



NURMIKOSIEMENET
SUOMI
2013

Sterf

SCANTURF JA SCANGREEN KOKEIDEN KOETULOKSET

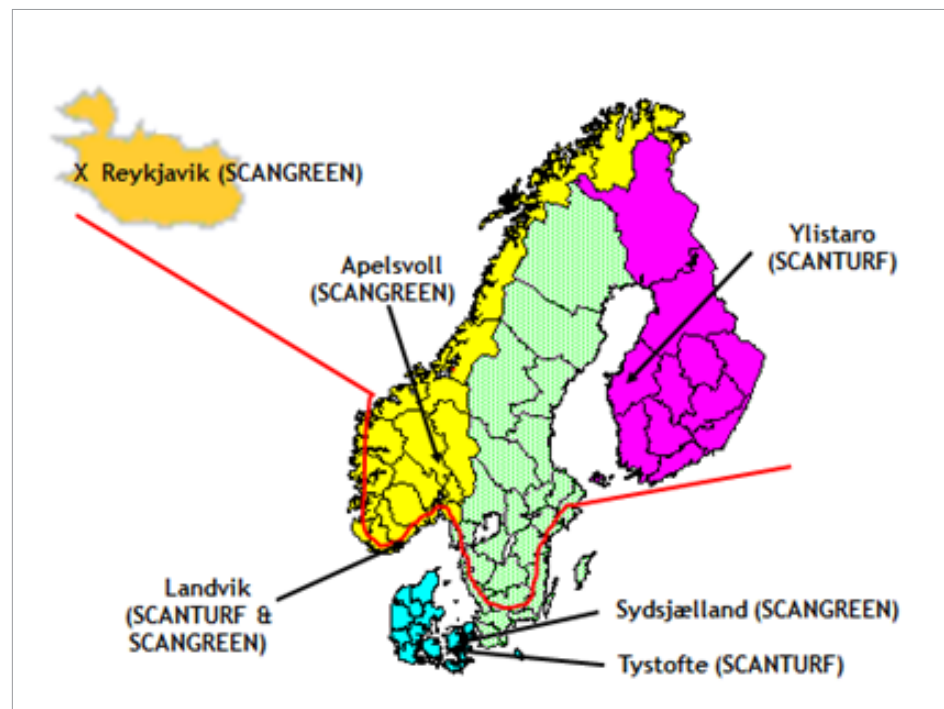
Johdatus SCANGREEN:iin ja SCANTURF:iin

Nurmikkosiementen virallisella lajikekoetoinnalla on pitkät perinteet Pohjoismaissa. Vuosituhannen vaihteessa koetointa kuitenkin loppui valtioiden tuen loppuessa tutkimuslaitosten nurmikkokoetoinnin osalta. Sen seurauksena Skandinavian Nurmikko- ja Ympäristöntutkimussäätiö (STERF Scandinavian Turfgrass and Environment Research Foundation) rahoittamana vuonna 2003 aloitettiin SCANGREEN, lajikekoetointia golfviheriöille, leikkuukorkeus 3-5mm:n. Kahta vuotta myöhemmin nurmikkoalan yhteistoimin aloitettiin SCANTURF, yhteispohjoismainen nurmikkotutkimusohjelma 10-40 mm leikkuukorkeuksilla, mukana myös jalkapallokultuksen kestokokeet.

SCANTURF:in ja SCANGREEN:in hoitotoimenpiteet ja tutkimushavainnoinnit ovat samat 7-10 vuotta, poikkeuksena SCANTURF:in normaalit (ei jalkapallokultusta) koesarjojen max 20 mm leikkuukorkeuden kokeiden osalta muutos kelaleikkureiden käyttöön. Koesarjojen pituus on molemmissa koejärjestelyissä

kolme vuotta. STERF:in rahoittamassa SCANGREEN koesarjassa koepaikkojen määrä on kasvanut, mutta SCANTURF:in osalta koepaikkojen määrä on vähentynyt. Aluksi molemmissa koesarjoissa Pohjoismaat jaettiin talviturhoriskien vuoksi pohjoiseen (lähinnä mannerilmasto) ja eteläiseen (lähinnä rannikkoilmasto) vyöhykkeeseen. Näin SCANGREEN:in osalta myös vuosina 2011-2014 jatketaan. Vuodesta 2011 lähtien nurmikkotuottajien vaatimuksesta SCANTURF käsittelee Pohjoismaat yhtenä vyöhykkeenä, jossa on kolme koepaikkaa. Nurmikkotuottajat pitävät Pohjoismaita liian pienenä markkina-alueena jaettavaksi kahdeksi vyöhykkeeksi. Vuodesta 2012 lähtien molempia koejärjestelmiä on koordinoitunut norjalainen Bioforsk Turfgrass Research Group. (Bioforsk; Norjan valtion maatalousalan tutkimuslaitos)

Tämä kirjanen julkaistaan Suomen markkinoita varten, ja sisältää sekä SCANTURF:in- ja SCANGREEN:in pohjoiset koetulokset.



Pohjoismaiden kartta, jossa esitetty SCANGREEN:in ja SCANTURF:in koepaikat(2013) Punainen viiva erottaa pohjoisen ja eteläisen vyöhykkeen SCANGREEN koejärjestelmässä

MITEN TAULUKKOJA KÄYTETÄÄN?

Tämä julkaisu käsittelee nurmikkolajikkeita, ei nurmikkolajeja. Eri lajien tulokset eivät ole suoraan verrattavissa keskenään. Nurmikkolajien ominaisuuksia on esitelty 'The Grass Guide 2012' - julkaisussa, joka on saatavissa osoitteessa <http://sterf.golf.se>

SCANTURF:in koetulostaulukoissa on kokeissa (vuodesta 2005) olevien lajikkeiden lisäksi huomioitu lajikkeet aiemmista virallisista (MTT; Bioforsk) lajikekokeista. Kokeiden verrannelajikkeet ovat pääsääntöisesti samat, ja sen vuoksi eri kunkin laji-/alalajien koetuloksien yhdistäminen on mahdollista. Jos koesarjojen välillä on ollut eroavuuksia, silloin on käytetty keskiarvoja. Tyhjä ruutu merkitsee sitä, ettei kyseistä ominaisuutta ole havainnoitu koesarjassa. Lajikeluetteloista poistettuihin lajikkeisiin, joita ei ole markkinoilla saatavilla, on poistettu taulukoista.

SCANTURF:in ja SCANGREENIN taulukoissa on erikseen uusien tulokkaiden (vähäinen koetulosmäärä) osio.

Tämän julkaisun taulukot ovat saatavilla myös osoitteissa: <http://sterf.golf.se> ja www.scanturf.org Web-version taulukoita voidaan

suodattaa halutuilla tutkituilla ominaisuuksilla. Tässä julkaisussa lajikkeet ovat lajiteltu ensisijaisesti alenevasti Yleisvaikutelman perusteella, toissijaisesti alenevasti Tiheys-järjestyksessä. **Lukijan on huomioitava, että listan järjestys ei ole välttämättä soveltuvin lajikkeiden eri käyttökohteissa.**

Lajikeomistaja/-edustaja

Kaikkien lajikkeiden omistaja/edustaja on julkaisun viimeisellä sivulla. Lajikkeenomistajalla/ edustajalla voi olla useampia paikallisia toimijoita. Vuoden 2013 saatavuuden voi selvittää lajikkeen omistajan/-edustajan kautta.

Tutkimustulosten tulkinta

- **Yleisvaikutelma** on yhteenveto kaikista muista arvioista, ja kuvaa ei kulutetun nurmikon ulkonäköä. SCANTURF-listassa Yleisvaikutelma on arvioitu sekä kaikkien kokeiden tulostenkeskiarvon perusteella (leikkuukorkeus 10-40 mm), että 10-20 mm:n leikkuun keskiarvona. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 parasta nurmikkoa.
- **Kulutuksen kestävyys** kuvaa nurmikon maanpeittävyttä ja yleisnäköä kovan kulutuksen (jalkapallokäyttöä simuloivan

nappulasynterinin) jälkeen. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 parhaiten kulutusta kestävästä nurmikkoa.

- **Versotiheys** kuvaa versojen määrää. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 tiheintä nurmikkoa (suurinta versojen lukumäärää).
- **lehden hienous** kuvaa lehden leveyttä. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 kapeinta lehteä.
- **Väri Color** (perinnöllinen väri) kuvaa stressaamattoman ja terveen kasvuston vihreän värin tummuutta kasvukaudella. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 tummintaa nurmikkoa.
- **Talviväritys** (talvilepoväri) kuvaa elinvoimaisuutta/vihreyttä lepotilassa. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 väriltään elinvoimaisinta nurmikkoa ja 1 kokonaan ruskeaa tai lakastunutta.
- **Talvenkestävyys** kuvaa talven aiheuttamien tuhojen kuten kylmyyden, lumipeitteen, tuulikuivumisen, veden, jään tai talvituhosienitautien kestävyttä. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 talvenkestävintä nurmikkoa.
- **Suhteellinen kasvunopeus** perustuu nurmikon pituuskasvun nopeuteen kuvastan leikkuutarvetta. Kasvunopeus on esitetty siten, että verrannelajikkeen suhteellinen kasvunopeus on 100.

- **Taudin (määriteltyjen) kestävyys** SCANGREEN lista sisältää eräissä tapauksissa määriteltyjen tautien kestävyden. Mikäli tautia ei ole määritelty, on aina olemassa kokonaisarvio kaikkien kasvukauden aikaisten tautien kestävydestä (lumihomeiden kestävyys arvioidaan talvenkestävyydessä). SCANTURF listaa kolme Pohjoismaissa yleisintä kasvukaudella esiintyvää tautia, kuten lumihome, punarihatauti ja (*Poa pratensis*, niittynurmikka) ruoste. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 taudinkestäväntä nurmikkoa.

SEKTION I: SCANTURF

Lajikkeet piha - ja urheilunurmikoon, leikkuukorkeus 10-40 mm

a) Niittynurmikka / *Poa pratensis* / smooth meadowgrass / Kentucky bluegrass

	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-40 mm	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-20 mm	Kulutuksen kestävyys, piha/ peli/ jalkapallo	Tiheys	Lehden hienous	Väri	Talviväri	Talven kestävyys	Taudin-kestävyys kasvukaudella <i>M. nivale</i>	Ruosteen-kesto	Suhteellinen kasvunopeus	Lajikekeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koesarja / aika
Linares	6.1	5.9	5.4	6.0	5.6	5.9	5.0	7.9				Euro Grass	kyllä	SCANTURF north 2007-10
Julius	6.0		5.8	6.2	4.3	6.0	4.3	7.4		4.0	90	DLF-Trifolium	kyllä	FIN 1995-2002, NO 2003-06, SE 2002-05
Limousine	6.0	6.0	5.6	6.1	5.4	6.0	5.0	8.0	6.0	4.0	95	Euro Grass	kyllä	NO 1990-93, 1995-98, 1998-01, Ø.Ljungby 2005-08, SCANTURF 2005-08, 2007-10, and 2011-14
Kaitos	6.0	6.2	5.0	6.0	5.4	6.2	5.4	7.7	6.0	5.0	96	DLF-Trifolium	ei	SCANTURF 2005-08
Golden Nugget	6.0	6.0	5.6	5.9								RAGT / Barenbrug	ei	Ø. Ljungby 2005-08
Yvette	5.9	5.8	5.7	6.0	5.2	6.2	5.1	8.0		4.5	101	DLF-Trifolium	kyllä	NO 2003-2006, Ø. Ljungby 2005-08, SCANTURF 2011-14
Cocktail	5.7		5.1	5.8	5.5	5.5	5.3	7.0		7.0	104	DLF-Trifolium	kyllä	DK 1988-91, NO 1990-93, SE 1990-93
Mozart I	5.7	5.3		5.7	5.7	5.7	5.4	7.0	6.0	7.0	88	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2006-08
Parsifal	5.7		5.7	5.2	5.6		6.8				97	Euro Grass	kyllä	DK 2004-07
Limerick	5.6		4.8	5.1	4.2		4.6		4.0		102	Euro Grass	kyllä	DK 2004-07
Larus	5.4	5.3		5.6	4.5	6.7	4.6	7.0	5.0		88	Lantmännen SW Seed	ei	SCANTURF 2006-08
Langara	5.3	5.3	4.8	5.5								Berner, S.G.Nieminen	kyllä	Ø. Ljungby 2005-08
Comet (SR 2284)	5.2	5.2	4.5	5.1								Berner Oy	ei	Ø. Ljungby 2006-08
Dolfine	5.2		4.2	4.9	4.7		5.2				100	DLF-Trifolium	kyllä	DK 2003-05
Conni	5.1	5.1	4.8	4.9	4.6	6.0	4.2	7.5	5.0	4.2	100	DLF-Trifolium	kyllä	Ø. Ljungby 2005-08, SCANTURF 2005-08, 2007-10, 2011-14 FIN 1993-2004

	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-40 mm	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-20 mm	Kulutuksen kestävyys, piha/ peli/ jalkapallo	Tiheys	Lehden hienous	Väri	Talviväri	Talven kestävyys	Taudin-kestävyys kasvukaudella <i>M. nivale</i>	Ruosteen-kesto	Suhteellinen kasvunopeus	Lajikekeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koesarja / aika
Bartender	4.9	4.3		5.2	4.5	5.8	4.9	7.7	7.0	3.0	105	Barenbrug	kyllä	NO 1998-01, SCANTURF 2005-08
Orfeo	4.9	5.2	5.0	4.7				6.5				Euro Grass	kyllä	Ø. Ljungby 2006-08, FIN 1995-02, SE 2002-05
Julia	4.9		5.7	4.4	4.0	6.0	3.0		6.0			DLF-Trifolium	kyllä	SE 1986-89, NO 1986-89
Eva	4.8	5.1	4.4	4.7	4.4	6.0	4.6	7.3			109	Lantmännen SW Seed	ei	NO 1995-98
Miracle	4.8	4.8	3.1	4.7	4.4	6.7	5.4	7.9		6.5	105	DLF-Trifolium	kyllä	NO 1990-93, Ø. Ljungby 2006-08, SCANTURF 2011-14
Gamma	4.8		2.0	4.6	4.6	6.1	4.0	7.2			92	Lantmännen SW Seed	ei	NO 2003-06
Baronial	4.7			4.2	4.5	6.0	4.8	8.0			115	Barenbrug	kyllä	NO 2003-06
Panduro	4.6			4.7				7.7			115	DLF-Trifolium	kyllä	SE 1992-95
Opal	4.5	3.6		4.4	4.2	6.3	3.9	7.5	7.0		106	Lantmännen SW Seed	ei	NO 1985-89, 1995-98
Broadway	4.4		5.0	4.4	4.5	6.1	3.5	7.3	4.0		109	DLF-Trifolium	kyllä	NO 1985-89, DK 1997-99
Baron	4.3	3.9		4.1	3.6	5.8	3.9	7.4	4.0		109	Barenbrug	kyllä	NO 1995-98, FIN 1995-2002
Geronimo	4.1	4.1	4.1	4.0								DLF-Trifolium	kyllä	Ø. Ljungby 2005-08
Evora	3.9			3.7				6.2				DLF-Trifolium	kyllä	FIN 1995-02, SE 2002-05

SCANTURF (jatkoa)

b) Englanninraiheinä / *Lolium perenne* / perennial ryegrass

	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-40 mm	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-20 mm	Kulutuksen kestävyys, piha/ pelii/ jalkapallo	Tiheys	Lehden hienous	Väri	Talviväri	Talven kestävyys	Suhteellinen kasvunopeus	Taudinkestävyys kasvukaudella <i>M. nivale</i>	Punarihmataudin kestävyys	Ruosteenkestävyys	Lajikeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koesarja / aika
Aberimp	6.0	6.0	6.7	6.2	6.0		5.5	4.1	92		5.3		Scandinavian Seed	kyllä	SE 2002-05, Ø.Ljungby 2005-2008
Bargold	6.0	6.0	6.7	6.2	6.0	4.7	5.6	4.8	100	5.0	3.0	5.0	Barenbrug	kyllä	Ø. Ljungby 2005-08, SCANTURF 2005-08, 2007-10, 2011-2014
Greenway	6.0		6.8	5.9	5.5	5.4	5.5		100				DLF-Trifolium	kyllä	DK 2001-04
Greenfair	6.0		7.0	5.7	5.5	5.4	5.5	4.7	100	3.2	4.6		DLF-Trifolium	kyllä	DK 2001-04, SE 2002-05
Vesuvius	5.8	5.7	7.1	6.0	5.3	4.7	5.3	5.1	115	4.9	4.0	5.0	Euro Grass	kyllä	Ø.Ljungby 2005-08; SCANTURF 2005-08, 2011-2014
Ragtime	5.7	5.7	6.7	5.9									RAGT / Barenbrug	kyllä	Ø.Ljungby 2005-08
Greensky	5.7	5.4	7.0	5.5	5.3	4.9	5.1	4.7	102	5.1			DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2007-10
Libero	5.4	5.7	6.3	6.0	5.9	6.3	5.4	4.5	92	5.3	3.0		Euro Grass	kyllä	SCANTURF 2007-10
Verdi	5.4			5.0	4.8	6.5		4.8	100		4.2		RAGT / Barenbrug	kyllä	SE 2002-05
Bareuro	5.3	5.3		6.0	5.2	4.1	5.5	4.7	110		3.5		Barenbrug	kyllä	NO 1999-2001, SCANTURF 2005-08
Promotor	5.3	5.3	7.3	5.8	5.2	5.1	5.3	5.0	98	5.2			Euro Grass	kyllä	SCANTURF 2007-10
Dickens I	5.3	5.4	7.6	5.7	5.2	4.7	5.3	4.6	117	5.6			DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2007-10
Quintus	5.3			5.7	4.8	4.5	5.6	4.7	113				Euro Grass	kyllä	NO 2003-2006
Loggia	5.3	5.3	6.6	5.3									Saatzucht Steinach	kyllä	Ø.Ljungby 2005-09
Gallius	5.2		6.6	5.7	5.6		6.0		102				Euro Grass	kyllä	DK 2005-07
Mondial	5.2	4.2		5.0	4.8	4.6	5.5	4.5	120				DLF-Trifolium	kyllä	NO 1999-02, 2003-06
Bizet I	5.1	5.0	6.5	5.6	5.2	4.8	5.3	4.3	114	3.5			DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2005-08
Esquire	5.1	4.8		5.3	4.8	6.6	5.9	4.8	112	4.4	4.3		DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2005-08
Leon	5.1	5.1	6.6	5.1	4.9	4.3	5.5	4.6	118		3.2		Euro Grass	kyllä	NO 1999-02, Ø.Ljungby 2005-08
SW Corvus	5.1			5.1	4.6	4.3	5.5	4.5	125				Lantmännen SW Seed	ei	NO 2003-06
Liromeo	5.0		6.4	5.6	5.9		6.2		105				Euro Grass	kyllä	DK 2005-07

	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-40 mm	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-20 mm	Kulutuksen kestävyys, piha/peli/ jalkapallo	Tiheys	Lehden hienous	Väri	Talviväri	Talven kestävyys	Suhteellinen kasvunopeus	Taudinkestävyys kasvukaudella <i>M. nivale</i>	Punarihmataudin kestävyys	Ruosteenkestävyys	Lajikeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koesarja / aika
Greenglide	5.0		6.8	5.4	5.6		5.8		116				DLF-Trifolium	kyllä	DK 2005-07
Taya	4.9	4.9	6.7	5.0	5.4	5.4	5.3		115				DLF-Trifolium	kyllä	DK 1984-87, NO 1986-89, Ø.Ljungby 2005-08
Platinum	4.9			5.0	4.8	5.3	5.8	4.1	90				DLF-Trifolium	kyllä	NO 2003-06
Cassiopeia	4.8		6.4	5.8	6.2		5.6		106				DLF-Trifolium	kyllä	DK 2004-07
Ronja	4.7	4.4	6.2	4.5	4.8	4.4	5.2	5.0	120	5.3	6.0		Lantmännen SW Seed	ei	NO 1995-98, SCANTURF 2005-08 and 2007-10
Abernile	4.4	4.4	4.4	4.6									Scandinavian Seed	kyllä	Ø. Ljungby 2005-08
New varieties															
Clementine	6.1	6.1		6.3	6.1	5.0	5.4				2.2	2.5	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2011-2014
Cyrena	5.8	5.8		6.2	5.6	4.6	5.3				2.3	2.3	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2011-2014
Double	5.8	5.8		5.7	4.4	5.8	6.0				6.0	4.5	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2011-2014

SCANTURF (jatkoa)

c) Puistonata / *Festuca rubra* ssp. *commutata* / chewings fescue

	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-40 mm	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-20 mm	Tiheys	Lehden hienous	Väri	Talviväri	Talven kestävyys	Taudinkestävyys kasvukaudella <i>M. nivale</i>	Ruosteen-kesto	Suhteellinen kasvunopeus	Lajikekeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koesarja / aika
Greensleeves	6.6	6.1	7.0	7.5	6.5	6.4	5.7	4.8	3.8	94	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2005-08
Rosetti I	6.5	6.4	7.3	7.5	5.8	6.5	5.9	3.4	7.0	96	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2005-08
Musica	6.5	6.3	7.1	7.4	6.3	6.6			5.7		RAGT / Barenbrug	kyllä	Ø.Ljungby 2005-2008, SCANTURF 2010-14
Wagner I	6.5	6.1	7.0	7.5	7.4	6.2	6.6	6.4	6.2	107	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2005-08
Legende	6.3	5.9	7.0	7.6	6.5	6.1	5.9	4.8	4.5	98	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2005-08
Bargreen	6.3	6.4	6.9	7.5	6.3	6.2	5.7	3.2	6.7	101	Barenbrug	kyllä	SE 2002-05, SCANTURF 2005-08
Bardiva	6.3	6.0	6.8	7.6	6.5	6.2	5.5	3.3	5.3	95	Barenbrug	kyllä	SCANTURF 2005-08
Libori	6.2	5.6	6.6	7.6	6.9	6.2	5.9	4.0	4.6	108	Euro Grass	kyllä	SCANTURF south 2005-08, Ø.Ljungby 2005-2008
Barlineus	6.1	6.1	7.0	7.7	6.0	5.7	5.8	6.0	4.7	91	Barenbrug	ei	SCANTURF 2007-10
Capriccio	6.1	5.7	6.9	7.5	6.2	6.5	6.3	4.8	6.4	94	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2005-08
Frida	6.1	5.3	6.6	7.4	6.2	6.3	5.7			90	Euro Grass	kyllä	NO 1982-85
Nadia	6.1	5.6	6.5	7.4	6.4	5.8	5.9		6.5	96	Euro Grass	kyllä	NO 1995-98, SE 2002-05
Olivia	6.1	6.0	6.4	7.4	5.7	5.3	6.2			103	Euro Grass	kyllä	NO 1990-93
Blenheim	6.1		6.4	7.7	6.5	5.7	6.1			99	DLF-Trifolium	kyllä	NO 2003-06
Calliope	6.0	5.7	6.5	7.5	6.1	5.5	5.2		4.3	95	DLF-Trifolium	kyllä	FIN 1995-02, SE 2002-05, NO 2003-06, SCANTURF 2010-14
Maritza	6.0		6.5	7.7	6.3	5.7	5.6			95	DLF-Trifolium	kyllä	NO 2003-06, DK 2005-07
Charme	5.9	5.5	6.6	7.4	6.6	5.6	6.0	6.2	4.6	89	Euro Grass	kyllä	SCANTURF 2007-10
Raymond	5.9		6.3	7.5	7.0	6.0	5.8			106	DLF-Trifolium	kyllä	NO 1990-93
Barsonate	5.8	5.6	6.7	7.4	7.4	5.8	5.7	5.9	4.8	77	Barenbrug	ei	SCANTURF 2007-10
Excellence	5.8	5.5	6.6	7.4	7.1	5.9	6.2	6.3	4.4	102	Euro Grass	kyllä	SCANTURF 2007-10
Raisa	5.8	5.5	6.3		6.5	5.8	5.5		5.5	103	Euro Grass	kyllä	DK 2001-04, SE 2002-05, FIN 1995-02, Ø.Ljungby 2005-08

	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-40 mm	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-20 mm	Tiheys	Lehden hienous	Väri	Talviväri	Talven kestävyys	Taudin- kestävyys kasvuk- audella <i>M. nivale</i>	Ruoste- en- kesto	Suhteel- linen kasvun- opeus	Lajikeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koesarja / aika
SW Cygnus	5.7		5.4	7.6	6.3	5.5	6.5			104	Lantmännen SW Seed	kyllä	NO 2003-06
Liroyal	5.6		6.0		6.3					118	Euro Grass	kyllä	DK 1993-96, SE 2002-05
Wilma	5.6	4.8	5.8	6.9	6.5	5.8	5.9	4.9	3.5	118	Lantmännen SW Seed	kyllä	NO 1990-93, 1995-98, 1999-01, SE 2002-05, SCANTURF 2005-08, 2007-10
Salut	5.5	5.5	6.2								Saatz. Steinach/ Scand. Seed	kyllä	Ø.Ljungby 2005-2008
Lucinda	5.5		6.2	7.7		6.0					Euro Grass	kyllä	DK 2005-07
Casanova	5.1		5.4	7.5	6.3	5.7	6.0			125	DLF-Trifolium	kyllä	SE 2002-05, NO 2003-06
New varieties													
Nikky	6.3	6.3	6.9	7.8	7.4	5.3			5.7		DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2010-14
Valetta	6.0	6.0	6.6	7.4	7.4	6.0			6.8		DLF-Trifolium	ei	SCANTURF 2010-14

SCANTURF (jatkoa)

d) Etelännata / *Festuca rubra* ssp. *litoralis* (*trichophylla*) / slender creeping red fescue

	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-40 mm	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-20 mm	Tiheys	Lehden hienous	Väri	Talviväri	Talven kestävyys	Taudinkestävyys kasvukaudella <i>M. nivale</i>	Ruosteenkesto	Suhteellinen kasvunopeus	Lajikekeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koesarja / aika
Finesto	6.3	6.1	6.8	7.4	5.4	5.7	5.0	3.5	4.5	118	Euro Grass	kyllä	SCANTURF south 2007-10
Valdora	6.2	5.9	6.9	7.3	6.2	5.8	5.1	3.4	4.3	122	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF south 2007-10
Baroyal	6.0		6.5		6.6		6.0			95	Barenbrug	kyllä	FIN 1995-02
Cezanne	5.9	5.7	6.7	7.3	6.1	6.7	5.0	5.5	5.0	98	DLF-Trifolium	kyllä	SE 2002-05, DK, 2004-2007, Ø.Ljungby 2005-2008
Amarone	5.7		6.2	7.1		7.0				100	DLF-Trifolium	kyllä	DK 2003-06
Niola	5.6	5.2	6.2	7.2	6.4	6.6	5.3	3.6	5.1	109	Euro Grass	kyllä	SCANTURF south 2007-10
Seabreeze GT	5.6	4.8	6.2	7.1	6.3	6.2	4.0	3.0			Everris	kyllä	SCANTURF north 2005-08
Barcrown	5.5	5.6	6.5	7.3	6.0	6.2	4.2	3.4	7.0	100	Barenbrug	kyllä	SE 1986-89, 1996-99, 2002-05, DK 1989-93, SCANTURF 2005-08, 2007-10 and 2011-14, Ø.Ljungby 2005-2008
Reggae	5.5	5.5	6.2								RAGT / Barenbrug	kyllä	Ø.Ljungby 2005-2008
Borluna	5.5	5.5	6.2								Saatzucht Steinach	kyllä	Ø.Ljungby 2005-2008
Libano	5.4		6.2							120	Euro Grass	kyllä	DK 1988-93
Helena	5.3	5.4	6.2	6.5	6.4	5.8	4.2	5.0	4.5	110	DLF-Trifolium	kyllä	DK 2004-07, SCANTURF south 2005-08
Joppa	5.2	4.8	6.1				6.0				Scandinavian Seed	kyllä	SE 1996-99, Ø.Ljungby 2005-2008
Smirna	5.0		6.0	6.8		6.0	5.5			110	DLF-Trifolium	kyllä	SE 1992-95, DK 1997-99
Lovisa	5.0	4.3	5.8	7.2	6.2	5.4	5.5			110	Lantmännen SW Seed	ei	SE 1992-1995, 1996-99, NO, 2003-2006
New varieties													
Beudin	5.7	5.7	6.7	7.3	6.0	6.8		4.2	3.0		DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2011-14

e) Punanata / *Festuca rubra* ssp. *rubra* / strong creeping red fescue

	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-40 mm	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-20 mm	Tiheys	Lehden hienous	Väri	Talviväri	Talven kestävyys	Taudin- kestävyys kasvuk- audella <i>M. nivale</i>	Ruoste- en- kesto	Suhteel- linen kasvun- opeus	Lajikekeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koesarja / aika
Rossinante	6.1	5.6	6.1	6.6	6.4	4.8			5.0	95	DLF-Trifolium	kyllä	DK 2004-07
Frigg	6.1	4.8	5.4	6.4	6.2	3.0	6.6	5.2		100	DLF-Trifolium	kyllä	NO 1995-98, SCANTURF north 2005-08 and 2007-10
Klett	6.0	4.5	5.2	6.4	6.4	3.0	6.5			114	DLF-Trifolium	kyllä	NO 2003-06
Celianna	5.9	5.4	5.2	6.5	6.1	6.3	5.2	4.0	4.1	106	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF south 2005-08
Salsa	5.7		5.4	6.3	6.2		5.7		4.7	91	Barenbrug	kyllä	SE 2002-05
Chopin	5.7		5.4				6.0		4.8	91	DLF-Trifolium	kyllä	FIN 1995-02, SE 2002-05
Bossanova	5.5	5.5	6.0								RAGT / Barenbrug	kyllä	Ø.Ljungby 2005-2008
Ombretta (Shadow II)	5.5	5.1	5.2	6.8	6.9	5.8	6.0	3.8			Everris	kyllä	SCANTURF north 2005-08
Ryder	5.5		5.2	6.4		4.6				100	Euro Grass	kyllä	DK 2004-07
Herald	5.4		5.1	6.7	6.1	5.0	5.5			112	DLF-Trifolium	kyllä	NO 1990-93, FIN 1995-02
Camilla	5.4						5.8			98	Euro Grass	kyllä	FIN 1995-02
Corail	5.4						5.6			97	DLF-Trifolium	kyllä	FIN 1995-02
Clemens	5.2	4.3	4.8	6.7	5.9	5.9	5.0	3.5	5.0	104	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2005-08
Maxima I	5.2		4.7	6.2	6.5	5.1	5.5			104	DLF-Trifolium	kyllä	NO 2003-06, DK 2004-07
Litango	5.1	4.7	4.5	6.2	5.9	5.7	5.5	5.5			Euro Grass	kyllä	SCANTURF north 2007-10
Livision	4.9	4.9	5.0								Euro Grass	kyllä	Ø.Ljungby 2005-2008
Swing	4.9	4.9	4.0								RAGT / Barenbrug	kyllä	Ø.Ljungby 2005-2008
Polka	4.7	4.7	5.1								RAGT / Barenbrug	kyllä	Ø.Ljungby 2005-2008
New varieties													
Heidrun	5.9	5.9	6.2	6.5	6.4	4.6			5.0		DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF 2011-14

SCANTURF (jatkoa)

f) Nurmirölli / *Agrostis capillaris* / browntop / colonial bentgrass

	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-40 mm	Yleisvaikutelma (koriste) piha, leikkuukorkeus 10-20 mm	Tiheys	Lehden hienous	Väri	Talviväri	Talven kestävyys	Taudin- kestävyys kasvuk- audella <i>M. nivale</i>	Suhteel- linen kasvun- opeus	Lajikeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koesarja / aika
Leirin	6.6	6.2	7.3	6.0	6.0	3.2	6.7	5.0	118	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF north 2005-08, NO 1995-98
Bardot	6.4	6.5	7.2	6.4	5.8	4.6	5.5	5.0	100	Barenbrug	kyllä	SCANTURF north 2005-08, NO 2003-2006, 1999-02
Nor	6.4	5.2	6.5	5.8	6.2	3.3	7.0	6.0	115	DLF-Trifolium	kyllä	SCANTURF north 2005-08, NO 2003-2006, 1999-02
Jorvik	5.8		6.8	6.4	6.0	4.8	5.0		98	DLF-Trifolium	kyllä	NO 2002-06
Barking	5.6	6.2	6.5	6.4	5.9	5.1	4.0		95	Barenbrug	kyllä	NO 1999-02
Tracenta	5.5		6.3	6.1	6.3	4.7	5.0	6.0	93	DLF-Trifolium	kyllä	NO 1986-89

SECTION II: SCANGREEN Pohjoinen vyöhyke (NORTH)

Viheriöt, leikkuukorkeus 3-5 mm. Suomi, Islanti ja pohjois/mannermaiset osat Ruotsia ja Norjaa

a) Puistoata / *Festuca rubra* ssp. *commutata* / chewing fescue

	Yleis- vaikutelma	Tiheys	Lehden hienous	Värir	Talviväri	Talven- kestävyys	Taudinkesto kasvukaudella	Taudinkesto kasvukaudella <i>M.nivale</i>	Suhteellinen kasvunopeus	Lajikkeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koeaika
Musica	6.3	6.5	7.0	6.2	5.3	5.8	6.5	6.5	100	RAGT /Barenbrug	kyllä	2007-10
Greensleeves	6.3	6.3	7.0	6.2	5.4	5.7	6.5		78	DLF-Trifolium	kyllä	2007-10
Charme	6.2	6.0	7.0	6.2	4.5	5.8	6.5		78	Euro Grass	kyllä	2007-10
Barswing	6.1	6.2	7.0	5.9	5.0	5.7	6.5		78	Barenbrug	kyllä	2007-10
Bargreen	6.1	6.0		5.4		5.8	7.0		86	Barenbrug	kyllä	2003-06
Excellence	5.9	6.0	7.0	6.2	4.6	5.7	6.5		78	Euro Grass	kyllä	2007-10
Blenheim	5.6	6.1		6.3		5.5	7.0		78	DLF-Trifolium	kyllä	2003-06
Maritza	5.6	6.0		6.0		5.3	7.0		78	DLF-Trifolium	kyllä	2003-06
Calliope	5.4	6.0		5.4		5.3	7.0		78	DLF-Trifolium	kyllä	2003-06
SW Cygnus	5.3	5.5		5.8		5.7	7.0		86	Lantmännen SW Seed	kyllä	2003-06
Bellaire	4.9	5.9		6.8		4.2	6.5		69	DLF-Trifolium	kyllä	2003-06
New varieties												
Caldris	6.7	6.3	7.3	5.6	5.4	5.6	7.1	7.1	63	DLF-Trifolium	ei	2011-14
Dolly	6.7	6.2	7.4	6.3	5.0	5.0	5.0	5.0	73	Barenbrug	ei	2011-14
LøRc0008	6.5	6.3	7.3	6.4	5.0	6.3	7.9	7.9	73	Graminor	ei	2011-14
Valetta	6.5	6.3	7.2	6.8	4.7	6.1	7.1	7.1	68	DLF-Trifolium	ei	2011-14
Barlineus	6.3	6.3	7.3	6.3	5.2	5.6	5.7	5.7	63	Barenbrug	ei	2011-14
Bargreen II	6.3	6.3	7.4	6.3	4.7	5.5	5.6	5.6	68	Barenbrug	kyllä	2011-14
LøRc0010	6.3	6.0	7.2	6.4	4.5	5.6	6.8	6.8	68	Graminor	ei	2011-14
Nikky	6.1	6.1	7.3	7.0	4.8	5.9	6.8	6.8	63	DLF-Trifolium	kyllä	2011-14
Bodega	6.1	5.9	7.4	6.3	5.2	5.8	6.4	6.4	68	RAGT /Barenbrug	kyllä	2011-14
LøRc0011	6.0	6.3	7.2	6.3	5.0	6.1	7.8	7.8	63	Graminor	ei	2011-14

SCANGREEN NORTH (jatkoa)

b) Etelännata / *Festuca rubra* ssp. *litoralis* (*trichophylla*) / slender creeping red fescue

	Yleis- vaikutelma	Tiheys	Lehden hienous	Väri	Talviväri	Talven- kestävyys	Taudinkesto kasvukaudella	Taudinkesto kasvukaudella <i>M.nivale</i>	Suhteellinen kasvunopeus	Lajikkeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koeaika
Baroyal	6.1	5.8		5.7		5.5	7.0		113	Barenbrug	kyllä	2003-06
Cezanne	6.0	6.0	7.0	5.5	5.0	5.3	7.0	7.0	100	DLF-Trifolium	kyllä	2003-06, 2007-10
Viktorka	5.9	6.0	7.0	5.6	4.8	5.0	6.5		100	Barenbrug	kyllä	2007-10
Finesto	5.8	5.8	7.0	5.3	4.8	5.1	7.0		117	Euro Grass	kyllä	2007-10
Amarone	5.8	5.7	7.0	5.5	4.8	4.9	7.0		100	DLF-Trifolium	kyllä	2007-10
Niola	5.7	5.8	7.0	5.6	5.0	5.3	6.5		100	Euro Grass	kyllä	2007-10
Corrida	5.7	5.6	7.0	5.5	4.9	5.0	6.5		100	DLF-Trifolium	kyllä	2007-10
Barcrown	5.0	5.6		5.6		4.8	7.0		88	Barenbrug	kyllä	2003-06
New varieties												
Nigella	6.3	6.2	7.0	5.6	5.3	5	6.2	6.2	109	DLF-Trifolium	ei	2011-14
Beudin	6.0	6.1	7.2	5.4	5.0	5.6	7.0	7.0	100	DLF-Trifolium	kyllä	2011-14
Joppa	5.5	5.2	7.0	5.6	4.6	5.7	6.2	6.2	109	Scandinavian Seed	kyllä	2011-14
Isolde	5.3	5.6	7.0	6.0	5.2	5	7.0	7.0	91	DLF-Trifolium	ei	2011-14

SCANGREEN NORTH (jatkoa)

c) Nurmistölli / *Agrostis capillaris* / browntop / colonial bentgrass

	Yleis- vaikutelma	Tiheys	Lehden hienous	Väri	Talviväri	Talven- kestävyys	Taudinkesto kasvukaudella	Taudinkesto kasvukaudella <i>M.nivale</i>	Suhteellinen kasvunopeus	Lajikkeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koeaika
Jorvik	5.5	6.5	6.0	5.6	5.0	5.8	5.3	5.3	100	DLF-Trifolium	kyllä	2003-06, 2007-10, 2011-14
Leirin	5.3	6.0	5.7	5.4	4.0	5.8	5.3		100	DLF-Trifolium	kyllä	2003-06, 2007-10, 2011-14
Bardot	5.2	6.5	5.4	5.5		5.3	5.7		113	Barenbrug	kyllä	2003-06
Nor	5.2	5.6	4.9	5.9	3.0	6.3	6.1		125	DLF-Trifolium	kyllä	2003-06
Barking	5.1	6.3	5.6	5.2		5.4	5.3		113	Barenbrug	kyllä	2003-06
Denso	5.1	6.3	5.7	5.6		5.1	4.8		113	DLF-Trifolium	kyllä	2003-06
Aberroyal	4.9	6.0	6.0	5.5	5.0	5.5	5.3		100	Scandinavian Seed	kyllä	2007-10
Greenspeed	4.7	6.1	6.1	5.3	6.0	5.4	4.6		80	DLF-Trifolium	kyllä	2007-10
New varieties												
PSGNBC	6.0	7.0	6.2	5.6	5.7	5.7	5.3	5.2	91	Seed Research of Oregon	ei	2011-14
Galina	5.4	6.7	6.1	5.6	5.2	5.3	4.1	4.2	109	DLF-Trifolium	ei	2011-14
DLFATE09	5.2	6.5	6.0	5.6	5.2	5.4	4.7	4.8	100	DLF-Trifolium	ei	2011-14
<i>Agrostis castellana</i>												
PSG7DB	3.5	6.5	5.0	4.7	5.8	4.0	5.1	5.1	109	Seed Research of Oregon	ei	2011-14

SCANGREEN NORTH (jatkoa)

d) Rönssyrölli / *Agrostis stolonifera* / creeping bentgrass

	Yleis- vaikutelma	Tiheys	Lehden hienous	Värir	Talvi- väri	Talven- kestävyys	Taudinkesto kasvukaudella	Taudinkesto kasvukaudella <i>M.nivale</i>	Suhteellinen kasvunopeus	Lajikkeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koeaika
Nordlys	7.6	7.7	6.6	6.6		6.2	6.0		160	Graminor	ei	2003-06
Penncross	6.6	6.8	4.9	5.9		4.8	5.9		160	TEMPOVERDE srl	kyllä	2003-06
CY-2	6.2	7.1	6.0	6.1	5.2	4.7	5.5		100	DLF-Trifolium	kyllä	2007-10
Penn G-1	6.0	7.0	5.9	5.9		4.5	4.6		120	Everris	kyllä	2003-06
Independence	6.0	7.0	6.0	6.0	5.0	4.8	5.3	5.3	100	DLF-Trifolium	kyllä	2003-06, 2007- 10, 2011-14
L-93	5.8	6.6	5.9	6.0	4.7	4.8	5.3		127	RAGT / Barenbrug	kyllä	2003-06, 2007- 10
SR 1119	5.8	6.7	5.9	6.0		4.4	4.8		120	British Seed Houses	kyllä	2003-06
Penn A-4	5.7	6.8	5.7	5.9		4.7	5.4		120	TEMPOVERDE srl	kyllä	2003-06
Penn G-6	5.7	6.6	5.9	6.0		4.7	4.8		120	TEMPOVERDE srl	kyllä	2003-06
Runner	5.6	6.8	6.1	6.0	4.8	4.6	5.3		100	DLF-Trifolium	ei	2007-10
MacKenzie	5.6	6.8	6.1	6.0	5.0	4.5	5.5		133	Euro Grass	kyllä	2007-10
Penn A-1	5.6	6.8	5.9	5.9		4.2	4.8		120	TEMPOVERDE srl	kyllä	2003-06
Penn G-2	5.6	6.6	6.1	5.9		3.9	5.3		120	TEMPOVERDE srl	kyllä	2003-06
Alpha	5.5	6.6	6.0	6.1	4.8	4.7	5.3		100	RAGT / Barenbrug	kyllä	2007-10
Bengal	5.5	6.7	6.1	6.0	4.9	4.6	5.0		100	Barenbrug	kyllä	2007-10
Declaration	5.4	6.6	5.9	6.1	5.0	4.6	5.5		100	RAGT / Barenbrug	kyllä	2007-10
New varieties												
Teeone (TI)	6.1	6.9	5.8	5.7	5.3	4.8	5.6	5.6	138	RAGT / Barenbrug	kyllä	2011-14
Cobra Nova	5.9	6.8	5.9	6.1	5.7	3.4	5.4	5.4	125	DLF-Trifolium	kyllä	2011-14
Focus (I-GMC)	5.8	7.0	6.0	5.9	4.7	4.0	5.3	5.3	113	Berner	ei	2011-14
Tiger Shark	5.8	7.0	6.0	5.9	5.0	3.6	4.9	4.9	113	Scandinavian Seed	ei	2011-14
OO7	5.8	6.9	5.9	5.9	5.2	4.0	5.4	5.4	113	RAGT / Barenbrug	kyllä	2011-14
SR 1150	5.7	6.7	5.4	5.7	4.7	3.6	4.9	4.9	138	Barenbrug	ei	2011-14
Tyee	5.2	6.5	5.4	5.7	5.0	3.1	5.1	5.1	138	RAGT / Barenbrug	kyllä	2011-14

SCANGREEN NORTH (jatkoa)

e) Luhtarölli / *Agrostis canina* / velvet bentgrass

	Yleis- vaikutelma	Tiheys	Lehden hienous	Värir	Talvi- väri	Talven- kestävyys	Taudinkesto kasvukaudella	Taudinkesto kasvukaudella <i>M.nivale</i>	Suhteellinen kasvunopeus	Lajikkeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koeaika
Villa	6.5	7.5	6.5	5.0	6.5	5.5	5.5	5.5	100	DLF-Trifolium	kyllä	2003-06, 2007-10, 2011-14
Vesper	6.4	7.4	6.5	5.5	6.7	5.5	5.2		100	Berner, S.G.Nieminen	kyllä	2007-10
Legendary	6.2	7.5	6.6	5.0	6.6	5.4	5.3		100	DLF-Trifolium	kyllä	2007-10
Avalon	6.1	7.2	6.5	5.3		3.7	5.3		100	British Seed Houses	kyllä	2003-06
New varieties												
PSG7PC2	6.2	7.4	6.6	5.3	6.8	5.4	5.9	5.9	89	Berner	ei	2011-14

f) Karheanurmikka ja juurtonurmikka / *Poa trivialis* and *Poa supina* / rough meadowgrass and prostrate meadowgrass / rough bluegrass and supina bluegrass

	Yleis- vaikutelma	Tiheys	Lehden hienous	Värir	Talvi- väri	Talven- kestävyys	Taudinkesto kasvukaudella	Taudinkesto kasvukaudella <i>M.nivale</i>	Suhteellinen kasvunopeus	Lajikkeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koeaika
<i>Poa trivialis</i>												
Race Horse	3.6	5.0	5.0	6.0	3.0	4.0	6.5		75	Scandinavian Seed	kyllä	2007-10
Quasar	3.5	5.0	5.0	6.0	3.0	4.0	6.5		100	Weibulls Horto	ei	2007-10
New varieties												
<i>Poa trivialis</i>												
Dark Horse	3.6	5.6	5.0	6.0	3.0	4.0	6.5	6.5	88	Berner, S.G.Nieminen	kyllä	2011-14
<i>Poa supina</i>												
Supranova	3.3	5.8	2.5	3.5	2.0	5.0	7.5	7.5	100	Berner	kyllä	2011-14

SCANGREEN NORTH (jatkoa)

g) Englanninraiheinä / *Lolium perenne* / perennial ryegrass

	Yleis- vaikutelma	Tiheys	Lehden hienous	Väriä	Talvi- väri	Talven- kestävyys	Taudinkesto kasvukaudella	Taudinkesto kasvukaudella <i>M.nivale</i>	Suhteellinen kasvunopeus	Lajikkeen omistaja	Siementen saatavuus 2013	Koeaika
Chardin	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	6.0	6.0	100	DLF-Trifolium	kyllä	2007-10, 2011-14
Madrid	4.6	4.9	4.9	5.3	5.2	4.2	6.0		111	DLF-Trifolium	kyllä	2007-10
Monroe	4.6	4.7	5.0	5.4	5.4	4.6	6.0		122	DLF-Trifolium	kyllä	2007-10
Ligala	4.5	4.7	5.0	4.9	5.0	4.4	6.0		111	Euro Grass	kyllä	2007-10
Mascot	4.3	4.7	4.9	5.0	5.2	4.4	6.0		111	DLF-Trifolium	ei	2007-10
New varieties												
Columbine	5.9	5.1	5.1	5.5	5.3	5.7	6.1	6.1	95	DLF-Trifolium	kyllä	2011-14

LAJIKKEEN OMISTAJAT:

Name	Address	Contact person	Tel.	E-mail
Barenbrug Holland	Stationsstraat 40, NL-6515 AB Nijmegen	Arthur Wolleswinkel	+31 24 3488128	awolleswinkel@barenbrug.nl
Berner Oy	P.O. Box 15, SF-00131 Helsinki	Erkki Hakamäki	+358 406783343	erkki.hakamaki@berner.fi
British Seed Houses	Camp Road, Witham St Hughs, Lincoln, Lincolnshire, LN6 9QJ	Richard Brown	+44 1522 868714	richard.brown@bshlincoln.co.uk
DLF-TRIFOLIUM	Ny Østergade 9, DK-4000 Roskilde	Vibeke Meyer	+45 46 33 03 00	dlf@dlf.com
Eurogreen	Industriestrasse 83-85, D-57518 Betzdorf	Harald Nonn	+49 2741 281856	Harald.Nonn@eurogreen.de
Euro Grass B.V.	Weissenburger Strasse 5, D-59557 Lippstadt	Jerzy Krzyzak	+48 664 920 434	jerzy.krzyzak@eurograss.com
Everris International	P.O. Box 40, NL-4190 CA Geldermalsen	Simon Taylor	+31 418 655 700	simon.taylor@everris.com
Graminor	Hommelstadvegen 60, NO-2322 Ridabu	Hans Jacob Lund	+47 41 47 21 86	hans.lund@graminor.no
Lantmännen SW Seed	Boplatsgatan 8B, SE-213 76 Malmö	Ingvar Andersson	+46 10 5560423	ingvar.andersson@lantmannen.com
Saatzucht Steinach	Wittelsbacherstraße 15, D-94377 Steinach	Gabiele Thurner	+49 9428 9419-0	Gabriele.Thurner@saatzucht.de
Scandinavian Seed	Box 840, SE- 531 18 Lidköping	Sven Olof Bernhoff	+46 5104840 51/52	sob@skanefro.se
S.G.Nieminen Oy	Juurakkokuja 4, SF-01510 Vantaa	Ilkka Väre	+358 30650500	ilkka.vare@sgn.fi
TEMPOVERDE srl	Via Gregoria 3, 10022 Carmagnola TO Italy	Gaude Agostino	+39 011 971 1123	ag.tempoverde.it
Weibulls Horto AB	Herrestadvägen 24 SE-276 50 Hammenhög	Bengt Hansson	+46 705 084251	Bengt.hansson@weibullshorto.se







Sterf



STERF (Skandinavian Nurmikko ja Ympäristön Tutkimussäätiö) on Pohjoismaisten golfliittojen yhteistyöelin. STERF tuottaa tietoa, joka on tarpeen nykyaikaisessa golfkentän hoidossa. Tieto on käytännöllistä ja käyttövalmista golfkentällä, keskusteluissa viranomaisten ja kentän käyttäjien ja muiden ihmisten kanssa sekä uskottavassa ympäristönsuojelussa.

STERF on yksi Euroopan merkittävimpiä golfkenttien rakentamisen ja ylläpidon tutkimusjärjestäjiä. STERF:in päätutkimusalueet ovat integroitu kasvinsuojelu, monitoiminnalliset golfalueet, kestävä veden käyttö ja hallinta sekä nurmikon talvenkestävyyden varmistaminen.

Lisätietoja STERF:sta on saatavilla osoitteesta

sterf.golf.se



Toimittanut:

**Trygve S. Aamlid
Bioforsk Turfgrass Research Group, Norway**

**Suomentanut:
Erkki Hakamäki**

Sterf