Puhdistettu:		Tutkimuksen suunta:		Viemärin laji:								
Etäisyys (m)	Kohta n:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	Muo- don- muu- tos	Halke- ama- putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työn- liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Sir- lymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei	<input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan	<input type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi	<input type="checkbox"/> Sadevesi	<input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sekavesi			
																				Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o							
0,0																														
2,6																														
17,7																														
23,3																x														
27,4																														
27,4																														

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

### Yleisarviointi (1-4)

Rakenteellinen kunto	0
Toiminnallinen kunto	0
Vuotavuus	0



### VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <u>16</u>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>LAV1-runkolinja</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä Ulko Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <u>110</u>
Tilajaan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm)
<b>Putken tunnus</b> <u>          </u>	<b>Aloituskaivo</b> <u>LAV 1</u>	<b>Lopetuskaivo</b> <u>runkolinja</u>	Materiaali <u>PVC</u>

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa n.min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT				ERITYISHAVAINNOT				Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o	
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irtok- ert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa					Sijainti putken kehällä
			<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi	<input type="checkbox"/> Sadevesi	<input checked="" type="checkbox"/> Ei	<input type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sekavesi													
0,0																			Kuvauksen aloitus	0			
2,8															x			9	Liittymä	0			
4,9															x			3	Liittymä	0			
6,2															x			3	Liittymä	0			
6,9															x			9	Liittymä	0			
7,2															x			3	Liittymä	0			
8,6															x			3	Liittymä	0			
8,8															x			9	Liittymä	0			
9,6															x			3	Liittymä	0			
11,7																			Kuvauksen lopetus	0			

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<u>0</u>
Toiminnallinen kunto	<u>0</u>
Vuotavuus	<u>0</u>

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja	Vantaan Tilakeskus	Tallenteen tyyppi	<input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: HDD	PVM	27,12,13	Lomakkeen n:o	17
Paikkakunta	Vantaa	Tallenteen tunnus	LAV2-runkolinja	Sää		Putken muoto	
Kohteen sijainti	Varistontie 3	Karttaliitteen n:o		Lämpötila		Sisä	Ulko
Kohteen tyyppi	Kiinteistö	Tutkimuksen tarkoitus	Yleiskunto	Kuvaaja	Max	Koko (mm)	110
Tilajan viite		Tutkimusmenetelmä	Minicam	Auton n:o	1	Leveys (mm)	
Putken tunnus		Aloituskaivo		Lopetuskaivo		Materiaali	
		LAV 2		runkolinja		PVC	

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h.min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT				Puhdistettu: <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Tutkimuksen suunta: <input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan <input type="checkbox"/> Vastavirtaan	Viemärin laji:		Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall- korja- us			Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä	
0,0																		Kuvauksen aloitus	0			
2,3															x			Liittymä	0			
3,6															x			Liittymä	0			
3,9															x			Liittymä	0			
4,1																x		Vasemmalle	0			
5,5																		Kuvauksen lopetus	0			

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

<b>Yleisarviointi (1-4)</b>	
Rakenteellinen kunto	0
Toiminnallinen kunto	0
Vuotavuus	0

### VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilaajan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD  
 Tallenteen tunnus LAV3-runkolinja  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto  
 Tutkimusmenetelmä Minicam

PVM 27,12,13  
 Sää \_\_\_\_\_  
 Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Kuvaaja Max  
 Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 18  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  
 Koko (mm) 

Sisä	Ulko	Mit.
110		

  
 Leveys (mm) 

--	--	--

  
 Materiaali PVC

Putken tunnus                     

Aloituskaivo LAV 3

Lopetuskaivo runkolinja

			RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT				Puhdistettu:		Tutkimuksen suunta:		Viemärin laji:													
Etäisyys (m)	Kohta n:n min. sel	Täyt- tö- aste (%)	Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irtok- ert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei	<input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan	<input type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi	<input type="checkbox"/> Sadevesi	<input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sekavesi	Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o				
0,0																														Kuvauksen aloitus	0				
2,3																x															Liittymä	0			
3,6																x															Liittymä	0			
3,8																x															Liittymä	0			
4,0																		x													Vasemmalle	0			
5,6																															Kuvauksen lopetus	0			

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>0</b>
Toiminnallinen kunto	<b>0</b>
Vuotavuus	<b>0</b>

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">19</span>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>LAV4-runkolinja</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä Ulko Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">110</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
Tilajaan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
<b>Putken tunnus</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<b>Aloituskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">LAV 4</span>	<b>Lopetuskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">runkolinja</span>	Materiaali <u>PVC</u>

Etäisyys (m)	Kohta- tallen- teessa n.min:set	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT					ERITYSHAVAINNOT				Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama- putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt- liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa				
0,0																			Kuvauksen aloitus	0		
4,5																			Liittymä	0		
4,8																			Liittymä	0		
7,2																			Liittymä	0		
7,4																			Liittymä	0		
8,1																			Liittymä	0		
8,8																			Liittymä	0		
9,4																			Liittymä	0		
13,0																			Liittymä	0		
13,2																			Liittymä	0		
13,8																			Liittymä	0		
14,2																			Liittymä	0		
15,6																			Liittymä	0		
17,3																			Liittymä	0		
17,5																			Liittymä	0		
19,4																			Kuvauksen lopetus	0		

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

<b>Yleisarviointi (1-4)</b>	
Rakenteellinen kunto	0
Toiminnallinen kunto	0
Vuotavuus	0

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilaajan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD  
 Tallenteen tunnus LAV5-runkolinja  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto  
 Tutkimusmenetelmä Minicam

PVM 27,12,13  
 Sää \_\_\_\_\_  
 Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Kuvaaja Max  
 Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 20  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  
 Sisä Ulko Mit.  
 Koko (mm) 110          
 Leveys (mm)            

Putken tunnus           

Aloituskaivo LAV 5

Lopetuskaivo runkolinja

Materiaali PVC

			RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT					ERITYSHAVAINNOT				Puhdistettu: <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Tutkimuksen suunta: <input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan <input type="checkbox"/> Vastavirtaan	Viemärin laji:		Kuva n:o		
Etäisyys (m)	Kohta- tallen- teessa n.min:sek	Täyt- tö- aste (%)	Muo- don- muu- tos	Halke- ama- putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä			Lisämääritelmä	Mitattu arvo		Lisätiedot	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi <input type="checkbox"/> Muu:
0,0																					Kuvauksen aloitus	2	Kertymää			
7,0																x						Liittymä	0			
9,5																x						Liittymä	0			
14,0																x						Liittymä	0			
16,5																x						Liittymä	0			
19,0																						Kuvauksen lopetus				

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<u>0</u>
Toiminnallinen kunto	<u>2</u> Kertymää
Vuotavuus	<u>0</u>

**VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI**

Tilaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <u>21</u>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>LTK6-runkolinja</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä Ulko Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <u>110</u> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Tilaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Putken tunnus</b> <u>                                </u>	<b>Aloituskaivo</b> <u>LTK 6</u>	<b>Lopetuskaivo</b> <u>runkolinja</u>	Materiaali <u>PVC</u>

			RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT				Puhdistettu:		Tutkimuksen suunta:		Viemärin laji:							
Etäisyys (m)	Kohta- tallen- teessa n:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt- liit- ymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei	<input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan	<input type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi	<input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sadevesi	<input type="checkbox"/> Sekavesi			
																				Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o							
0,0														x									Kuvauksen aloitus	3	Kertymää					
2,4																x				12			Liittymä	0						
11,7																							Kuvauksen lopetus	0						

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>0</b>	
Toiminnallinen kunto	<b>3</b>	Kertymää
Vuotavuus	<b>0</b>	

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <u>22</u>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>LAV7-runkolinja</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä Ulko Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <u>70</u>
Tilaaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) _____
<b>Putken tunnus</b> <u>                    </u> <b>Aloituskaivo</b> <u>LAV 7</u> <b>Lopetuskaivo</b> <u>runkolinja</u>			Materiaali <u>PVC</u>

Etäisyys (m)	Kohta n.min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT						TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT				Puhdistettu: <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Tutkimuksen suunta: <input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan <input type="checkbox"/> Vastavirtaan	Viemärin laji: <input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi <input type="checkbox"/> Sadevesi <input type="checkbox"/> Muu: <input type="checkbox"/> Sekavesi	Lisämääritelmä	Mittattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama- putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irtokert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä							
0,0																		Kuvauksen aloitus	0				
4,3																		Tiivisteiden välissä	2				
6,2															x			Liittymä	0				
6,5															x			Liittymä	0				
8,8																x		Vasemmalle	0				
9,0																		Kuvauksen lopetus	0				

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	0
Toiminnallinen kunto	2
Vuotavuus	0

Vierasesine \_\_\_\_\_

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <u>23</u>			
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>LAV8-runkolinja</u>	Sää _____	Putken muoto _____			
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä    Ulko Mit.			
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; text-align: center;">75</td><td style="width: 20px;"></td><td style="width: 20px;"></td></tr></table>	75		
75						
Tilajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px;"></td><td style="width: 20px;"></td><td style="width: 20px;"></td></tr></table>			
<b>Putken tunnus</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><u>          </u></span>	<b>Aloituskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><u>LAV 8</u></span>	<b>Lopetuskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><u>runkolinja</u></span>	Materiaali <u>PVC</u>			

Etäisyys (m)	Kohta- tallen- teessa n.min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT					ERITYSHAVAINNOT				Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- mu- tos	Halke- ama- putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt- liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa				
<b>0,0</b>																			Kuvauksen aloitus	<b>0</b>		
<b>6,4</b>																			Kuvauksen lopetus	<b>0</b>		

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>0</b>	
Toiminnallinen kunto	<b>0</b>	
Vuotavuus	<b>0</b>	



## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilaajan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD  
 Tallenteen tunnus LAV9-runkolinja  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto  
 Tutkimusmenetelmä Minicam

PVM 27,12,13  
 Sää \_\_\_\_\_  
 Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Kuvaaja Max  
 Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 24  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  

	Sisä	Ulko	Mit.
Koko (mm)	75		
Leveys (mm)			

 Materiaali PVC

Putken tunnus \_\_\_\_\_

Aloituskaivo LAV 9

Lopetuskaivo runkolinja

Etäisyys (m)	Kohta- tallen- teessa n.min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT					ERITYISHAVAINNOT				Puhdistettu: <input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei	Tutkimuksen suunta: <input type="checkbox"/> Myötävirtaan <input type="checkbox"/> Vastavirtaan	Viemärin laji: <input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi <input type="checkbox"/> Muu: <input type="checkbox"/> Sadevesi <input type="checkbox"/> Sekavesi	Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irt- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa							
0,0																			Kuvauksen aloitus	0					
3,1																			Liittymä	0					
3,5																			Liittymä	0					
9,0																			Kuvauksen lopetus	0					

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<u>0</u>
Toiminnallinen kunto	<u>0</u>
Vuotavuus	<u>0</u>

# VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaaja Vantaan Tilakeskus Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD PVM 27,12,13 Lomakkeen n:o 25

Paikkakunta Vantaa Tallenteen tunnus LAV10-runkolinja Sää \_\_\_\_\_ Putken muoto \_\_\_\_\_

Kohteen sijainti Varistontie 3 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_ Lämpötila \_\_\_\_\_ Sisä Ulko Mit.

Kohteen tyyppi Kiinteistö Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto Kuvaaja Max Koko (mm) 75

Tilaaajan viite \_\_\_\_\_ Tutkimusmenetelmä Minicam Auton n:o 1 Leveys (mm) \_\_\_\_\_

Putken tunnus \_\_\_\_\_ Aloituskaivo LAV 10 Lopetuskaivo runkolinja Materiaali PVC

Etäisyys (m)	Kohta n: min. sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT				ERITYISHAVAINNOT				Lisämääritelmä	Mittauksen arvo	Lisätiedot	Kuva n:o			
			Muodonmuutos	Halkeama-putkirikko	Pintavaurio	Valmistusvika	Sis. työnt.	Viallinen liittä-	Tiiv. irti	Siirtymä	Juuret	Saostuma	Lietymä, irto-kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liittymä	Pai-kall. korjaus					Viem. kaarta	Sijainti putken kehällä	
0,0																			Kuvauksen aloitus	2	Kertymää			
6,3																			Kuvauksen lopetus	0				

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto 0

Toiminnallinen kunto 2 Kertymää

Vuotavuus 0

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaaaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilajaan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD  
 Tallenteen tunnus LAV11-runkolinja  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto  
 Tutkimusmenetelmä Minicam

PVM 27,12,13  
 Sää \_\_\_\_\_  
 Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Kuvaaja Max  
 Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 26  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  

	Sisä	Ulko	Mit.
Koko (mm)	70		
Leveys (mm)			

Putken tunnus  

Aloituskaijo LAV 11

Lopetuskaivo runkolinja

Materiaali PVC

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT					Puhdistettu: <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Tutkimuksen suunta: <input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan <input type="checkbox"/> Vastavirtaan	Viemärin laji: <input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi <input type="checkbox"/> Sadevesi <input type="checkbox"/> Muu: <input type="checkbox"/> Sekavesi	Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o														
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama- putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa								Sijainti putken kehällä													
0,0																																							
2,7							x																																
5,7																																							

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>3</b>	Syöpymää
Toiminnallinen kunto	<b>3</b>	Kertymää
Vuotavuus	<b>0</b>	

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja Vantaan Tilakeskus  
 Paikkakunta Vantaa  
 Kohteen sijainti Varistontie 3  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö  
 Tilajan viite \_\_\_\_\_

Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD  
 Tallenteen tunnus LAV12-runkolinja  
 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_  
 Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto  
 Tutkimusmenetelmä Minicam

PVM 27,12,13  
 Sää \_\_\_\_\_  
 Lämpötila \_\_\_\_\_  
 Kuvaaja Max  
 Auton n:o 1

Lomakkeen n:o 27  
 Putken muoto \_\_\_\_\_  

	Sisä	Ulko	Mit.
Koko (mm)	75		
Leveys (mm)			

Putken tunnus                     

Aloituskaivo LAV 12

Lopetuskaivo runkolinja

Materiaali PVC

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT				Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama- putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt. liit- ymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us				
0,0																		Kuvauksen aloitus	0		
1,2														x			3	Liittymä	0		
2,4															x			Oikealle	0		
3,6														x			3	Liittymä	0		
4,4														x			3	Liittymä	0		
6,2															x			Vasemmalle	0		
7,5																		Kuvauksen lopetus	0		

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<u>0</u>
Toiminnallinen kunto	<u>0</u>
Vuotavuus	<u>0</u>

# VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <u>28</u>		
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>LAV13-runkolinja</u>	Sää _____	Putken muoto _____		
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä Ulko Mit.		
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <table border="1" style="display: inline-table; width: 40px;"><tr><td style="width: 20px;">75</td><td style="width: 20px;"></td></tr></table>	75	
75					
Tilajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <table border="1" style="display: inline-table; width: 40px;"><tr><td style="width: 20px;"></td><td style="width: 20px;"></td></tr></table>		
<b>Putken tunnus</b> <u>                    </u>	<b>Aloituskaijo</b> <u>LAV 13</u>	<b>Lopetuskaivo</b> <u>runkolinja</u>	Materiaali <u>PVC</u>		

Etäisyys (m)	Kohta- tallen- teessa n.min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT					ERITYSHAVAINNOT				Puhdistettu: <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Tutkimuksen suunta: <input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan <input type="checkbox"/> Vastavirtaan	Viemärin laji: <input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi <input type="checkbox"/> Muu:	Sadevesi <input type="checkbox"/> Sekavesi	Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o										
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama- putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa									Sijainti putken kehällä									
0,0																																				
1,0																																				
3,1																																				
5,9																																				
14,4																																				

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>0</b>	
Toiminnallinen kunto	<b>2</b>	Kertymää
Vuotavuus	<b>0</b>	

## VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input checked="" type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <u>29</u>			
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>LAV14-runkolinja</u>	Sää _____	Putken muoto _____			
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä    Ulko Mit.			
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px; text-align: center;">70</td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td></tr></table>	70		
70						
Tilaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td><td style="width: 40px;"></td></tr></table>			
Putken tunnus _____		Aloituskaijo <u>LAV 14</u>	Lopetuskaivo <u>runkolinja</u>			
Materiaali <u>PVC</u>						

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h:min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT							TOIMINNALLISET VIAT				ERITYISHAVAINNOT				Puhdistettu:		Tutkimuksen suunta:		Viemärin laji:		Kuva n:o
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis- työnt- liit- ymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv- irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall- korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä	<input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei	<input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan <input type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi <input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sadevesi <input type="checkbox"/> Sekavesi	
																		Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot				
0,0																		Kuvauksen aloitus	0					
1,8																		Materiaali vaihtuu	0	Valurauta 70mm				
4,2																x		Vasemmalle	0					
5,8											x					x		Oikealle	2	Kertymää				
7,7																		Vasemmalle	0					
10,6																x		Alaspäin	0					
11,4																		Kuvauksen lopetus	0					

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

<b>Yleisarviointi (1-4)</b>	
Rakenteellinen kunto	<b>0</b>
Toiminnallinen kunto	<b>2</b> Kertymää
Vuotavuus	<b>0</b>

# VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja <u>Vantaan Tilakeskus</u>	Tallenteen tyyppi <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input type="checkbox"/> Muu: <u>HDD</u>	PVM <u>27,12,13</u>	Lomakkeen n:o <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">30</span>
Paikkakunta <u>Vantaa</u>	Tallenteen tunnus <u>LAV15-TK 1</u>	Sää _____	Putken muoto _____
Kohteen sijainti <u>Varistontie 3</u>	Karttaliitteen n:o _____	Lämpötila _____	Sisä Uiko Mit.
Kohteen tyyppi <u>Kiinteistö</u>	Tutkimuksen tarkoitus <u>Yleiskunto</u>	Kuvaaja <u>Max</u>	Koko (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">70</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
Tilaaajan viite _____	Tutkimusmenetelmä <u>Minicam</u>	Auton n:o <u>1</u>	Leveys (mm) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
<b>Putken tunnus</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<b>Aloituskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">LAV 15</span>	<b>Lopetuskaivo</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TK 1</span>	Materiaali <u>PVC</u>

		RAKENTEELLISET VIAT										TOIMINNALLISET VIAT				ERITYSHAVAINNOT				Puhdistettu:		Tutkimuksen suunta:		Viemärin laji:											
Etäisyys (m)	Kohta tallenteessa (n.min:sek)	Täytöaste (%)	Muodonmuutos	Halkeama-putkirikko	Pintavaurio	Valmistusvika	Sisäliittymä	Viallinen liittymä	Tiiv. irti	Siirtymä	Juuret	Saostuma	Lietymä, irto-ker.	Vieras esine, este	Vuoto	Liittymä	Palkkorjaus	Viem. kaarta	Sijainti putken kehällä	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input type="checkbox"/> Ei	<input type="checkbox"/> Myötävirtaan	<input type="checkbox"/> Vastavirtaan	<input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi	<input type="checkbox"/> Sadevesi	<input type="checkbox"/> Muu:	<input type="checkbox"/> Sekavesi	Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o				
0,0																																			
1,2																																			
1,7																																			
3,9																x																			
7,0																																			
8,3		20											x																						
11,5																																			
13,0																																			

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.  
 Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.  
 Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.  
 Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

**Yleisarviointi (1-4)**

Rakenteellinen kunto	<b>3</b>	Painaumaa
Toiminnallinen kunto	<b>3</b>	Kertymää
Vuotavuus	<b>0</b>	

### VIEMÄRIN TUTKIMUSRAPORTTI

Tilaja Vantaan Tilakeskus Tallenteen tyyppi  CD  DVD  Muu: HDD PVM 27,12,13 Lomakkeen n:o 31  
 Paikkakunta Vantaa Tallenteen tunnus LAV16-runkolinja Sää \_\_\_\_\_ Putken muoto \_\_\_\_\_  
 Kohteen sijainti Varistontie 3 Karttaliitteen n:o \_\_\_\_\_ Lämpötila \_\_\_\_\_ Sisä Ulko Mit.  
 Kohteen tyyppi Kiinteistö Tutkimuksen tarkoitus Yleiskunto Kuvaaja Max Koko (mm) 75    
 Tilaaajan viite \_\_\_\_\_ Tutkimusmenetelmä Minicam Auton n:o 1 Leveys (mm)     
 Putken tunnus  Aloituskaivo LAV 16 Lopetuskaivo runkolinja Materiaali PVC

Etäisyys (m)	Kohta tallen- teessa h.min:sek	Täyt- tö- aste (%)	RAKENTEELLISET VIAT								TOIMINNALLISET VIAT					ERITYISHAVAINNOT				Puhdistettu: <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Tutkimuksen suunta: <input checked="" type="checkbox"/> Myötävirtaan <input type="checkbox"/> Vastavirtaan	Viemärin laji: <input checked="" type="checkbox"/> Jätevesi <input type="checkbox"/> Sadevesi <input type="checkbox"/> Muu: <input type="checkbox"/> Sekavesi		Lisämääritelmä	Mitattu arvo	Lisätiedot	Kuva n:o									
			Muo- don- muu- tos	Halke- ama, putki- rikko	Pinta- vaurio	Val- mis- tus- vika	Sis. työnt. liit- tymä	Vial- linen liitty- mä	Tiiv. irti	Siir- tymä	Juuret	Saos- tuma	Liet- tymä, irto- kert.	Vieras esine, este	Vuoto	Liitty- mä	Pai- kall. korja- us	Viem. kaar- taa	Sijainti putken kehällä			Lisämääritelmä	Mitattu arvo					Lisätiedot	Kuva n:o							
0,0																																				
2,6																																				
4,5																																				
6,7																																				
9,7																																				
13,8																																				

Vian vakavuus (1-4) on merkitty vian kohdalle. 1 = vähäinen vika, 4 = vakava vika.

Lisämääritelmä on kirjattu kirjankoodilla (A, B, jne.) tai selväkielisenä tekstinä.

Tutk. aloituskohta (ts. et.mittauksen 0-kohta) on aloituskaivon keskipiste.

Työssä on noudatettu standardiin SFS-EN 13508-2:en perustuvaa ohjetta.

#### Yleisarviointi (1-4)

Rakenteellinen kunto	0	
Toiminnallinen kunto	2	Kertymää
Vuotavuus	0	