

Tutkimustodistus AR-26-FV-044319-01
 Päivämäärä 23.04.2026
 Tutkimusno EUFIMI-00193761
 Asiakasno FV0012633
 Tulokset Validoitu 23.04.2026

Sivu 1/4

Tampereen Autoilutyö Oy

Ari Nylander

Pikitie 3
 33470 YLÖJÄRVI
 FINLAND

s-posti tampereenautoilutyö@nylander.fi

Ostotilausnumero: -

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 16.4.2026

Saapunut 17.04.2026

Tutkimus alkoi : 17.04.2026

Tila -

Kunta Ylöjärvi

Näytetyyppi Viherrakentajanäy

Analyysi		Yksikkö	26-00046340					
Numero			1					
Nimi			Uusimaa multa					
Maalaji	FV(a)		HkMr					
Multavuus	FV(a)		rm					
Johtoluku	FV(a)	10 mS/cm	2,8					
pH	FV(a)		6,5					
Kalsium (Ca)	FV(a)	mg/l	3200					
Fosfori (P)	FV(a)	mg/l	16					
Kalium (K)	FV(a)	mg/l	340					
Magnesium (Mg)	FV(a)	mg/l	230					
Rikki (S)	FV(a)	mg/l	34					
Boori (B)	FV(a)	mg/l	1,0					
Kupari (Cu)	FV(a)	mg/l	5,1					
Mangaani (Mn)	FV(a)		24					
Sinkki (Zn)	FV(a)	mg/l	6,4					
Typpi (N), liukoinen	FV	mg/l	31,5					
Tilavuuspaino	FV	kg/l	1,10					
Kivet >20 mm	FV	%	0					
Karkea sora (KSr) 6,0-20,0	FV	%	1					
Hieno sora (HSr) 2,0-6,0	FV	%	6					
Karkea hiekka (KHk) 0,6-2,0	FV	%	18					
Hieno hiekka (HHk) 0,2-0,6	FV	%	36					
Karkea hieta (KHt) 0,06-0,2	FV	%	25					
Hieno hieta (HHt) 0,02-0,06	FV	%	5					
Karkea hiesu (KHs) 0,006-0,02	FV	%	2					
Hieno hiesu (HHs) 0,002-0,006	FV	%	2					
Saves (S) <0,002 mm	FV	%	5					

Tutkimustodistus AR-26-FV-044319-01
Päivämäärä 23.04.2026
Tutkimusno EUFIMI-00193761
Asiakasno FV0012633
Tulokset Validoitu 23.04.2026

Sivu 2/4

Tampereen Autoilutyo Oy

Ari Nylander

Pikitie 3
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Ostotilausnumero: -

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 16.4.2026

Saapunut 17.04.2026

Tutkimus alkoi : 17.04.2026

Tila -
Kunta Ylöjärvi
Näytetyyppi Viherrakentajanäy

Analyysi		Yksikkö	26-00046340					
Numero			1					
Nimi			Uusimaa multa					
Hehkutushäviö	FV(a)	% ka	8,6					

Tutkimustodistus AR-26-FV-044319-01
Päivämäärä 23.04.2026
Tutkimusno EUFIMI-00193761
Asiakasno FV0012633
Tulokset Validoitu 23.04.2026

Sivu 3/4

Tampereen Autoilutyö Oy

Ari Nylander

Pikitie 3
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Ostotilausnumero: -

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 16.4.2026

Saapunut 17.04.2026

Tutkimus alkoi : 17.04.2026

Tila -

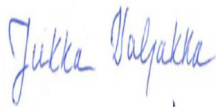
Kunta Ylöjärvi

Näytetyyppi Viherrakentajanäy

MENETELMÄKUVAUKSET

FVM01	Pintamaan maalaji: Aistinvarainen määräitys	FVM02	Multavuus: Aistinvarainen määräitys
FVM03	Johtoluku: Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 11265:1994 (uuttosuhde 1:2,5)	FVM04	pH: Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 10390:2021 (maa/vesi uuttosuhde 1:2,5)
FVM05	Kalsium (Ca), vaihtuva: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus	FVM06	Fosfori (P), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja fotometrinen mittaus
FVM07	Kalium (K), vaihtuva: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus	FVM08	Magnesium (Mg), vaihtuva: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus
FVM10	Rikki (S), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaattiliuokseen ja ICP-mittaus	FVM11	Boori (B), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto kuumaan veteen ja ICP-mittaus
FVM12	Kupari (Cu), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA- liuokseen ja ICP- mittaus	FVM13	Mangaani (Mn), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA- liuokseen ja ICP- mittaus
FVM14	Sinkki (Zn), liukoinen: Sisäinen menetelmä, uutto happamaan ammoniumasetaatti-EDTA- liuokseen ja ICP- mittaus	FVM18	Tilavuuspaino: Sisäinen menetelmä
FVM19	Kasvualustan rakennetutkimus: ISO 11277:2020	FVM20	Liukoinen tyyppi maasta: SFS-EN 13654-1:2002, mod
FVS11	Ohjeet kalkitukseen, Kasvi 1: Sis. men., laskennallinen	FVS21	Ohjeet lannoitukseen, Kasvi 1: Sis. men., laskennallinen
FVS31	Ohjeet maanparannukseen, Kasvi 1: Sis. men., laskennallinen	FVT15	Hehkutushäviö ja tuhka, maanäytteen (550 °C): SFS-EN 15935:2021

ALLEKIRJOITUS



Jukka Valjakka
Neuvontaputaarihuri CF1002

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Huomautukset

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä, eikä mittausepävarmuuksia huomioida raja-arvotarkasteluissa.

= Tulos poikkeaa raja-arvosta.

[] = Mahdolliset raja-arvot ovat tuloksen perässä hakasuluissa.

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy

FI-50101 Mikkeli

FINLAND

puhelin +358 15 320 400

viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com

www.eurofins.fi/agro

Tutkimustodistus AR-26-FV-044319-01
 Päivämäärä 23.04.2026
 Tutkimusnro EUFIMI-00193761
 Asiakasno FV0012633
 Tulokset Validoitu 23.04.2026

Sivu 4/4

Tampereen Autoilutyo Oy

Ari Nylander

Pikitie 3
 33470 YLÖJÄRVI
 FINLAND

s-posti tampereenautoilutyo@nylander.fi

Ostotilausnumero: -

Tutkimuksen yhteyshenkilö : Kyösti Tiainen

Näyte otettu 16.4.2026

Saapunut 17.04.2026

Tutkimus alkoi : 17.04.2026

Tila -

Kunta Ylöjärvi

Näytetyyppi Viherrakentajanäy

FVM05 : FVM06, FVM07, FVM08, FVM09, FVM10: Perustuu Vuorinen, J. & Mäkitie O. 1955
 FVM11 : Perustuu Soil Sci. 57:25-35
 FVM12 : FVM14, FVM15, FVM24: Perustuu Acta Agr. Fenn. 122:223-232
 FVM13 : Perustuu Acta Agr. Fenn. 122:223-232, pH-korjattu tulos akkreditoidusta mangaanin mittaustuloksesta

FV = Analysoiva laboratorio on Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli) SFS EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T096.

(a) = Analyysit on tehty akkreditoidulla menetelmällä .

Ext = Analyysin suorittanut laboratorio ei kuulu Eurofins-konserniin.

Suositus

Näytenumero : 504-2026-00046340

Kasvi : Nurmikot

Näytteen nimi : Uusimaa multa

Kasvuvaihe : Perustettava/ Istutettava

Lisätietoja :

Maanparannus kasvualustan rakenteen korjaamiseksi

Maanparannusaine	Määrä	Yksikkö	Määrä	Yksikkö
Ei maanparannustarvetta				

Ei maanparannustarvetta

Kalkitus maan pH-tilan parantamiseksi

Kalkkilaji	Määrä	Yksikkö	Määrä	Yksikkö
Ei kalkitustarvetta				

Ei kalkitustarvetta

Lannoitus maan ravinnetilan parantamiseksi

Kevätlannoitus

Lannoite	Määrä	Yksikkö	Määrä	Yksikkö
GreenCare Nurmikon Kevät&Kesä Plus (NPK 9-2-7)	4,0	kg/100 m ²	200	g/m ³

GreenCare Nurmikon Kevät&Kesä Plus (NPK 9-2-7)

Kun suositellut ainekset lisätään jo levitettyyn kasvualustaan, on ne tarkoitettu sekoitettavaksi 20 cm:n vahvuiseen kasvualustakerrokseen ennen kylvöä/istutusta (levitysmäärät per 100 m²). Kun kasvualustakerros on ohuempi kuin 20 cm, on määriä vastaavasti vähennettävä. Mikäli kasvualustamassa on vielä kasalla, sovelletaan kuutiota (m³) kohden laskettuja ainemääriä.

Lähde: Perustuu Viherympäristöliiton kasvualustatyöryhmän suosituksiin kasvualustan oletusarvoista 2019

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy

FI-50101 Mikkeli

FINLAND

puhelin +358 15 320 400

viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com

www.eurofins.fi/agro