

KARTTATULOSTE  
Q4141A4, Q4141C2

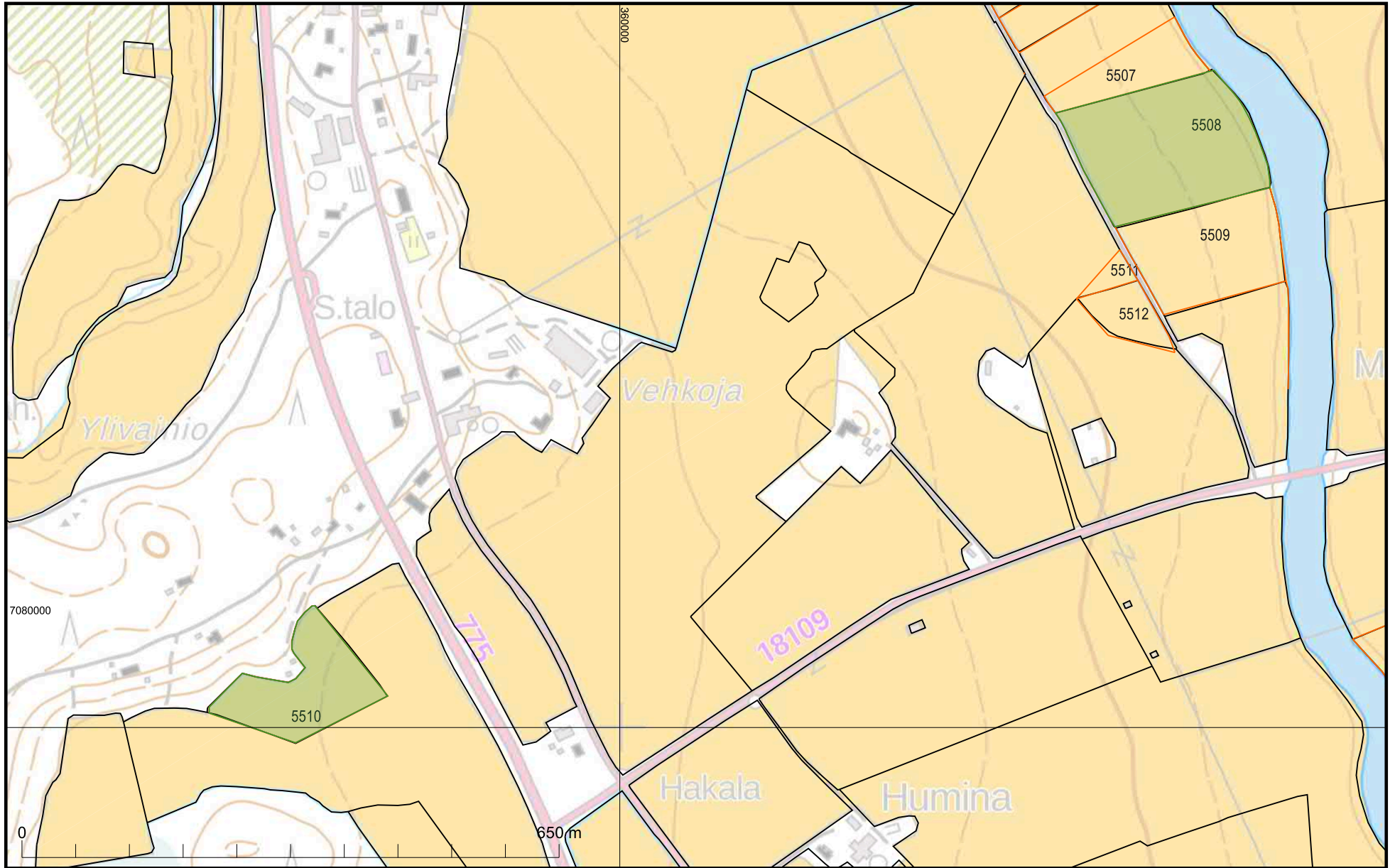
2023-09-29  
2018-596004

Mittakaava 1:7 000  
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN

Kartan sijaintitiedoissa voi olla epätarkkuuksia. Kiinteistön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää toimitusasiakirjoista ja maastosta.







KARTTATULOSTE

Q4141A4, Q4141B3

2023-09-29

2018-596004

Mittakaava 1:6 500

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN

Kartan sijaintitiedoissa voi olla epätarkkuuksia. Kiinteistön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää toimitusasiakirjoista ja maastosta.



MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenotto/vm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			16/10/23		18/10/23		1/3			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Unto Nikunen										
Merkki										
TOHOLAMPI POHJOINEN TILUSJÄRJ.										
Näytteen numero	1		2		3		4		5	
Lähetäjän tunnus	5508.1 3,1578ha 4.10.2023		5508.2 4.10.2023		5510 1,5924ha 5.10.2023		5520 1,0226ha 30.9.2023		5521 0,7058ha 3.10.2023	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	rm		erm		erm		m		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	2,0		1,9		1,1		1,1		0,8	
*Pintamaan happamuus	■	6,3	■	6,0	○	5,3	■	6,5	○	5,4
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	■	2930	■	3030	□	1430	□	1560	○	881
*Fosfori (P) mg/l	□	9,5	○	6,1	○	4,5	○	6,1	○	7,9
*Kalium (K) mg/l	●	38	●	34	●	30	●	60	○	87
*Magnesium (Mg) mg/l	□	180	□	190	□	190	■	300	□	160
*Rikki (S) mg/l	■	15	■	17	□	13	○	9,2	■	15
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä (\*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja



Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

### Viljavuusluokkaleimat

●	Huono	○	Välttävä	■	Hyvä	■	Arvel.korkea
●	Huononlainen	□	Tyydyttävä	■	Korkea		

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenotto/vm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			16/10/23		18/10/23		2/3			
	Tila									
	Kunta YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja Unto Nikunen										
Merkki TOHOLAMPI POHJOINEN TILUSJÄRJ.										
Näytteen numero	6		7		8		9		10	
Lähtetäjän tunnus	5522 0,3974ha 3.10.2023		5523 1,6843ha 1.10.2023		5524 1,9307ha 30.9.2023		5525 2,0304ha 4.10.2023		5526.1 3,6421ha 4.10.2023	
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt		HHt		HHt	
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	erm		rm		m		erm		m	
*Johtoluku 10xmS/cm	1,4		1,0		1,6		1,3		1,4	
*Pintamaan happamuus	■	5,9	□	5,9	■	6,3	■	6,2	■	6,3
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	○	1300	□	1750	○	1390	□	1640	□	1770
*Fosfori (P) mg/l	○	5,4	○	7,1	○	4,9	□	9,3	■	19
*Kalium (K) mg/l	□	120	●	67	□	180	●	57	□	160
*Magnesium (Mg) mg/l	■	210	■	210	■	220	□	160	■	360
*Rikki (S) mg/l	■	15	○	8,4	■	19	○	7,6	○	8,1
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0		0		0	

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä (\*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja



Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.

### Viljavuusluokkaleimat

●	Huono	○	Välttävä	■	Hyvä	■	Arvel.korkea
●	Huononlainen	□	Tyydyttävä	■	Korkea		

MAANMITTAUSLAITOS TUOTANTO JUHANA CAJANUS VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm		Saapunut		Aloitettu		Sivu			
			16/10/23		18/10/23		3/3			
	Tila									
	Kunta									
	YLIVIESKA									
	Neuvontajärjestö									
Näytteenottaja										
Unto Nikunen										
Merkki										
TOHOLAMPI POHJOINEN TILUSJÄRJ.										
Näytteen numero	11		12		13		14		15	
Lähetäjän tunnus	5526.2		5527		5528					
	4.10.2023		1,1684ha 4.10.2023		1,1341ha 4.10.2023					
Pintamaan maalaji	HHt		HHt		HHt					
Pohjamaan maalaji										
Multavuus	erm		m		rm					
*Johtoluku 10xmS/cm	1,6		1,2		1,6					
*Pintamaan happamuus	<input type="checkbox"/>	5,7	<input type="radio"/>	5,4	<input type="checkbox"/>	5,8				
Pohjamaan happamuus										
*Kalsium (Ca) mg/l	<input type="checkbox"/>	1970	<input type="radio"/>	557	<input type="checkbox"/>	1870				
*Fosfori (P) mg/l	<input type="radio"/>	7,3	<input type="radio"/>	8,6	<input type="checkbox"/>	8,9				
*Kalium (K) mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	220	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input checked="" type="checkbox"/>	220				
*Magnesium (Mg) mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	290	<input type="radio"/>	110	<input type="checkbox"/>	140				
*Rikki (S) mg/l	<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input checked="" type="checkbox"/>	18				
*Natrium (Na) mg/l										
*Boori (B) mg/l										
*Kupari (Cu) mg/l										
*Mangaani (Mn)										
*Sinkki (Zn) mg/l										
*Rauta (Fe) mg/l										
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N) mg/l										
Kasvikoodi	0		0		0					

Vain ne määritykset, joissa tässä raportissa on merkintä \*), kuuluvat akkreditoinnin piiriin. Tulokset koskevat vain vastaanotettuja näytteitä. Raportin saa kopioida vain kokonaan ilman testauslaboratorion lupaa. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Menetelmäkuvaukset ja mittausepävarmuudet on esitetty liitteessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tuloksia viljavuusluokkien raja-arvoihin.

### Viljavuusluokkaleimat

<input checked="" type="radio"/>	Huono	<input type="radio"/>	Välttävä	<input checked="" type="checkbox"/>	Hyvä	<input checked="" type="checkbox"/>	Arvel.korkea
<input type="radio"/>	Huononlainen	<input type="checkbox"/>	Tyydyttävä	<input checked="" type="checkbox"/>	Korkea		

*Filip Högnabba*

Filip Högnabba  
Toimitusjohtaja

Tämä tutkimustodistus on allekirjoitettu sähköisesti.



## KALKITUSSUOSITUS

(06) 347 4250 Fax (06) 347 4260  
Vaasatie 41, 64200 Närpiö

Päivämäärä  
8.11.2023

Asiakasnumero  
578550

Tutkimusnumero  
75696

<b>MAANMITTAUSLAITOS</b>  VALTAKATU 4 84101 YLIVIESKA	Näytteenottopvm	Saapunut	Aloitettu	Sivu
		16.10.2023	18.10.2023	1 / 1
	Tila			
	Kunta	Ylivieska		
	Neuvontajärjestö			
	Näytteenottaja			
Merkki	TOHOLAMPI POHJOINEN TILAUSJÄRJ.			

Näyte nro	Lähetäjän tunnus Viljavuusluokka(pH)	Viljelty kasvi *	Tavoite pH	Suositeltava kalkkilaji	Kalkkimäärä Tn/ha **	Omat merkinnät	
						Pinta-ala ha	Kalkkimäärä Tn/lohko
1	6.3	Ei kasvia Hht m	6.1	Ei kalkitus tarvetta			
2	6.0	Ei kasvia Hht erm	5.9	Ei kalkitus tarvetta			
3	5.3	Ei kasvia	5.9	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	5.00		
4	6.5	Ei kasvia Hht m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			
5	5.4	Ei kasvia	6.2	Kalkkikivijauhe	6.00		
6	5.9	Ei kasvia	5.9	Ei kalkitus tarvetta			
7	5.9	Ei kasvia	6.1	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	1.00		
8	6.3	Ei kasvia Hht m	6.2	Ei kalkitus tarvetta			
9	6.2	Ei kasvia	5.9	Ei kalkitus tarvetta			
10	6.3	Ei kasvia	6.2	Ei kalkitus tarvetta			
11	5.7	Ei kasvia	5.9	Kalkkikivijauhe	2.00		
12	5.4	Ei kasvia	6.2	Mg-pitoinen kalkkikivijauhe	6.00		
13	5.8	Ei kasvia	6.1	Dolomiittikalkki	2.00		

\* HUOM, jos lohkolle on ilmoitettu viljeltävä kasvi lasketaan tavoite pH sen mukaan.

\*\* Kalkin suurin suositeltava kerta-annos on 9 tn/ha ja perunalla 6 tn/ha. Jos tarve on tätä suurempi, kalkitus kannattaa tehdä kahdessa tai useammassa erässä ja kyntää tai muuten muokata maa välillä.

Kalkitussuositukset ovat suuntaa antavia eivätkä päde happamille sulfaattimaille.